Filing at a Glance

Company: Principal National Life Insurance Company

Product Name: Survivorship Universal Life
TOI: L09I Individual Life - Flexible Premium Adjustable Life
Sub-TOI: L09I.002 Joint (Last Survivor)
Filing Type: Form

SERFF Tr Num: PRLD-126037134
SERFF Status: Closed-Approved-Closed
Co Tr Num: SUL2/SN18

Author: R Grubb
Date Submitted: 02/19/2009

State: Arkansas
State Tr Num: 41601

State Status: Approved-Closed
Reviewer(s): Linda Bird
Disposition Date: 02/23/2009
Disposition Status: Approved-Closed

Implementation Date Requested:
State Filing Description:

Implementation Date:

General Information

Project Name: SUL2
Project Number: SN18
Requested Filing Mode: File & Use

Explanation for Combination/Other:
Submission Type: New Submission
Overall Rate Impact:
Filing Status Changed: 02/23/2009

Deemer Date:
Submitted By: R Grubb

Status of Filing in Domicile: Authorized
Date Approved in Domicile: 02/16/2009
Domicile Status Comments: Approved by our domicile state, Iowa, on 2-16-2009.
Market Type: Individual
Group Market Size:
Group Market Type:
Explanation for Other Group Market Type:
State Status Changed: 02/23/2009
Created By: R Grubb
Corresponding Filing Tracking Number:

Filing Description:
RE Individual Survivorship Flexible Premium Universal Life (Last to Die) - New Submission
SN 18 Survivorship Flexible Premium Universal Life Insurance Policy
SN 18-1 Data Pages
SN 19 Estate Tax Repeal Rider
SN 20 Extended Coverage Rider
SN 21 Four Year Term Insurance Rider
SN 22 Single Life Term Insurance Rider

SERFF Tracking Number:	*PRLD-126037134*	*State:*	*Arkansas*
Filing Company:	*Principal National Life Insurance Company*	*State Tracking Number:*	*41601*
Company Tracking Number:	*SUL2/SN18*		
TOI:	*L09I Individual Life - Flexible Premium Adjustable Life*	*Sub-TOI:*	*L09I.002 Joint (Last Survivor)*
Product Name:	*Survivorship Universal Life*		
Project Name/Number:	*SUL2/SN18*		

Attached for your approval are the forms listed above. These forms are new forms not replacing any previously approved forms for Principal National Life Insurance Company.

Principal Financial Group has created a new sister company to Principal Life Insurance Company called Principal National Life Insurance Company (Principal National) to do business in 49 states and the District of Columbia, excluding the state of New York.

Eventually, Principal National will be the carrier for the new fixed life insurance product sales in the 49 states and District of Columbia. This current filing is for one of these products. Variable life products will be added to Principal National in the future.

This product and versions of these forms were previously filed and approved by your department for use by Principal Life Insurance Company and now we are filing the product and substantially similar forms in order that they may be used by Principal National Life Insurance Company.

Agents and brokers who are duly licensed by Principal National Life Insurance Company will market this new individual life insurance product. The issue ages for the policy are 20 to 85 for at least one ("the first") insured, and 20 to 90 for the second insured. Previously approved applications AA 2000N and AA 1800N will be used with this policy. Our normal underwriting guidelines for joint-life products will apply.

SN 18, Survivorship Flexible Premium Universal Life Insurance Policy: provides an adjustable death benefit payable at the earlier of the policy maturity date (youngest insured's age 121) or the surviving insured’s death.
• The policy may be used on either a sex-distinct or unisex basis. The data pages will reflect the appropriate classification. The unisex basis of values will only be used when the policy is issued as part of an employee benefit plan under the Norris decision.
• The amount and timing of premium payments may vary.
• The Lapse Protection provision of the policy provides that the policy will not enter a grace period as long as the lapse protection test is met.
• There are three death benefit options provided by the policy. They are (1) face amount, (2) face amount plus the accumulated value, and (3) face amount plus premiums paid less any partial surrenders.
• The Policy Split Option section allows the owner to split the policy 50/50 and exchange it for two separate single-life policies, one on the life of each insured. The option is available when certain exchange events (as described in the policy) occur.
• Basis of values is the 2001 CSO Mortality Tables with distinction for tobacco and gender status, (when gender is applicable).

SN 18-1, Data Pages: are the data pages ("schedule pages") that will be used with the submitted policy form. The enclosed data pages provide sample data based on the insured and policyowner choices. The data pages also show the rider data. A Statement of Variability describing policy specific and variable information is enclosed. We have bracketed certain items on the Data Pages as variable information because they may change for future issues (but not in-force policies) in the future. It is our understanding that changes to the bracketed items for future issues will not require a re-filing of the form.

SN 19, Estate Tax Repeal Rider: allows the owner to surrender the policy without the imposition of surrender charges if the federal estate tax is fully repealed.
• Full repeal must be in force at the time the policy surrender is requested.
• The rider will be included with all policies.
• The rider does not expire. If the rider terminates, it may be reinstated.
• There is no separate charge for the rider; however, we reserve the right to charge a one-time administrative fee of $500 when the rider is exercised.

SN 20, Extended Coverage Rider: continues policy coverage if the Insured is living on the policy maturity date and it extends the policy maturity date to the surviving insured’s death.
• The rider will be included with all policies.
• The rider does not expire. If the rider terminates, it may be reinstated.
• There is no separate charge for this rider.

SN 21, Four Year Term Insurance Rider: provides additional death benefit on the lives of the policy insureds for the first four policy years. The rider is intended for clients who establish a trust after the policy is issued. Under the current estate tax law, if both insureds die within three years of transferring life insurance policies to a trust, there is a risk that policy proceeds will still be subject to the estate tax.
• The rider is only available for issue at the same time the policy is issued.
• Issue ages for the rider are 20 to 79.
• The rider expires four years after the original policy date. When the rider terminates it cannot be reinstated.
• Cost of insurance rates for the rider are shown on the current data pages.

SN 22, Single Life Term Insurance Rider: provides additional, level death benefit on the life of one of the policy insureds. (Two riders will be issued if the rider is requested on both policy insureds.)
• The rider is only available for issue at the same time the policy is issued.
• Issue ages for the rider are 20 to 79.
• The rider expires at the rider insured's age 80. When the rider terminates it cannot be reinstated.
• Cost of insurance rates for the rider are shown on the current data pages.

The forms enclosed for your review and approval are in final print form, subject only to minor modifications in paper size, stock, ink, border, company logo, and adaptation to computer printing. In addition, depending on printer capabilities, the forms may be printed either simplex or duplex.

Company and Contact

Filing Contact Information

Rosemary Grubb, Senior Analyst grubb.rosemary@prinipal.com
711 High Street 800-255-6603 [Phone] 2 [Ext]
Des Moines, IA 50392-0001 515-235-5494 [FAX]

Filing Company Information

Principal National Life Insurance Company	CoCode: 71161	State of Domicile: Iowa
711 High Street	Group Code: 332	Company Type: Life, Health & Annuities
Des Moines, IA 50392-0001	Group Name:	State ID Number:
(515) 246-7062 ext. [Phone]	FEIN Number: 34-1022982	

Filing Fees

Fee Required?	Yes
Fee Amount:	$100.00
Retaliatory?	No
Fee Explanation:	$50 product filing charge and $50 policy rate filing charge = $100.00
Per Company:	No

COMPANY	AMOUNT	DATE PROCESSED	TRANSACTION #
Principal National Life Insurance Company	$100.00	02/19/2009	25822900

Correspondence Summary

Dispositions

Status	Created By	Created On	Date Submitted
Approved-Closed	Linda Bird	02/23/2009	02/23/2009

Disposition

Disposition Date: 02/23/2009

Implementation Date:

Status: Approved-Closed

Comment:

Rate data does NOT apply to filing.

SERFF Tracking Number:	*PRLD-126037134*	*State:*	*Arkansas*
Filing Company:	*Principal National Life Insurance Company*	*State Tracking Number:*	*41601*
Company Tracking Number:	*SUL2/SN18*		
TOI:	*L09I Individual Life - Flexible Premium Adjustable Life*	*Sub-TOI:*	*L09I.002 Joint (Last Survivor)*
Product Name:	*Survivorship Universal Life*		
Project Name/Number:	*SUL2/SN18*		

Schedule	Schedule Item	Schedule Item Status	Public Access
Supporting Document	Flesch Certification		Yes
Supporting Document	Application		Yes
Supporting Document	Health - Actuarial Justification		No
Supporting Document	Outline of Coverage		No
Supporting Document	Actuarial Memoranda		No
Supporting Document	Statement of Variability		Yes
Form	Survivorship Flexible Premium Universal Life Insurance Policy		Yes
Form	Data Pages		Yes
Form	Estate Tax Repeal Rider		Yes
Form	Extended Coverage Rider		Yes
Form	Four Year Term Insurance Rider		Yes
Form	Single Life Term Insurance Rider		Yes
Rate	Current COI Demo and Current COIs		Yes

Form Schedule

Lead Form Number: SN18

Schedule Item Status	Form Number	Form Type	Form Name	Action	Action Specific Data	Readability	Attachment
	SN 18	Policy/Contract/Fraternal Certificate	Survivorship Flexible Premium Universal Life Insurance Policy	Initial		52.000	SN 18.pdf
	SN 18-1	Schedule Pages	Data Pages	Initial		0.000	SN 18-1 annotated with brackets.pdf
	SN 19	Policy/Contract/Fraternal Certificate: Amendment, Insert Page, Endorsement or Rider	Estate Tax Repeal Rider	Initial		51.000	SN 19.pdf
	SN 20	Policy/Contract/Fraternal Certificate: Amendment, Insert Page, Endorsement or Rider	Extended Coverage Rider	Initial		50.000	SN 20.pdf
	SN 21	Policy/Contract/Fraternal Certificate:	Four Year Term Insurance Rider	Initial		50.000	SN 21.pdf

SN 22	Amendment, Insert Page, Endorsement or Rider Policy/Contract/Fraternal Certificate: Amendment, Insert Page, Endorsement or Rider Single Life Term Insurance Rider	Initial	51.000	SN 22.pdf

SURVIVORSHIP FLEXIBLE PREMIUM UNIVERSAL LIFE INSURANCE POLICY. Benefits are payable at the earlier of the Policy Maturity Date or the death of the Surviving Insured. Flexible premiums are payable until the earlier of the Policy Maturity Date or the death of the Surviving Insured. The death benefit is adjustable subject to specified requirements and limits. This policy is non-participating.

We require notification of the first Insured's death as soon as it occurs, or as soon thereafter as is reasonably possible, even though the death proceeds are not payable until the Surviving Insured dies.

This policy is a legal contract between You, as owner(s), and Us, Principal National Life Insurance Company, a stock company. Your policy is issued based on the information in the application and payment of premiums as shown on the current Data Pages. We will pay the benefits of this policy in accordance with its provisions.

EXAMINATION OFFER. IT IS IMPORTANT TO US THAT YOU ARE SATISFIED WITH YOUR POLICY. IF YOU ARE NOT SATISFIED, YOU MAY RETURN YOUR POLICY TO EITHER YOUR AGENT OR OUR OFFICE BEFORE THE LATER OF: (1) TEN DAYS AFTER YOU RECEIVE YOUR POLICY OR (2) SUCH LATER DATE AS SPECIFIED BY APPLICABLE STATE LAW. IF YOU RETURN YOUR POLICY, WE WILL REFUND ANY PREMIUM PAID AND YOUR POLICY WILL BE CONSIDERED VOID FROM ITS INCEPTION. PLEASE READ YOUR POLICY CAREFULLY SO YOU MAY BETTER USE ITS MANY BENEFITS.

This policy starts on the Policy Date and will stay in force until the earlier of the Policy Maturity Date shown on the current Data Pages or the death of the Surviving Insured so long as You satisfy the requirements outlined in Your policy.

Joyce N. Hoffman	Deanna D. Strable-Soethout
Senior Vice President and Corporate Secretary	President

Principal Financial Group

Principal National Life Insurance Company

711 High Street
Des Moines, Iowa 50392-0001

TABLE OF CONTENTS

SUBJECT	PAGE
DATA PAGES	3
DEFINITIONS IN THIS POLICY	4
PURCHASING AND KEEPING THE POLICY IN FORCE	5
GRACE PERIOD	6
LAPSE PROTECTION	6
TERMINATION	7
REINSTATEMENT	8
BENEFITS WHILE THE POLICY IS IN FORCE	8
POLICY LOANS	9
POLICY SURRENDER	10
POLICY EXPENSES	11
ADJUSTMENT OPTIONS	12
POLICY SPLIT OPTION	13
DEATH PROCEEDS	15
BENEFIT PAYMENT OPTIONS	16
OWNER, BENEFICIARY, ASSIGNMENT	21
GENERAL INFORMATION	22

A copy of the application and any additional benefits provided by rider follow the last page of this policy.

DEFINITIONS IN THIS POLICY

ACCUMULATED VALUE is the sum of Net Premiums paid, minus partial surrenders, minus Monthly Policy Charges, plus interest, as further described in the Calculation Of Accumulated Value provision.

ADJUSTMENT DATE is the Monthly Date on or next following Our approval of a requested adjustment.

ATTAINED AGE for each Insured is the Insured's age on the birthday nearest to the Policy Date, plus the number of complete Policy Years that have elapsed since the Policy Date.

FACE AMOUNT is the amount used to determine the death benefit provided by the policy. The Face Amount may be increased or decreased as described in the policy. The Face Amount is shown on Your current Data Pages.

INITIAL FACE AMOUNT is the original Face Amount that was in effect on the Policy Date.

INSURED is the person named as the Insured on the current Data Pages of the policy. The Insured may or may not be the owner. In this policy the term Insured can be used in the singular or plural form, depending on context.

LAPSE PROTECTION MONTHLY POLICY CHARGE is an amount subtracted from the lapse protection test value on each Monthly Date as further described in the Lapse Protection provision.

LAPSE PROTECTION PREMIUM EXPENSE CHARGE is the charge subtracted from premium payments for purposes of determining the lapse protection test value. The Lapse Protection Premium Expense Charge is described on the current Data Pages.

LOAN ACCOUNT is that part of the Accumulated Value that reflects any Loan Indebtedness.

LOAN INDEBTEDNESS is any outstanding policy loan(s) and unpaid loan interest.

MONTHLY DATE is the day of the month which is the same as the day of the Policy Date. The Monthly Date will never be the 29th, 30th, or 31st of any month.

MONTHLY POLICY CHARGE is the amount subtracted from the Accumulated Value on each Monthly Date as described in the Policy Expenses section.

NET ACCUMULATED VALUE is the Accumulated Value less any Loan Indebtedness.

NET AMOUNT AT RISK is the result of:

1. the death benefit as described in the Death Proceeds section of this policy at the beginning of the policy month, divided by 1.0024663; minus
2. the Accumulated Value at the beginning of the policy month calculated as if the Monthly Policy Charge was zero.

NET PREMIUM is the gross premium paid less the deductions for the Premium Expense Charge.

NET SURRENDER VALUE is the Surrender Value less any Loan Indebtedness.

NOTICE is any form of communication We receive in Our Office providing the information We need, either in writing or another manner that We approve in advance.

OFFICE is Our home office.

POLICY DATE is the date from which Monthly Dates, Policy Years, and policy anniversaries are determined. The Policy Date is shown on the current Data Pages. The Policy Date will never be the 29th, 30th, or 31st of any month.

POLICY MATURITY DATE is the date to which this policy will stay in force, unless the death of the Surviving Insured occurs prior to that date, so long as all requirements outlined in the policy are satisfied. The Policy Maturity Date is shown on the current Data Pages.

POLICY SPLIT EXCHANGE EVENT is an event that must occur prior to the date You request a policy split, as described in the Policy Split Option provision of this policy.

POLICY YEAR is the one-year period beginning on the Policy Date and ending 1 day before the policy anniversary and each subsequent one-year period beginning on a policy anniversary.

> Example: If the Policy Date is November 21, 2006, the first Policy Year ends on November 20, 2007. The first policy anniversary falls on November 21, 2007.

PREMIUM EXPENSE CHARGE is the charge deducted from premium payments for purposes of determining the Accumulated Value. The Premium Expense Charge will not exceed the guaranteed maximum shown on the current Data Pages.

SURRENDER VALUE is the Accumulated Value less any surrender charges.

SURVIVING INSURED is the Insured who is living upon the death of the other Insured. If both Insureds die simultaneously, then the term "Surviving Insured" shall mean the younger of the two Insureds.

WE, OUR, US is Principal National Life Insurance Company.

YOU, YOUR is the owner of this policy.

PURCHASING AND KEEPING THE POLICY IN FORCE

PREMIUM PAYMENTS

Your first premium is due on the Policy Date. After that, You may pay premiums at any time while this policy is in force. The amount of Your premiums is subject to the Premium Payment Limits provision. We will give You a receipt on request.

You should identify the purpose of any payment. If You do not, We will apply any payment first to repay any Loan Indebtedness.

PLANNED PERIODIC PREMIUMS

Preauthorized withdrawals may be set up on a monthly basis to allow Us to automatically deduct premium payments from Your bank or other financial institution account.

You may establish an annual, semiannual, or quarterly premium payment schedule. We will send You reminder notices of Your planned periodic premium, which is the amount and frequency of premium You designate. These notices serve only as a reminder of Your preference. You may change the amount, frequency and duration of Your planned periodic premiums by providing Notice to Us. Premiums are to be sent to the address We provide in the reminder notices. You may also make unscheduled payments to Us at Our Office.

PREMIUM PAYMENT LIMITS

You may make premium payments that are greater than the planned periodic premium. However, We will refund any premiums that would disqualify this policy as “life insurance” as defined in the Internal Revenue Code, Section 7702, as amended. Unless You provide Us Notice, We reserve the right to refund any premiums that would make this policy a modified endowment contract as defined in the Internal Revenue Code, Section 7702A, as amended.

If any premium payment increases the policy's death benefit by more than it increases the Accumulated Value, We reserve the right to refund the premium payment. If the premium payment is not refunded, We may require satisfactory evidence of insurability.

CONTINUATION OF INSURANCE

This policy will not terminate, even if You do not make a planned periodic premium payment or additional premium payments, unless the Net Surrender Value is insufficient to pay the Monthly Policy Charge which is due on the Monthly Date and You have not met the lapse protection test. The Grace Period provision will then apply.

GRACE PERIOD

On the Policy Date, and each Monthly Date thereafter, We deduct a Monthly Policy Charge. When the Net Surrender Value is insufficient to cover the Monthly Policy Charge and You have not met the lapse protection test Your policy will enter a 61-day grace period. The 61-day grace period begins when We mail a notice of impending policy termination to You.

If by the end of the grace period We have not received the minimum payment as calculated in number 6 of the Reinstatement provision, Your policy terminates as of the end of the grace period.

If the Surviving Insured dies during a grace period, We will pay the death proceeds to the beneficiary(ies) subject to the Death Proceeds section.

LAPSE PROTECTION

If You meet the lapse protection test described below, Your policy will not enter a grace period on any Monthly Date prior to the Policy Maturity Date, even if the Net Surrender Value is not sufficient to cover the Monthly Policy Charge on a Monthly Date.

The lapse protection test is met on the Policy Date if premiums paid, less the Lapse Protection Premium Expense Charge shown on the current Data Pages, exceed any Loan Indebtedness on Your policy. The lapse protection test is met on any Monthly Date, other than the Policy Date, if the lapse protection test value is greater than any Loan Indebtedness on Your policy.

The lapse protection test value and the lapse protection charges, target premium, rates, and factors, as shown on the current Data Pages, are not used in determining the actual Accumulated Value or death benefit provided by this policy.

The lapse protection test value on the Policy Date is zero. The lapse protection test value on any Monthly Date, other than the Policy Date, is [(A + B + C – D – E – F) x G] + H, where:

A is the lapse protection test value on the prior Monthly Date, less the Loan Account on the prior Monthly Date;
B is equal to the total of any premiums received since the prior Monthly Date, less the Lapse Protection Premium Expense Charge;
C is equal to the total of any loan repayments received since the prior Monthly Date;
D is equal to the total of any partial surrenders since the prior Monthly Date;
E is equal to the total of any loans since the prior Monthly Date;
F is the Lapse Protection Monthly Policy Charge;
G is the monthly lapse protection test factor, as shown on the current Data Pages; and
H is the Loan Account.

The Lapse Protection Monthly Policy Charge is equal to the sum of the following:

1. the lapse protection monthly administration charge as shown on the current Data Pages; and
2. the lapse protection cost of insurance as described in the following paragraph; and
3. the cost of any benefits provided by any riders as described in the applicable riders and the current Data Pages.

The lapse protection cost of insurance is determined in the same manner as the policy's cost of insurance except:

1. the Accumulated Value is replaced with the lapse protection test value in the calculations of the death benefit and the Net Amount At Risk; and
2. the cost of insurance rates are replaced with the lapse protection monthly cost of insurance rates shown on the current Data Pages.

The lapse protection test will be impacted if:

1. changes are made in the amount, frequency, duration, and/or timing of Your premium payments;
2. You receive a loan or partial surrender;
3. changes are made in Face Amount, death benefit option, Insured, or risk class(es);
4. You add, delete or modify a rider with a cost; or
5. the policy is reinstated.

The occurrence of any of the policy activities listed in items 1 through 5 above could result in the Lapse Protection provision guaranteeing coverage to a date other than the lapse protection coverage date shown on the current Data Pages.

The lapse protection charges, target premium, rates, and factors shown on the current Data Pages will be different if any of the policy activities specified in items 3 through 5 above occurs. We will send You revised Data Pages which reflect any of these changes. The provisions of the revised Data Pages shall control over any conflicting provisions in previously issued Data Pages. Also, as a result of a change, an additional premium may be required on the date of the change in order to meet the lapse protection test.

TERMINATION

All Your policy privileges and rights under this policy terminate:

1. when You surrender Your policy;
2. when the death proceeds are paid;
3. when the maturity proceeds are paid; or
4. when the grace period ends as described in the Grace Period provision. In this case, Your privileges and rights terminate as of the date on which the grace period ends.

REINSTATEMENT

If Your policy terminates as described in the Grace Period provision, You may reinstate it provided all of the following are met:

1. Such reinstatement is prior to the Policy Maturity Date.
2. You have not surrendered Your policy.
3. Not more than three years have elapsed since Your policy terminated.
4. If both Insureds were alive on the date the policy terminated, You supply evidence which satisfies Us that both Insureds are insurable under Our underwriting guidelines then in effect. If only one Insured was alive on the date the policy terminated, then evidence of insurability will only be required on the Surviving Insured.
5. You either repay or reinstate any Loan Indebtedness existing at termination.
6. You make the minimum payment which is the lesser of the shortfall for the Monthly Policy Charge test or the shortfall for the lapse protection test.

   Shortfall for the Monthly Policy Charge test is [A plus B] divided by C where:

   A is the amount by which the surrender charge is more than the Net Accumulated Value on the Monthly Date at the start of the grace period before the Monthly Policy Charge is deducted;
   B is three Monthly Policy Charges;
   C is 1.0 minus the maximum Premium Expense Charge percentage.

   Shortfall for the lapse protection test is [A plus B] divided by C where:

   A is the amount by which the lapse protection test value less any Loan Indebtedness on the Monthly Date at the start of the grace period is less than zero;
   B is three Lapse Protection Monthly Policy Charges;
   C is 1.0 minus the Lapse Protection Premium Expense Charge percentage applicable to premium received up to and including the lapse protection target premium shown on Your current Data Pages.

If satisfactory evidence is supplied to Us, the policy shall be reinstated at the underwriting risk class for each Surviving Insured at the time of reinstatement.

Reinstatement will be effective on the Monthly Date on or next following the date We approve Your request for reinstatement. Your Policy Date will remain the original Policy Date.

The maximum surrender charges, if any, the maximum monthly administration charge, and the maximum premium expense charge are calculated based on the number of years the policy was actually in force and the period during which the policy was terminated is not included in these calculations.

You will receive new Data Pages upon reinstatement.

BENEFITS WHILE THE POLICY IS IN FORCE

CALCULATION OF ACCUMULATED VALUE

Your Accumulated Value on the Policy Date is the Net Premium less the Monthly Policy Charge.

On any day other than the Policy Date, Your Accumulated Value equals:

1. the Accumulated Value on the immediately preceding Monthly Date with interest to the date the Accumulated Value is determined; plus
2. any Net Premiums received since the immediately preceding Monthly Date with interest from the date We received those premiums to the date the Accumulated Value is determined; minus

3. any reductions due to partial surrenders since the immediately preceding Monthly Date with interest from the date of partial surrender to the date the Accumulated Value is determined; minus
4. the Monthly Policy Charge. (This is only deducted if the Accumulated Value is calculated on a Monthly Date.)

ACCUMULATED VALUE INTEREST CALCULATION

We credit interest separately to the Loan Account (see Loan Account provision) and to the balance of the Accumulated Value.

We credit the balance of the Accumulated Value with interest at any rate We determine at Our sole discretion. The interest rate will never be less than the guaranteed interest crediting rate shown on the current Data Pages.

The interest rate is subject to change at any time at Our sole discretion.

All interest rates stated accrue daily and are effective annual rates. We apply these rates to properly reflect the actual date We receive any premium and any changes You make in loan amounts.

POLICY LOANS

You may borrow against Your Accumulated Value with this policy as sole collateral. You may borrow up to Your Net Surrender Value less interest payable and Monthly Policy Charges due through the remainder of the Policy Year.

LOAN ACCOUNT

If You borrow against Your policy, We will transfer the amount You borrow into Your Loan Account. The effective date of the transfer is the date of the loan. Your Loan Account will be credited with interest from the date of the loan. The guaranteed minimum credited interest rate on Your Loan Account is shown on the current Data Pages. The interest rate is an effective annual rate. Interest accrues daily.

LOAN INTEREST CHARGE

Interest charges accrue daily at the current annual loan interest rate. The guaranteed maximum loan interest charge is shown on the current Data Pages. Interest is due and payable at the end of each Policy Year. Any interest not paid when due is added to the loan principal and accrues interest at the same rate.

REPAYMENT

You may repay all or part of a policy loan as long as Your policy is in force. Any Loan Indebtedness at the Surviving Insured's death or at the Policy Maturity Date is deducted from the death or maturity proceeds.

You should identify the purpose of any payment. If You do not, We will apply any payment first to repay any Loan Indebtedness.

We will not apply the Grace Period provision of this policy for failure to repay any Loan Indebtedness until the total Loan Indebtedness equals or exceeds Your Surrender Value.

POLICY SURRENDER

You may surrender Your policy in full for its Net Surrender Value by sending Us Notice.

SURRENDER CHARGES

A surrender charge will be deducted from Your Accumulated Value if, within the surrender charge period, this policy is surrendered in full for its Net Surrender Value or it terminates as described in the Grace Period provision. No surrender charge will be deducted from the death proceeds or maturity proceeds. The surrender charge will be no greater than the guaranteed maximum surrender charges shown on the current Data Pages for the Policy Year of surrender.

Surrender charges vary based on the Face Amount, age at issue or adjustment, tobacco status, and gender of each Insured, except for policies issued in connection with employment related insurance and benefit plans not based on the gender of each Insured. Surrender charges will apply during the Policy Years as shown on the current Data Pages. Any Face Amount increase has its own surrender charge period which begins on the Adjustment Date. The guaranteed maximum surrender charges on the current Data Pages show the total of the surrender charges for the Initial Face Amount plus the surrender charge(s) for any Face Amount increase(s).

Decreases in Face Amount do not decrease the maximum surrender charges shown on the current Data Pages.

PARTIAL SURRENDERS

Each Policy Year after the first Policy Year, You may receive up to two partial surrenders from the Net Surrender Value, subject to the following:

1. each partial surrender must be in an amount not less than the minimum amount shown on the current Data Pages; and
2. the total amount surrendered in any Policy Year may not exceed 75% of the Net Surrender Value as of the date of the first partial surrender in a Policy Year.

Your Accumulated Value is reduced by the amount of the partial surrender.

A partial surrender may reduce Your Face Amount. If there have been increases in the Face Amount, any reduction of the Face Amount because of a partial surrender will be taken from the most recent Face Amount increase first, then from each prior Face Amount increase, if any, then from the Initial Face Amount on a last in, first out basis. The resulting Face Amount must be at least the minimum Face Amount for this policy as shown on the current Data Pages.

All partial surrenders will be subject to the limits as defined in the Internal Revenue Code Section 7702, as amended. An increase in Face Amount may be required in order to maintain compliance with the limits.

Depending on the death benefit option in effect at the time of the partial surrender (see the Death Proceeds section for a description of the death benefit options), the Face Amount may be reduced as described below.

If death benefit option 1 is in effect, and the death benefit equals the Face Amount, the Face Amount is reduced by the amount of the partial surrender.

If death benefit option 2 is in effect, then the Face Amount is not reduced.

If death benefit option 3 is in effect, and the death benefit equals the Face Amount, then the Face Amount is reduced by the lesser of A or B where:

A is the partial surrender amount;

B is the greater of (a) the amount that total partial surrenders exceed total premiums paid, or (b) zero.

POLICY EXPENSES

MONTHLY POLICY CHARGES

On the Policy Date, and each Monthly Date thereafter, We will deduct a Monthly Policy Charge.

The deduction for the Monthly Policy Charge is the sum of the following amounts:

1. the cost of insurance (described below);
2. the cost of additional benefits provided by any rider in effect for the policy month next following the Monthly Date; and
3. the current monthly administration charge, which will not exceed the maximum monthly administration charge as shown on the current Data Pages.

COST OF INSURANCE

The cost of insurance on each Monthly Date is:

1. the cost of insurance rate as described in the Cost Of Insurance Rates provision divided by 1,000; multiplied by
2. the Net Amount At Risk.

COST OF INSURANCE RATES

The monthly cost of insurance rates at issue and for any Face Amount increases are based on the age at issue and adjustment, duration since issue and adjustment, risk class, and tobacco status of each Insured. The monthly cost of insurance rates are also based on gender of each Insured, except for policies issued in connection with employment related insurance and benefit plans not based on the gender of each Insured. We determine these rates based on, including but not limited to, Our expectations as to Our future investment earnings, expenses, mortality and persistency experience. Any change in these rates applies to all individuals of the same class as each Insured. The cost of insurance rates will never be greater than shown in the Table of Guaranteed Maximum Cost of Insurance Rates on the current Data Pages.

PREMIUM EXPENSE CHARGE

We will deduct a current Premium Expense Charge, not to exceed the maximum shown on the current Data Pages, from each premium payment. The result will be the Net Premium payment.

ADJUSTMENT OPTIONS

REQUESTING AN ADJUSTMENT

You must send Us Notice for any adjustment to Your policy. An adjustment is effective on the Adjustment Date. For a Face Amount increase, the Insured and owner(s) must sign a Notice. Only the owner(s) is required to sign a Notice requesting a Face Amount decrease. The Notice must show the Face Amount desired after adjustment.

ADJUSTING THE FACE AMOUNT

While Your policy is in force You may request an increase or decrease in the Face Amount. Decreases may not be made during the first Policy Year. Any adjustment request is subject to Our approval.

The cumulative Face Amount decrease that will be allowed in Policy Years two through five is 35% of the Initial Face Amount. The cumulative Face Amount decrease does not include Face Amount decreases due to partial surrenders and death benefit option changes.

The request for an increase or a decrease in the Face Amount will be subject to the limits defined in the Internal Revenue Code Section 7702, as amended. An increase or a decrease may not be allowed if either would cause a refund of premium and/or the distribution of the Accumulated Value in order to maintain compliance with the limits. The Face Amount may not be decreased below the minimum Face Amount shown on the current Data Pages.

APPROVAL OF AN ADJUSTMENT

Any increase in the Face Amount will be in a risk class We determine, and will be approved if:

1. both Insureds are alive; and
2. the Attained Age of the older Insured is 90 or less, and the Attained Age of the younger Insured is 85 or less; and
3. the amount of the Face Amount increase is at least the minimum Face Amount increase shown on the current Data Pages; and
4. You supply evidence which satisfies Us that the Insureds are insurable under Our underwriting guidelines then in effect; and
5. the death proceeds less the Accumulated Value does not exceed Our maximum limits as defined under Our underwriting guidelines then in effect.

No adjustment will be approved under this section if:

1. Your policy is in a grace period; or
2. the Face Amount after adjustment would be less than the minimum Face Amount shown on the current Data Pages.

POLICY SPLIT OPTION

If a Policy Split Exchange Event occurs as described below, You have the option to split this policy in equal amounts (50%/50%) and exchange it for two new individual policies (one on the life of each Insured) by sending Us Notice. In this section, "this policy" refers to this particular survivorship life insurance policy, and "new policies" refers to the two individual life insurance policies that are issued when this policy split option is exercised.

Upon exercising the policy split option, We may charge a one-time policy split fee up to the maximum shown on the current Data Pages.

This policy shall not be eligible for a policy split if the risk class of one or more of the Insureds under this policy is in a risk class that would not be permitted to be issued under Our then current underwriting guidelines for the new policies on the policy split exchange date. (Refer to the Conditions provision of this section.)

You should seek assistance from Your personal tax advisor before exercising the policy split option, as exchanging this policy for new policies may result in a taxable event.

POLICY SPLIT EXCHANGE EVENTS

This policy may be split if one of the following events occurs after the Policy Date:

1. a final court decree is issued dissolving the marriage of the Insureds; or
2. a change occurs in the federal estate tax law which results in repeal of the unlimited marital deduction provision; or
3. a change occurs in the federal estate tax law which results in a maximum federal estate tax bracket which is less than the Policy Split Tax Bracket percentage shown on the current Data Pages. To qualify as a Policy Split Exchange Event, the federal estate tax law may not contain a provision allowing for later reinstatement of a maximum federal estate tax bracket that is equal to or greater than the Policy Split Tax Bracket percentage shown on the current Data Pages.

The effective date of a Policy Split Exchange Event will be:

1. in the case of a dissolution of marriage, the date of the final divorce decree; or
2. in the case of a federal estate tax law change, the later of the enactment date or the effective date of the law change.

REQUESTING A POLICY SPLIT

Your request to split this policy must be received within 180 days following the effective date of one of the Policy Split Exchange Events. The request must be submitted to Us on a form We approve.

POLICY SPLIT EXCHANGE DATE

The policy split exchange date shall be the Monthly Date on or next following the date all of the conditions below are met.

CONDITIONS

This policy split option is available if all of the following conditions are met on the policy split exchange date.

1. Both Insureds under this policy are living and both Insureds consent to the split.
2. This policy is in force and not in a grace period.

3. Any Loan Indebtedness on this policy must be repaid in full. A partial surrender of the Accumulated Value may be used to repay the Loan Indebtedness. Any Loan Indebtedness that is not repaid via a partial surrender of the Accumulated Value must be repaid to Us. Any partial surrender of the Accumulated Value may result in a Face Amount decrease as described in the Partial Surrenders provision.
4. The owner(s) of each new policy has an insurable interest in the Insured under that particular new policy.
5. You supply evidence satisfactory to Us of the Policy Split Exchange Event if it is a dissolution of marriage and the Insureds are not remarried to each other as of the policy split exchange date.
6. We receive the minimum required premium to issue each new policy.
7. The risk class of both Insureds under this policy must be a risk class allowed for each of the new policies at each Insured's Attained Age.
8. The Face Amount and premium of each new policy must meet Our then current underwriting guidelines for that particular new policy.

No evidence of insurability is required when this policy is split.

NEW POLICIES

1. The new policies will be any single life insurance policy, other than a term insurance policy, that We make available at the time of the policy split.
2. The policy date of the new policies will be the policy split exchange date.
3. The premiums and all associated policy charges for the new policies, including but not limited to surrender charges, cost of insurance charges, administrative charges, premium and expense charges, shall be based on the Attained Age, gender if applicable, and risk class of each Insured under the new policies.
4. The issue age of each Insured shall be calculated on the policy date of the new policies, as determined for that particular new policy.
5. The new policies will be issued in the risk class most recently assigned under this policy or the equivalent risk class available under the new policies. If no equivalent risk class is available under the new policies, then the policy split will not be allowed.
6. The Accumulated Value remaining on this policy after repayment of any loan indebtedness will be applied as premium to the new policies. The amount applied to each new policy shall be split equally between the new policies.
7. If either of the new policies is returned under their respective examination offer periods, any surrender charge that would have applied to a full surrender of this policy must be repaid to Us.
8. Any assignment of this policy will apply to the new policies.
9. Any riders which are a part of this policy will terminate on the exchange date. Riders may be made a part of the new policies only with Our consent and with evidence of insurability.
10. The Incontestability and Suicide provisions for each new policy will be measured from the same dates used to measure the Incontestability and Suicide provisions under this policy, provided no evidence of insurability is required for the new policies.

DEATH PROCEEDS

We will pay the death proceeds to the beneficiary(ies) subject to the provisions of this policy, after We receive Notice and due proof that both of the Insureds died while the policy was in force and before the Policy Maturity Date. We require notification of the first Insured's death as soon as it occurs, or as soon thereafter as is reasonably possible, even though the death proceeds are not payable until the Surviving Insured dies. Proof of death includes documentation necessary to pay the death proceeds. The death proceeds, determined as of the date of the Surviving Insured's death, are A minus B where:

A is the death benefit described below plus any proceeds from any benefit rider payable on the death of the Surviving Insured; and

B is any Loan Indebtedness and, if the Surviving Insured's death occurs during a grace period, any overdue Monthly Policy Charges.

Any premium received after the date of death will be paid to the beneficiary(ies) and will not be included in the calculation of the death proceeds. With Our consent a different arrangement for the return of premium may be specified prior to the payment of the death proceeds.

We will pay interest on death proceeds as required by law.

DEATH BENEFIT OPTIONS

This policy provides three death benefit options. The death benefit option in effect is shown on the current Data Pages.

Option 1.

Under option 1, the death benefit equals the greater of:

1. the Face Amount; or
2. the amount found by multiplying Your Accumulated Value by the applicable percentage shown in the Table Of Applicable Percentages For Death Benefit Options on the current Data Pages.

Option 2.

Under option 2, the death benefit equals the greater of:

1. the Face Amount plus Your Accumulated Value; or
2. the amount found by multiplying Your Accumulated Value by the applicable percentage shown in the Table Of Applicable Percentages For Death Benefit Options on the current Data Pages.

Option 3.

Under option 3, the death benefit equals the greater of:

1. the Face Amount plus the greater of: a) premiums paid less partial surrenders; or b) zero; or
2. the amount found by multiplying Your Accumulated Value by the applicable percentage shown in the Table of Applicable Percentages For Death Benefit Options on the current Data Pages.

CHANGES IN DEATH BENEFIT OPTIONS

You may change the death benefit option on or after the first policy anniversary. A change in the death benefit option will result in a Face Amount adjustment so that the Net Amount At Risk is the same immediately before and after the change.

The Face Amount adjustment will be on a last-in, first-out basis. The Face Amount after any reduction must be at least the minimum Face Amount, which is shown on the current Data Pages. Changes in death benefit options may require proof of insurability which satisfies Us subject to Our then current underwriting guidelines.

To request a change in the death benefit option, You must send Us Notice. A change approved on a Monthly Date will be effective on that Monthly Date. A change approved on any day other than a Monthly Date will be effective on the next following Monthly Date. Death benefit option changes are limited to two per Policy Year and, on the effective date of the change, the following scenarios apply:

1. If the change is from option 1 to option 2, We will reduce the Face Amount by the Accumulated Value.
2. If the change is from option 2 to option 1, We will increase the Face Amount by the Accumulated Value.
3. If the change is from option 3 to option 1, We will increase the Face Amount by the amount that the total premiums paid exceed partial surrenders to the date of the change.
4. If the change is from option 3 to option 2, the Face Amount will be adjusted by an amount determined by subtracting the Accumulated Value from the greater of: a) total premiums paid less partial surrenders and b) zero.
5. You may not change from option 1 to option 3, or from option 2 to option 3.
6. A death benefit option change will be subject to the limits as defined in the Internal Revenue Code Section 7702, as amended. An additional increase in Face Amount may be required in order to maintain compliance with the limits.

MATURITY PROCEEDS

If either Insured is living on the Policy Maturity Date and there is no rider extending the Policy Maturity Date, We will pay You the policy's maturity proceeds which are equal to the Net Surrender Value.

BENEFIT PAYMENT OPTIONS

In lieu of a lump sum payment, You may elect a benefit payment option for payment of the death, maturity, or surrender proceeds. If no benefit payment option has been elected before the Surviving Insured's death, the beneficiary(ies) may apply the death proceeds to a benefit payment option.

Once the proceeds are applied under a benefit payment option, this policy must be exchanged for a supplementary contract. The Company reserves the right, at its discretion, to provide a supplementary contract issued by itself, by an affiliated company, or by a non-affiliated issuer of annuity contracts.

BENEFIT PAYMENT CONDITIONS

Election of any benefit payment option is subject to the following conditions:

1. Any amount payable to an assignee will be paid in one lump sum. Any remaining proceeds will then be applied to the elected benefit payment option.
2. No changes may be made to the benefit payment option once a supplementary contract is issued.
3. The proceeds applied must be at least $25,000.
4. Benefit payment options are restricted if the recipient of benefits is not a natural person.
5. We reserve the right to require evidence of age, gender where applicable, and continuing survival.
6. Under Options B, C, D and E, one of the persons on whose life payments are based must be the owner, an Insured, or beneficiary.

DESCRIPTION OF BENEFIT PAYMENT OPTIONS

OPTION A, CUSTOM: A customized benefit option can be designed with Our written approval.

OPTION B, LIFE INCOME: We will make benefit payments during the person's lifetime. Payments cease when the person dies. Payments will be in an amount We determine but not less than guaranteed by this section.

OPTION C, LIFE INCOME WITH GUARANTEED PERIOD: We will make benefit payments for the longer of the person's lifetime or a guaranteed period that You select. Payments will be in an amount We determine but not less than guaranteed by this section. The guaranteed minimum monthly life income for an elected 10-year guaranteed period is shown in Option C Table below. If the person dies after payments begin but before the end of the guaranteed period, the remaining payments will be paid to the named beneficiary(ies) under the benefit payment option.

OPTION D, JOINT AND SURVIVOR LIFE INCOME: We will make benefit payments during the lifetime of two persons. Payments will cease when both persons have died. Payments will be in an amount We determine but not less than guaranteed by this section.

OPTION E, JOINT AND SURVIVOR LIFE INCOME WITH GUARANTEED PERIOD: We will make benefit payments for the longer of the lifetimes of two persons or a guaranteed period that You select. Payments will be in an amount We determine but not less than guaranteed by this section. The minimum monthly joint and 100% survivor life income for an elected 10-year guaranteed period is shown in Option E Tables below. If both persons die after payments begin but before the end of the guaranteed period, the remaining payments will be paid to the named beneficiary(ies) under the benefit payment option.

Benefit payment options B, C, D and E: These benefit options are based on the Annuity 2000 Mortality Table with mortality projected 40 years by projection Scale G and 3.0% interest. Payments will be in an amount We determine but not less than guaranteed by this section. Benefit options are also based on the gender of the payee except for policies issued in states that require unisex tables or in connection with benefit plans not based on the gender of each Insured.

OPTION B TABLES

These tables show the minimum monthly life income for each $1,000 of proceeds applied. We will make the first payment on the effective date of the supplementary contract.

Age of Male Payee	Life Income	Age of Female/Unisex Payee	Life Income
55	4.03	55	3.78
56	4.10	56	3.84
57	4.18	57	3.90
58	4.25	58	3.96
59	4.33	59	4.03
60	4.42	60	4.10
61	4.51	61	4.17
62	4.61	62	4.25
63	4.71	63	4.34
64	4.82	64	4.43
65	4.94	65	4.52
66	5.07	66	4.63
67	5.20	67	4.74
68	5.35	68	4.85
69	5.50	69	4.98
70	5.66	70	5.11
71	5.83	71	5.25
72	6.01	72	5.41
73	6.19	73	5.57
74	6.40	74	5.75
75	6.61	75	5.94
85	9.75	85	8.84
95	15.68	95	14.27

OPTION C TABLES

These tables show the minimum monthly life income for an elected 10-year guaranteed period for each $1,000 of proceeds applied. We will make the first payment on the effective date of the supplementary contract.

Age of Male Payee	10-Year Guaranteed Period
55	4.01
56	4.08
57	4.15
58	4.22
59	4.30
60	4.38
61	4.46
62	4.55
63	4.65
64	4.75
65	4.85
66	4.96
67	5.08
68	5.20
69	5.32
70	5.46
71	5.59
72	5.73
73	5.88
74	6.03
75	6.18
85	7.88
95	9.19

Age of Female/Unisex Payee	10-Year Guaranteed Period
55	3.77
56	3.82
57	3.88
58	3.94
59	4.01
60	4.08
61	4.15
62	4.23
63	4.31
64	4.39
65	4.48
66	4.58
67	4.68
68	4.79
69	4.90
70	5.02
71	5.15
72	5.28
73	5.42
74	5.57
75	5.72
85	7.53
95	9.01

OPTION D TABLES

These tables show the minimum monthly joint and 100% survivor life income for each $1,000 of proceeds applied. We will make the first payment on the effective date of the supplementary contract.

Age of Male Payee	Age of Female Payee							
	55	60	62	65	70	75	85	95
60	3.58	3.75	3.81	3.91	4.05	4.17	4.33	4.39
62	3.61	3.79	3.86	3.97	4.14	4.29	4.49	4.57
65	3.65	3.85	3.94	4.07	4.28	4.48	4.76	4.88
70	3.69	3.94	4.04	4.21	4.51	4.80	5.27	5.52
75	3.73	4.00	4.12	4.32	4.69	5.10	5.86	6.32
85	3.76	4.06	4.21	4.45	4.95	5.58	7.11	8.46
95	3.77	4.09	4.24	4.50	5.06	5.82	8.08	10.90

Age of Older Unisex Payee	Age of Younger Unisex Payee							
	55	60	62	65	70	75	85	95
60	3.53	3.67						
62	3.57	3.72	3.78					
65	3.61	3.79	3.86	3.97				
70	3.67	3.89	3.99	4.13	4.37			
75	3.71	3.97	4.08	4.27	4.60			
85	3.76	4.05	4.19	4.43	4.91	4.94		
95	3.77	4.08	4.23	4.50	5.05	5.50	6.85	
						5.79	7.94	10.46

OPTION E TABLES

These tables show the minimum monthly joint and 100% survivor life income for an elected 10-year guaranteed period for each $1,000 of proceeds applied. We will make the first payment on the effective date of the supplementary contract.

Age of Male Payee	Age of Female Payee							
	55	60	62	65	70	75	85	95
60	3.58	3.75	3.81	3.91	4.05	4.17	4.31	4.37
62	3.61	3.79	3.86	3.97	4.14	4.29	4.47	4.54
65	3.65	3.85	3.94	4.07	4.28	4.47	4.73	4.83
70	3.69	3.93	4.04	4.21	4.50	4.78	5.22	5.41
75	3.72	3.99	4.11	4.31	4.68	5.08	5.76	6.10
85	3.76	4.05	4.20	4.44	4.92	5.51	6.79	7.62
95	3.77	4.07	4.22	4.48	5.01	5.69	7.38	8.70

Age of Older Unisex Payee	Age of Younger Unisex Payee							
	55	60	62	65	70	75	85	95
60	3.53	3.67						
62	3.57	3.72	3.78					
65	3.61	3.79	3.86	3.97				
70	3.67	3.89	3.98	4.13	4.37			
75	3.71	3.96	4.08	4.26	4.59	4.92		
85	3.75	4.05	4.19	4.42	4.89	5.44	6.60	
95	3.76	4.07	4.22	4.47	5.00	5.67	7.31	8.56

OWNER, BENEFICIARY, ASSIGNMENT

OWNER

The owner(s) is as named in the application unless You change ownership as provided in the Change Of Owner Or Beneficiary provision. As owner(s), You may exercise every right and privilege provided by Your policy, subject to the rights of any irrevocable beneficiary(ies). Your ownership rights and privileges continue while Your policy is in force. If an owner dies before the policy terminates, the surviving owner(s), if any, shall succeed to that person's ownership interest, unless otherwise specified. If all owners die before the policy terminates, ownership will pass to the contingent owner(s) pursuant to the contingent ownership designation then in effect. If no surviving contingent owner(s) exist, the policy will pass to the Surviving Insured(s) in equal percentages, unless otherwise specified. With Our consent, You may specify a different arrangement for contingent ownership.

BENEFICIARY

The beneficiary(ies) named in the application will receive the death proceeds unless You change the beneficiary designation as provided in the Change Of Owner Or Beneficiary provision. If any beneficiary dies before the Surviving Insured, We will pay the death proceeds to any surviving beneficiary(ies) according to the terms of the beneficiary designation then in effect. If no beneficiary(ies) survives the Surviving Insured, the death proceeds will be paid to the surviving owner(s) in equal percentages or, if applicable, to the last surviving owner’s estate unless otherwise specified.

If the beneficiary(ies) is not a natural person, we may require proof the beneficiary(ies) is a validly existing entity immediately prior to making payment but no later than 180 days following the death of the Surviving Insured. If proof cannot be provided, then the beneficiary(ies) will be deemed not to have survived the Surviving Insured’s death.

CHANGE OF OWNER OR BENEFICIARY

You may change the owner(s) or beneficiary(ies) of this policy by sending Us Notice. Our approval is needed and no change is effective until We approve it. Once approved, the change is effective as of the date You signed the request. We may require that You send Us this policy so We can record the change.

BENEFIT INSTRUCTIONS

While either Insured is alive, You may send Us instructions for the payment of the death proceeds under one of the benefit payment options. Such instructions, or change of instructions, must be in a format We specify. We must approve the arrangement chosen before any payment is made. If You change beneficiary(ies), prior benefit instructions are revoked.

ASSIGNMENT

You may assign Your policy as collateral for a loan by providing Us with an original or a certified copy of the assignment which must be in a form acceptable to Us. We assume no responsibility for the assignment's validity. An assignment does not change the ownership of the policy. The rights of beneficiaries, whenever named, except for irrevocable beneficiaries named prior to Our notice of the assignment, become subordinate to those of the assignee. The assignment becomes effective on the date We receive it and is subject to any action taken by Us prior to that date.

GENERAL INFORMATION

THE CONTRACT

This policy, the attached application(s) and riders or endorsements, any amendments to the application(s), any adjustment and reinstatement application(s), and the current Data Pages make up the entire contract. Any statements made in the application(s), an adjustment application(s) or any amendments to the application(s) will be considered representations and not warranties. No statement, unless made in an application(s), or amendments thereto, will be used to void Your policy (or void an adjustment in case of an adjustment application(s)) or to defend against a claim.

ALTERATIONS

This policy may be altered by mutual agreement, but any alterations must be in writing and signed by one of Our corporate officers. No one else, including the agent, may change the contract or waive any provisions.

RISK RECLASSIFICATION

You may request a change in risk class while Your policy is in force. The written request for a change must be submitted in a form satisfactory to Us. The reclassification will be subject to Our then current underwriting guidelines. The new risk class will be a risk class We determine but will not be less favorable than the Insured's current risk class. Upon approval, We will provide written confirmation of the change to the most recent address We have on record for You.

REQUESTING ADDITIONAL BENEFITS BY RIDER

You may request that additional benefits provided by rider(s) be added to Your policy after the Policy Date. The written request to add additional rider(s) must be submitted in a form satisfactory to Us. The addition of rider(s) will be subject to their availability at the time the request is received and subject to Our then current underwriting guidelines. Upon approval, We will send the requested rider(s) to the most recent address We have on record for You.

INCONTESTABILITY

1. **Contestable Period Measured From Policy Date.**
   With respect to statements made in the initial application(s) for this policy, We will not contest the validity of this policy after this policy has been in force for two Policy Years and both Insureds are living on the second policy anniversary. However, if either Insured dies during the first two Policy Years, We reserve the right to contest the validity of this policy.

2. **Contestable Period Measured From Effective Date of Additional or Reinstated Coverage.**
   With respect to statements made in any subsequent application(s) for additional coverage or reinstatement, We will not contest the additional or reinstated coverage after that coverage has been in force for two years from the effective date of the additional or reinstated coverage and both Insureds are living at the end of those two years. However, if either Insured dies during the first two years after the effective date of the additional or reinstated coverage, We reserve the right to contest the additional or reinstated coverage.

Any action of contest by Us will commence promptly after We receive Notice of an Insured's death. It is important that You notify Us promptly when an Insured dies. We reserve the right to contest the validity of this policy, or any additional or reinstated coverage, at any time, even if premiums continue to be paid beyond the contestable periods described in 1 and 2 above.

We will send You a notice when two years have elapsed from the effective date of the policy, or additional or reinstated coverage. The notice will serve as a reminder to You that the death of any Insured during the contestable periods should be reported to Us.

The time limits in this Incontestability provision do not apply to fraudulent misrepresentations.

MISSTATEMENT OF AGE OR GENDER

If the age or gender, where applicable, of either or both of the Insureds has been misstated, the death benefit will be that which would be purchased by the most recent cost of insurance rate charge at the correct age or gender, where applicable, of the Insureds.

DEFERMENT

We have the right to defer payment of policy loans or surrenders for up to six months after We receive the written loan or surrender request, except when the loan is made to pay premiums to Us.

SUICIDE

This policy's death proceeds will not be paid if either Insured dies by suicide, while sane or insane, within two years of the Policy Date. Instead, this policy will terminate and We will return all premiums paid, less any Loan Indebtedness, less any partial surrenders. If the first Insured dies as a result of suicide, while sane or insane, within two years of the Policy Date, all premiums paid, less any Loan Indebtedness, less any partial surrenders will be paid to the owner(s) of the policy. If the Surviving Insured dies as a result of suicide, while sane or insane, within two years of the Policy Date, all premiums paid, less any Loan Indebtedness, less any partial surrenders will be paid to the beneficiary(ies).

Any death proceeds that are a result of a Face Amount increase made under the Adjustment Options section or under any attached rider will not be paid if either Insured dies by suicide, while sane or insane, within two years of the Adjustment Date. Instead, We will return the sum of the Monthly Policy Charges deducted for the additional coverage. If the first Insured dies as a result of suicide, while sane or insane, within the first two years after the Adjustment Date, the sum of the Monthly Policy Charges deducted for the additional coverage will be paid to the owner(s) of the policy. If the Surviving Insured dies as a result of suicide, while sane or insane, within the first two years after the Adjustment Date, the sum of the Monthly Policy Charges deducted for the additional coverage will be paid to the beneficiary(ies).

BASIS OF VALUES

Guaranteed maximum cost of insurance rates are based on the mortality table referenced on the current Data Pages.

Where required, We filed a detailed statement of the method of calculating values and benefits with the insurance department of the state in which this policy is written. The guaranteed values are greater than or equal to those required by any state law.

STATEMENT OF VALUE

You will receive a Policy Annual Statement once each Policy Year until the policy terminates. The Statement will show:

1. the current death benefit;
2. the current Accumulated Value and Surrender Value;
3. all premiums paid since the last statement;
4. the interest credited by Us since the last statement;
5. all charges since the last statement;
6. any Loan Indebtedness; and
7. any partial surrenders since the last statement.

CURRENT ILLUSTRATION

After the first Policy Year, You may annually request, without charge, a current illustration of Your policy. We may charge a reasonable fee for any additional requests.

APPLICABLE TAX LAW

This policy must qualify initially and continue to qualify as life insurance under the Internal Revenue Code and all related regulatory materials ("Code") in order for You to receive the tax treatment accorded to life insurance under the Code. Therefore, to maintain this qualification to the maximum extent permitted by law, We reserve the right to return any premium payments that would cause this policy to fail to qualify as life insurance under the Code as interpreted by Us. Further, We reserve the right to make changes in this policy, to disallow policy adjustments or to make distributions from the policy to the extent We deem necessary, in Our sole discretion, to continue to qualify this policy as life insurance. Any such changes will apply uniformly to all policies that are affected.

SURVIVORSHIP FLEXIBLE PREMIUM UNIVERSAL LIFE INSURANCE POLICY. Benefits are payable at the earlier of the Policy Maturity Date or the death of the Surviving Insured. Flexible premiums are payable until the earlier of the Policy Maturity Date or the death of the Surviving Insured. The death benefit is adjustable subject to specified requirements and limits. This policy is non-participating.

Principal National Life
Insurance Company
Des Moines, Iowa 50392-0001

DATA PAGES

Survivorship Flexible Premium Universal Life

POLICY DATA

Policy Number:	[Sample]	**1.**
Owner(s):	[John Doe]	**2.**
		3.
Insured's Name:	[John Doe]	
Insured's Risk Class:	[Standard Nontobacco]	
Insured's Age and Gender:	[35, Male]	
		4.
Insured's Name:	[Jane Doe]	
Insured's Risk Class:	[Standard Nontobacco]	
Insured's Age and Gender:	[35, Female]	
Policy Date:	[May 1, 2009]	**5.**
		6.
Policy Maturity Date:	[April 30, 2095]	**7.**
Lapse Protection Coverage Date:	[April 30, 2095]	**8.**
Face Amount:	[$250,000.00]	**9.**
Death Benefit Option:	Option [1]	**10.**
Life Insurance Qualification Test:	[Cash Value Accumulation Test]	**11.**
PLANNED PERIODIC PREMIUM:	[$1000.00]	**12.**
Planned Premium Frequency:	[Annual]	**13.**
Planned Premium Duration to:	[April 30, 2095]	**14.**

At any time Your policy fails to meet the lapse protection test, it is possible coverage may not continue to the Policy Maturity Date, even if planned periodic premiums are paid in a timely manner. Any changes made to Your policy including but not limited to the amount, frequency, duration, or timing of premium payments will have a direct impact on the policy's values and lapse protection guarantees. Refer to all policy terms and provisions for a detailed explanation.

15.

The lapse protection test will be met and the Lapse Protection provision will guarantee coverage to the lapse protection coverage date shown above assuming all of the following conditions are met:

1. the planned periodic premium shown above is paid at the frequency and for the duration shown above by the payment date as shown on Your reminder notice;
2. no policy loans or partial surrenders are taken;
3. no changes are made in Face Amount, death benefit option, or risk class(es);
4. no rider with a cost is added, deleted or modified; and
5. the policy is not reinstated.

If any of the above conditions are not met, the lapse protection guarantee may not continue to the lapse protection coverage date.

Your policy will enter a grace period if the lapse protection test is not met and the Net Surrender Value is insufficient to cover the Monthly Policy Charge.

This policy allows adjustments under the Adjustment Options section. If it is adjusted under that section, We will send You new Data Pages. The Data Pages are to be attached to and made a part of this policy. Where new Data Pages conflict with previous Data Pages, the new Data Pages will govern.

The guaranteed interest crediting rate is 3%.

The guaranteed minimum credited interest rate on the Loan Account is 3%.

Loan interest charge: The fixed loan interest charge is a maximum of 5% in all Policy Years to the youngest Insured's Attained Age 121. On or after the youngest Insured's Attained Age 121, the fixed loan interest charge is a maximum of 3%.

CHARGES AND LIMITS

§ Guaranteed maximum surrender charges per policy.

A surrender charge will be deducted from Your policy's Accumulated Value if this policy is surrendered in full for its Net Surrender Value or if this policy terminates as described in the Grace Period provision within 19 years from issue or Face Amount increase. Any Face Amount increase will have its own surrender charge and surrender charge period.

The charge for each Policy Year is shown in the table below, subject to adjustment for any Face Amount increase, as described in the Adjustment Options section of this policy.

16.

Policy Year	Amount
1	$4,160.00
2	$4,122.56
3	$4,089.28
4	$4,051.84
5	$4,014.40
6	$3,976.96
7	$3,939.52
8	$3,902.08
9	$3,856.32
10	$3,818.88
11	$3,432.00
12	$3,049.28
13	$2,666.56
14	$2,283.84
15	$1,901.12
16	$1,518.40
17	$1,139.84
18	$757.12
19	$357.76
20 and later	$0.00

§ The guaranteed maximum Premium Expense Charge is as follows: [15.0%] of premium received in each Policy Year. **17.**

§ The maximum monthly administration charge, deducted on a monthly basis, is [$30.00] plus [$0.25] per $1000 of Face Amount in all Policy Years. **18.**

§ The minimum Face Amount: $250,000

§ The minimum Face Amount increase: $100,000

§ The minimum partial surrender amount: $500

§ The Policy Split Tax Bracket percentage is: [15.0%] **19.**

§ The maximum one-time fee to split this policy: [$500] **20.**

TABLE OF GUARANTEED MAXIMUM COST OF INSURANCE RATES

Monthly Rates Per $1,000.00 of Net Amount At Risk **21.**

Policy Year	Monthly Rate	Policy Year	Monthly Rate	Policy Year	Monthly Rate	Policy Year	Monthly Rate
1	0.0001	24	0.0670	47	3.1490	70	32.0665
2	0.0003	25	0.0803	48	3.6790	71	34.6070
3	0.0005	26	0.0964	49	4.2533	72	37.2368
4	0.0008	27	0.1160	50	4.9011	73	39.9518
5	0.0010	28	0.1401	51	5.6367	74	42.7025
6	0.0013	29	0.1687	52	6.3953	75	45.5777
7	0.0018	30	0.2021	53	7.3502	76	48.5297
8	0.0023	31	0.2411	54	8.3740	77	51.3876
9	0.0029	32	0.2858	55	9.4678	78	54.1778
10	0.0037	33	0.3369	56	10.5398	79	56.7492
11	0.0047	34	0.3964	57	11.3060	80	60.2983
12	0.0058	35	0.4643	58	12.3220	81	63.6302
13	0.0073	36	0.5455	59	13.6183	82	67.0923
14	0.0089	37	0.6417	60	15.1663	83	70.8793
15	0.0108	38	0.7610	61	17.0131	84	74.4089
16	0.0132	39	0.8978	62	18.7729	85	78.0021
17	0.0161	40	1.0543	63	20.6013	86	83.3333
18	0.0198	41	1.2353	64	21.1909		
19	0.0243	42	1.4431	65	22.3483		
20	0.0299	43	1.6863	66	24.0179		
21	0.0369	44	1.9719	67	25.7198		
22	0.0454	45	2.3027	68	27.6313		
23	0.0556	46	2.6805	69	29.7336		

22. [Basis of Values: Guaranteed maximum cost of insurance rates are based on 2001 CSO Mortality Table, age nearest birthday, with distinction for each Insured's gender and tobacco status.]

2001 CSO Nonsmoker Mortality Table shall be the basis for the nontobacco risk class. 2001 CSO Smoker Mortality Table shall be the basis for the tobacco risk class.

23.

TABLE OF APPLICABLE PERCENTAGES FOR DEATH BENEFIT OPTIONS

This policy complies with Section 7702 of the Internal Revenue Code under the [Cash Value Accumulation Test], which requires that the total death benefit is greater than or equal to the Accumulated Value multiplied by the applicable percentage from the following table.

24.

Policy Year	Percentage of Accumulated Value	Policy Year	Percentage of Accumulated Value	Policy Year	Percentage of Accumulated Value
1	737.04	30	241.72	59	114.82
2	708.70	31	233.20	60	113.19
3	681.46	32	225.07	61	111.57
4	655.27	33	217.32	62	109.93
5	630.09	34	209.92	63	108.15
6	605.90	35	202.88	64	106.10
7	582.64	36	196.16	65	103.45
8	560.29	37	189.77	66	101.00
9	538.81	38	183.70	67	101.00
10	518.16	39	177.95	68	101.00
11	498.32	40	172.51	69	101.00
12	479.26	41	167.35	70	101.00
13	460.95	42	162.48	71	101.00
14	443.35	43	157.89	72	101.00
15	426.45	44	153.55	73	101.00
16	410.22	45	149.48	74	101.00
17	394.63	46	145.66	75	101.00
18	379.66	47	142.08	76	101.00
19	365.30	48	138.76	77	101.00
20	351.51	49	135.68	78	101.00
21	338.29	50	132.82	79	101.00
22	325.61	51	130.18	80	101.00
23	313.46	52	127.73	81	101.00
24	301.83	53	125.45	82	101.00
25	290.68	54	123.38	83	101.00
26	280.00	55	121.48	84	101.00
27	269.77	56	119.74	85	101.00
28	259.99	57	118.12	86+	101.00
29	250.65	58	116.47		

LAPSE PROTECTION CHARGES, TARGET PREMIUM, RATES, AND FACTORS (Used for the Lapse Protection Test only)

Lapse Protection Premium Expense Charge

The Lapse Protection Premium Expense Charge is the sum of two amounts. The first amount equals the applicable percentage below multiplied by premium received up to and including the Lapse Protection Target Premium in each Policy Year. The second amount equals the applicable percentage below multiplied by premium received in excess of the lapse protection target premium in each Policy Year. For purposes of determining the Lapse Protection Premium Expense Charge only, the first Policy Year will be considered to begin on the Policy Date and end 20 days prior to the first policy anniversary. Subsequent Policy Years will be considered to be the one-year period beginning 20 days prior to a policy anniversary and ending 20 days prior to the following policy anniversary.

Lapse Protection Premium Expense Charge Percentage 25.		
Policy Year	**Premium received up to and including Lapse Protection Target Premium**	**Premium received in excess of Lapse Protection Target Premium**
[1]	[7%]	[9.90%]
[2+]	[7%]	[7%]

Lapse Protection Target Premium: [$1,007.69] **26.**

Lapse Protection Monthly Administration Charge

The lapse protection monthly administration charge is [$0.25] per $1000 of Face Amount. **27.**

Lapse Protection Monthly Cost Of Insurance Rates

[Lapse protection monthly cost of insurance rate per $1,000.00 of lapse protection Net Amount at Risk for Policy Year one: 0.00000] **28.**

For Policy Years two and later, the lapse protection monthly cost of insurance rates shown in the following Tables 1 and 2 apply.

Table 1 Of Lapse Protection Monthly Cost Of Insurance Rates

Monthly Rates Per $1,000.00 of Lapse Protection Net Amount at Risk

Applicable if lapse protection test value is greater than zero on prior policy anniversary

28.

Policy Year	Monthly Cost of Insurance Rate	Policy Year	Monthly Cost of Insurance Rate	Policy Year	Monthly Cost of Insurance Rate
2	0.00008	31	0.00717	60	1.19442
3	0.00008	32	0.00858	61	1.40325
4	0.00017	33	0.01025	62	1.62058
5	0.00017	34	0.01217	63	1.85908
6	0.00017	35	0.01442	64	2.02625
7	0.00017	36	0.01717	65	2.24508
8	0.00017	37	0.02050	66	0.64217
9	0.00017	38	0.02467	67	0.64217
10	0.00017	39	0.02967	68	0.64283
11	0.00017	40	0.03558	69	0.64192
12	0.00025	41	0.04267	70	0.64167
13	0.00025	42	0.05117	71	0.64167
14	0.00033	43	0.06142	72	0.64350
15	0.00042	44	0.07392	73	0.64308
16	0.00042	45	0.08908	74	0.64300
17	0.00058	46	0.10733	75	0.64200
18	0.00067	47	0.13067	76	0.64308
19	0.00075	48	0.15867	77	0.64233
20	0.00092	49	0.19108	78	0.64075
21	0.00108	50	0.22992	79	0.64158
22	0.00133	51	0.27667	80	0.64233
23	0.00158	52	0.32950	81	0.64175
24	0.00192	53	0.39767	82	0.64308
25	0.00233	54	0.47683	83	0.64292
26	0.00283	55	0.56833	84	0.64292
27	0.00342	56	0.66850	85	0.64008
28	0.00417	57	0.76058	86	0.72058
29	0.00500	58	0.87642		
30	0.00600	59	1.02067		

Table 2 Of Lapse Protection Monthly Cost Of Insurance Rates

Monthly Rates Per $1,000.00 of Lapse Protection Net Amount at Risk

Applicable if lapse protection test value is less than or equal to zero on prior policy anniversary

Policy Year	Monthly Cost of Insurance Rate	Policy Year	Monthly Cost of Insurance Rate	Policy Year	Monthly Cost of Insurance Rate
2	0.00008	31	0.23108	60	15.16317
3	0.00017	32	0.27533	61	17.01083
4	0.00025	33	0.32592	62	18.77142
5	0.00042	34	0.38492	63	20.60025
6	0.00058	35	0.45242	64	21.19092
7	0.00083	36	0.53308	65	22.34883
8	0.00117	37	0.62867	66	24.01867
9	0.00158	38	0.74742	67	25.72067
10	0.00217	39	0.88367	68	27.63217
11	0.00283	40	1.03975	69	29.73433
12	0.00383	41	1.22025	70	32.06717
13	0.00500	42	1.42783	71	34.60750
14	0.00650	43	1.67083	72	37.23733
15	0.00833	44	1.95617	73	39.95208
16	0.01050	45	2.28683	74	42.70275
17	0.01317	46	2.66467	75	45.57775
18	0.01642	47	3.13325	76	48.52975
19	0.02050	48	3.66342	77	51.38767
20	0.02542	49	4.23817	78	54.17792
21	0.03158	50	4.88658	79	56.74925
22	0.03917	51	5.62283	80	60.29825
23	0.04833	52	6.38258	81	63.63017
24	0.05917	53	7.33833	82	67.09242
25	0.07192	54	8.36333	83	70.87933
26	0.08925	55	9.45833	84	74.40900
27	0.10833	56	10.53175	85	78.00225
28	0.13192	57	11.29958	86	83.33333
29	0.15992	58	12.31692		
30	0.19267	59	13.61433		

28.

Monthly Lapse Protection Test Factors

The monthly lapse protection test factor, determined on each Monthly Date, is as shown in the table below.

29. **Table Of Monthly Lapse Protection Test Factors**

Monthly Factors

Policy Year	Monthly Lapse Protection Test Factor	Policy Year	Monthly Lapse Protection Test Factor	Policy Year	Monthly Lapse Protection Test Factor
1	1.004606481	30	1.004209494	59	1.003410301
2	1.004606481	31	1.004209494	60	1.003410301
3	1.004606481	32	1.004209494	61	1.003410301
4	1.004606481	33	1.004209494	62	1.003410301
5	1.004606481	34	1.004209494	63	1.003410301
6	1.004606481	35	1.004209494	64	1.003410301
7	1.004606481	36	1.004209494	65	1.003410301
8	1.004606481	37	1.004209494	66	1.003410301
9	1.004606481	38	1.004209494	67	1.003410301
10	1.004606481	39	1.004209494	68	1.003410301
11	1.004606481	40	1.004209494	69	1.003410301
12	1.004606481	41	1.003810772	70	1.003410301
13	1.004606481	42	1.003810772	71	1.003410301
14	1.004606481	43	1.003810772	72	1.003410301
15	1.004606481	44	1.003810772	73	1.003410301
16	1.004606481	45	1.003810772	74	1.003410301
17	1.004606481	46	1.003810772	75	1.003410301
18	1.004606481	47	1.003810772	76	1.003410301
19	1.004606481	48	1.003810772	77	1.003410301
20	1.004606481	49	1.003810772	78	1.003410301
21	1.004209494	50	1.003810772	79	1.003410301
22	1.004209494	51	1.003410301	80	1.003410301
23	1.004209494	52	1.003410301	81	1.003410301
24	1.004209494	53	1.003410301	82	1.003410301
25	1.004209494	54	1.003410301	83	1.003410301
26	1.004209494	55	1.003410301	84	1.003410301
27	1.004209494	56	1.003410301	85	1.003410301
28	1.004209494	57	1.003410301	86	1.003410301
29	1.004209494	58	1.003410301		

RIDER DATA

SN 19 Estate Tax Repeal Rider

Effective Date: [May 1, 2009] **30.**
Maximum Administrative Fee $500

SN 20 Extended Coverage Rider

Effective Date: [May 1, 2009] **30.**

SN 21 Four Year Term Insurance Rider

Effective Date: [May 1, 2009] **30.**
Expiration Date: [April 30, 2013] **31.**
Rider Face Amount: [$305,000] **32.**

Guaranteed Maximum Four Year Term Insurance Rider Rates
Monthly Rates Per $1000.00 of Rider Face Amount

Duration	Monthly Rate
1	0.001
2	0.003
3	0.005
4	0.008

34.

This rider is subject to the same risk classes as the policy Insureds.

SN 22 Single Life Term Insurance Rider

Insured's Name: [John Doe] **33.**
Effective Date: [May 1, 2009] **30.**
Expiration Date: [April 30, 2054] **31.**
Rider Face Amount: [$125,000] **32.**

Table Of Guaranteed Maximum Single Life Term Insurance Rider Rates
Monthly Rates Per $1,000.00 of Rider Face Amount

Policy Year	Monthly Rate	Policy Year	Monthly Rate
1	0.091	24	0.618
2	0.096	25	0.675
3	0.100	26	0.743
4	0.108	27	0.827
5	0.114	28	0.928
6	0.122	29	1.043
7	0.132	30	1.163
8	0.144	31	1.289
9	0.158	32	1.418
10	0.175	33	1.548
11	0.194	34	1.688
12	0.213	35	1.833
13	0.233	36	2.008
14	0.244	37	2.205
15	0.258	38	2.463
16	0.277	39	2.736
17	0.299	40	3.023
18	0.330	41	3.336
19	0.363	42	3.678
20	0.406	43	4.074
21	0.458	44	4.538
22	0.512	45	5.073
23	0.569		

34.

This rider is subject to the same risk class as the policy Insured named above.

ESTATE TAX REPEAL RIDER

You should seek assistance from Your personal tax advisor before exercising this rider to ensure that exercising it is in Your best interest.

This rider is part of Your policy. All policy definitions, provisions, and exceptions apply to this rider unless changed by this rider. The effective date of this rider is shown on the current Data Pages. There is no charge to purchase this rider.

DEFINITION

Full Repeal Of The Federal Estate Tax means there is no federal estate tax for any taxpayer at any tax bracket, and the federal tax law contains no provision stating that the federal estate tax will be reinstated at a later date.

BENEFIT

We will pay You the policy's Net Accumulated Value subject to the Limitations and Conditions provision below.

LIMITATIONS AND CONDITIONS

All of the following limitations and conditions apply to this rider.

You may receive this rider's benefit only if the following events occur.

1. There is a Full Repeal Of The Federal Estate Tax under federal estate tax law imposed under the Internal Revenue Code, or any similar body of law.
2. Five Policy Years have elapsed since the later of the Policy Date or the effective date of a requested Face Amount increase.
3. The policy is surrendered in full at the time You exercise this rider.

This rider's benefit will not be paid if the policy split option described in the Policy Split Option section of the policy has been exercised.

When this rider is exercised, We may charge a one-time administrative fee up to the maximum administrative fee shown on the current Data Pages.

TERMINATION

This rider terminates on the first of:

1. the termination of the policy;
2. Our receipt of Your Notice to cancel this rider. The cancellation will be effective on the Monthly Date on or next following the date We receive the Notice. We may require that You send Your policy to Our office to record the cancellation.

REINSTATEMENT

If this rider terminates because the policy terminates, it may only be reinstated at the same time the policy is reinstated.

Deanna D. Strable-Soethout

President

Principal National Life Insurance Company
Des Moines, Iowa 50392-0001

EXTENDED COVERAGE RIDER

This rider is part of Your policy. All policy definitions, provisions, and exceptions apply to this rider unless changed by this rider. The effective date of this rider is shown on the current Data Pages. There is no charge to purchase this rider.

ELIGIBILITY

The provisions described below will only be applicable if at least one of the Insureds is living on the Policy Maturity Date shown on the current Data Pages and You have not elected to be paid the maturity proceeds under the Maturity Proceeds provision of the policy.

RIDER PROVISIONS

This rider provides that after the Policy Maturity Date shown on the current Data Pages:

1. Your policy will continue in force, and the Policy Maturity Date will be the date of the Surviving Insured's death.
2. The Monthly Policy Charge will be zero.
3. We will continue to credit interest to the Accumulated Value, as described in the Accumulated Value Interest Calculation provision, until the date of the Surviving Insured's death.
4. No additional premium payments will be allowed.
5. No adjustment options will be available.
6. Partial surrenders, loans, and loan payments will be allowed, and interest on any unpaid loans will continue to accrue at an annual loan interest rate that is no greater than the loan interest charge shown on the current Data Pages.
7. Your policy will automatically change to death benefit option 1 and no future death benefit option changes will be allowed.
8. We will pay the beneficiary(ies) the death proceeds as described in Your policy, as of the date of the Surviving Insured's death.

TERMINATION

This rider terminates on:

1. termination of Your policy;
2. Our receipt of Your Notice to cancel this rider. Cancellation will be effective on the Monthly Date on or next following the date We receive the Notice. We may require that You send Your policy to Our office to record the cancellation.

REINSTATEMENT

If this rider terminates, it may be reinstated as part of Your policy.

Deanna D. Strable-Soethout

President

Principal National Life Insurance Company
Des Moines, Iowa 50392-0001

FOUR YEAR TERM INSURANCE RIDER

This rider is part of Your policy. There is a charge to purchase this rider. Please refer to Your current Data Pages. All policy definitions, provisions, and exceptions apply to this rider unless changed by this rider. The effective date of this rider is shown on the current Data Pages.

RIDER BENEFIT

This rider provides a death benefit equal to this Rider's Face Amount shown on the current Data Pages. The Rider Face Amount will always be equal to 122% of the policy Face Amount. We will pay this rider's death benefit to the beneficiary(ies) upon Our receipt of proof satisfactory to Us that both Insureds died prior to the termination of this rider.

CASH VALUE

This rider provides no cash value.

PROTECTION PERIOD

This rider provides protection for a limited period of time that ends four years after the Policy Date shown on the current Data Pages. This rider is not convertible and cannot be renewed beyond this rider's expiration date shown on the current Data Pages.

COST OF FOUR YEAR TERM INSURANCE RIDER

The cost for this rider will be deducted on each Monthly Date. The cost is (A) multiplied by (B), where:

- A is the Rider Face Amount for this rider shown on the current Data Pages divided by 1000; and
- B is the current monthly rate which will never exceed the Guaranteed Maximum Four Year Term Insurance Rider Rates shown on the current Data Pages.

We will review the current monthly rates at least once every two years. Any change in these rates applies to all individuals of the same risk class(es) as the Insureds. We determine these rates based on, including but not limited to, Our expectations as to Our future investment earnings, expenses, mortality and persistency experience.

INCONTESTABILITY

1. **Contestable Period Measured From Policy Date.**
   With respect to statements made in the initial application for this rider, We will not contest the validity of this rider after this rider has been in force for two years after this rider's effective date and both Insureds are living at the end of those two years. However, if either Insured dies during the first two years after this rider's effective date, We reserve the right to contest the validity of this rider.

2. **Contestable Period Measured From Effective Date of Additional Coverage.**
   With respect to statements made in any subsequent application(s) for additional coverage, We will not contest the additional coverage after that coverage has been in force for two years from the effective date of the additional coverage and both Insureds are living at the end of those two years. However, if either Insured dies during the first two years after the effective date of the additional coverage, We reserve the right to contest the additional coverage.

Any action of contest by Us will commence promptly after We receive Notice of an Insured's death. It is important that You notify Us promptly when an Insured dies. If You fail to notify Us of an Insured's death, We reserve the right to contest the validity of this rider or any additional coverage, at any time, even if premiums continue to be paid beyond the contestable periods described in 1 and 2 above.

We will send You a notice when two years have elapsed from the effective date of this rider or additional coverage. The notice will serve as a reminder to You that the death of any Insured during the contestable periods should be reported to Us.

The time limits in this Incontestability provision do not apply to fraudulent misrepresentations.

SUICIDE

The Rider Face Amount will not be paid if either Insured dies by suicide, while sane or insane, within two years of this rider's effective date. Instead, this rider will terminate and We will return all costs of insurance deducted for this rider. If the first Insured dies as a result of suicide, while sane or insane, within two years after this rider's effective date, all costs of insurance deducted for this rider will be paid to the owner(s) of the policy. If the Surviving Insured dies as a result of suicide, while sane or insane, within two years of this rider's effective date, all costs of insurance deducted for this rider will be paid to the beneficiary(ies).

The amount of any Rider Face Amount increase will not be paid if either Insured dies by suicide, while sane or insane, within two years after the effective date of the additional coverage. Instead, We will return all costs of insurance deducted for the additional coverage. If the first Insured dies as a result of suicide, while sane or insane, within two years after the effective date of the additional coverage, all costs of insurance deducted for the additional coverage will be paid to the owner(s) of the policy. If the Surviving Insured dies as a result of suicide, while sane or insane, within two years after the effective date of the additional coverage, all costs of insurance deducted for the additional coverage will be paid to the beneficiary(ies).

TERMINATION

This rider terminates on the first of:

1. the expiration date of this rider shown on the current Data Pages;
2. when We pay this rider's death benefit;
3. termination of Your policy; or
4. Our receipt of Your Notice to cancel this rider. The cancellation will be effective on the Monthly Date on or next following the date We receive the Notice. We may require that You send Your policy to Our office to record the cancellation.

REINSTATEMENT

If this rider terminates, it may not be reinstated.

Deanna D. Strable-Soethout

President

Principal National Life Insurance Company
Des Moines, Iowa 50392-0001

SINGLE LIFE TERM INSURANCE RIDER

This rider is part of Your policy. There is a charge to purchase this rider. Please refer to Your current Data Pages. All policy definitions, provisions, and exceptions apply to this rider unless changed by this rider. The effective date of this rider is shown on the current Data Pages.

RIDER BENEFIT

This rider provides a death benefit equal to this Rider's Face Amount shown on the current Data Pages. We will pay this rider's death benefit to the beneficiary(ies) upon Our receipt of proof satisfactory to Us that the Insured died prior to the termination of this rider. The Insured under this rider is shown on the current Data Pages.

Upon Your request, if the policy split option described in the Policy Split Option section of the policy is exercised, this Rider's Face Amount may be added to the Face Amount of the new policy issued on the life of the same person Insured under this rider.

CASH VALUE

This rider provides no cash value.

PROTECTION PERIOD

This rider provides protection until the expiration date shown on the current Data Pages. This rider is not convertible and cannot be renewed beyond this expiration date.

COST OF SINGLE LIFE TERM INSURANCE RIDER

The cost for this rider will be deducted on each Monthly Date. The cost is (A) multiplied by (B), where:

- A is the Rider Face Amount for this rider shown on the current Data Pages divided by 1000; and
- B is the current monthly rate which will never exceed the Guaranteed Maximum Single Life Term Insurance Rider Rates shown on the current Data Pages.

We will review the current monthly rates at least once every five years. Any change in these rates applies to all individuals of the same risk class as the Insured. We determine these rates based on, including but not limited to, Our expectations as to Our future investment earnings, expenses, mortality and persistency experience.

FACE AMOUNT ADJUSTMENTS

You may only increase the Rider Face Amount in conjunction with a policy Face Amount increase. The Rider Face Amount after an increase may not exceed 50% of the policy Face Amount.

Decreases to the Rider Face Amount may not be made during the first Policy Year.

In addition, We will automatically decrease the Rider Face Amount in conjunction with a policy Face Amount decrease in an amount necessary so that the Rider Face Amount never exceeds 50% of the policy Face Amount.

INCONTESTABILITY

With respect to statements made in the initial application(s) for this rider, We will not contest the validity of this rider after the Insured has been alive for two years after the rider's effective date.

With respect to any statements made in subsequent applications for Rider Face Amount increase(s), We will not contest the additional coverage under this rider after the Insured has been alive for two years after the effective date of the additional coverage.

The time limits in this Incontestability provision do not apply to fraudulent misrepresentations.

SUICIDE

The Rider Face Amount will not be paid if the Insured dies by suicide, while sane or insane, within two years of this rider's effective date. Instead, this rider will terminate and We will return all costs of insurance deducted for this rider. All costs of insurance deducted for the rider will be paid to the beneficiary(ies).

The amount of any Rider Face Amount increase will not be paid if the Insured dies by suicide, while sane or insane, within two years after the effective date of the additional coverage. Instead, We will return all costs of insurance deducted for the additional coverage. All costs of insurance deducted for the additional coverage will be paid to the beneficiary(ies).

TERMINATION

This rider terminates on the first of:

1. the expiration date of this rider shown on the current Data Pages;
2. when We pay this rider's death benefit;
3. termination of Your policy; or
4. Our receipt of Your Notice to cancel this rider. The cancellation will be effective on the Monthly Date on or next following the date We receive the Notice. We may require that You send Your policy to Our office to record the cancellation.

REINSTATEMENT

If this rider terminates, it may not be reinstated.

Deanna D. Strable-Soethout

President

Principal National Life Insurance Company
Des Moines, Iowa 50392-0001

Rate/Rule Schedule

Schedule Item Status:	Document Name:	Affected Form Numbers: (Separated with commas)	Rate Action:*	Rate Action Information:	Attachments
	Current COI Demo and Current COIs	SN 18 et al	New		SUL2 Curr COI Demo_PNL and current COIs.pdf

Policy Form SN 18

Current and Maximum COI Demonstration

Current and Guaranteed Cost Of Insurance rates are calculated using the Frasier Method of joint last survivor mortality calculation. Guaranteed maximum Cost Of Insurance rates are based on the 2001 Commissioners' Standard Ordinary Tables, Gender-Distinct, Smoker-Distinct, Ultimate Only, Age-Nearest Birthday. For unisex policies, the mortality basis for maximum Cost Of Insurance Rates is 2001 CSO (50), Age-Nearest Birthday, Smoker-Distinct, Ultimate. Tables of guaranteed maximum Cost Of Insurance rates are attached.

Maximum Cost Of Insurance Rate Calculation:

q_{x+t-1} = mortality rate for insured x, adjusted for substandard and flat extra ratings, if applicable

q_{y+t-1} = mortality rate for insured y, adjusted for substandard and flat extra ratings, if applicable

p_{x+t-1} = probability a person age x+t-1 survives to age x+t

p_{y+t-1} = probability a person age y+t-1 survives to age y+t

${}_t p_x$ = probability a person age x survies to age x+t

${}_t p_y$ = probability a person age y survives to age y+t

${}_t p_{\overline{x:y}}$ = probability that the joint last survivor status survives t years

$q_{\overline{x+t-1:y+t-1}}$ = probability that the joint last survivor status fails during the year

p_{x+t-1} = 1- q_{x+t-1}

p_{y+t-1} = 1- q_{y+t-1}

$${}_t p_x = \prod_{n=1}^{t} p_{x+n-1}$$

$${}_t p_y = \prod_{n=1}^{t} p_{y+n-1}$$

$${}_t p_{\overline{x:y}} = {}_t p_x + {}_t p_y - {}_t p_x \times {}_t p_y$$

Guaranteed Cost Of Insurance Rate = $q_{\overline{x+t-1:y+t-1}} = 1 - {}_t p_{\overline{x:y}}$

Guaranteed maximum Cost Of Insurance rate example for Male, Standard Nonsmoker, age 35 and Female, Standard Nonsmoker, age 35

t	q_{35+t-1}	q_{35+t-1}	p_{35+t-1}	p_{35+t-1}	${}_t p_{35}$	${}_t p_{35}$	${}_t p_{\overline{35:35}}$	1000 x $q_{\overline{35+t-1:35+t-1}}$
1	0.00109	0.00089	0.99891	0.99911	0.99891	0.99911	1.00000	0.001
2	0.00115	0.00095	0.99885	0.99905	0.99776	0.99816	1.00000	0.003
3	0.00120	0.00103	0.99880	0.99897	0.99656	0.99713	0.99999	0.006
4	0.00129	0.00107	0.99871	0.99893	0.99528	0.99607	0.99998	0.009
5	0.00137	0.00113	0.99863	0.99887	0.99391	0.99494	0.99997	0.012
6	0.00146	0.00120	0.99854	0.99880	0.99246	0.99375	0.99995	0.016
7	0.00158	0.00127	0.99842	0.99873	0.99090	0.99248	0.99993	0.021
8	0.00173	0.00135	0.99827	0.99865	0.98918	0.99114	0.99990	0.027
9	0.00190	0.00145	0.99810	0.99855	0.98730	0.98971	0.99987	0.035
10	0.00210	0.00157	0.99790	0.99843	0.98523	0.98815	0.99983	0.044
11	0.00233	0.00171	0.99767	0.99829	0.98293	0.98646	0.99977	0.056
12	0.00255	0.00187	0.99745	0.99813	0.98043	0.98462	0.99970	0.070
13	0.00279	0.00207	0.99721	0.99793	0.97769	0.98258	0.99961	0.088
14	0.00293	0.00229	0.99707	0.99771	0.97483	0.98033	0.99950	0.107
15	0.00309	0.00253	0.99691	0.99747	0.97181	0.97785	0.99938	0.129
16	0.00332	0.00281	0.99668	0.99719	0.96859	0.97510	0.99922	0.158
17	0.00359	0.00312	0.99641	0.99688	0.96511	0.97206	0.99903	0.193
18	0.00396	0.00347	0.99604	0.99653	0.96129	0.96869	0.99879	0.238
19	0.00436	0.00385	0.99564	0.99615	0.95710	0.96496	0.99850	0.292
20	0.00487	0.00425	0.99513	0.99575	0.95244	0.96086	0.99814	0.359
21	0.00550	0.00468	0.99450	0.99532	0.94720	0.95636	0.99770	0.443
22	0.00614	0.00518	0.99386	0.99482	0.94138	0.95141	0.99715	0.545
23	0.00683	0.00570	0.99317	0.99430	0.93495	0.94598	0.99649	0.667
24	0.00742	0.00626	0.99258	0.99374	0.92802	0.94006	0.99569	0.804
25	0.00810	0.00682	0.99190	0.99318	0.92050	0.93365	0.99473	0.964
26	0.00892	0.00740	0.99108	0.99260	0.91229	0.92674	0.99357	1.157
27	0.00992	0.00803	0.99008	0.99197	0.90324	0.91930	0.99219	1.392
28	0.01114	0.00872	0.98886	0.99128	0.89318	0.91128	0.99052	1.681
29	0.01251	0.00943	0.98749	0.99057	0.88200	0.90269	0.98852	2.024
30	0.01395	0.01020	0.98605	0.98980	0.86970	0.89348	0.98612	2.425
31	0.01547	0.01105	0.98453	0.98895	0.85624	0.88361	0.98327	2.893
32	0.01701	0.01199	0.98299	0.98801	0.84168	0.87301	0.97990	3.430
33	0.01857	0.01302	0.98143	0.98698	0.82605	0.86165	0.97593	4.043
34	0.02025	0.01417	0.97975	0.98583	0.80932	0.84944	0.97129	4.757
35	0.02199	0.01543	0.97801	0.98457	0.79152	0.83633	0.96588	5.572
36	0.02410	0.01682	0.97590	0.98318	0.77245	0.82226	0.95956	6.546
37	0.02646	0.01842	0.97354	0.98158	0.75201	0.80712	0.95217	7.700
38	0.02956	0.02021	0.97044	0.97979	0.72978	0.79081	0.94347	9.132
39	0.03283	0.02215	0.96717	0.97785	0.70582	0.77329	0.93331	10.774
40	0.03627	0.02428	0.96373	0.97572	0.68022	0.75451	0.92150	12.652

41	0.04003	0.02664	0.95997	0.97336	0.65299	0.73441	0.90784	14.823
42	0.04413	0.02923	0.95587	0.97077	0.62418	0.71295	0.89212	17.317
43	0.04889	0.03208	0.95111	0.96792	0.59366	0.69008	0.87407	20.236
44	0.05445	0.03523	0.94555	0.96477	0.56134	0.66576	0.85338	23.663
45	0.06087	0.03863	0.93913	0.96137	0.52717	0.64005	0.82980	27.632
46	0.06787	0.04243	0.93213	0.95757	0.49139	0.61289	0.80311	32.166
47	0.07584	0.04759	0.92416	0.95241	0.45412	0.58372	0.77276	37.788
48	0.08414	0.05341	0.91586	0.94659	0.41591	0.55255	0.73865	44.148
49	0.09309	0.05921	0.90691	0.94079	0.37719	0.51983	0.70095	51.039
50	0.10300	0.06562	0.89700	0.93438	0.33834	0.48572	0.65972	58.813
51	0.11407	0.07284	0.88593	0.92716	0.29975	0.45034	0.61510	67.640
52	0.12634	0.07939	0.87366	0.92061	0.26188	0.41459	0.56789	76.744
53	0.13974	0.08925	0.86026	0.91075	0.22528	0.37758	0.51780	88.202
54	0.15410	0.09955	0.84590	0.90045	0.19057	0.34000	0.46577	100.488
55	0.16925	0.11053	0.83075	0.88947	0.15831	0.30242	0.41285	113.613
56	0.18506	0.12065	0.81494	0.87935	0.12902	0.26593	0.36064	126.478
57	0.19993	0.12577	0.80007	0.87423	0.10322	0.23248	0.31171	135.672
58	0.21543	0.13584	0.78457	0.86416	0.08098	0.20090	0.26562	147.864
59	0.23178	0.15078	0.76822	0.84922	0.06221	0.17061	0.22221	163.420
60	0.24905	0.16964	0.75095	0.83036	0.04672	0.14167	0.18177	181.995
61	0.26719	0.19292	0.73281	0.80708	0.03424	0.11434	0.14466	204.157
62	0.28379	0.21503	0.71621	0.78497	0.02452	0.08975	0.11207	225.275
63	0.30149	0.23779	0.69851	0.76221	0.01713	0.06841	0.08437	247.215
64	0.32038	0.24169	0.67962	0.75831	0.01164	0.05188	0.06291	254.291
65	0.34054	0.25474	0.65946	0.74526	0.00768	0.03866	0.04604	268.179
66	0.36210	0.27546	0.63790	0.72454	0.00490	0.02801	0.03277	288.215
67	0.37921	0.29755	0.62079	0.70245	0.00304	0.01968	0.02266	308.637
68	0.39744	0.32219	0.60256	0.67781	0.00183	0.01334	0.01514	331.575
69	0.41684	0.34904	0.58316	0.65096	0.00107	0.00868	0.00974	356.803
70	0.43748	0.37860	0.56252	0.62140	0.00060	0.00539	0.00599	384.798
71	0.45913	0.41056	0.54087	0.58944	0.00032	0.00318	0.00350	415.284
72	0.48215	0.44332	0.51785	0.55668	0.00017	0.00177	0.00194	446.842
73	0.50662	0.47688	0.49338	0.52312	0.00008	0.00093	0.00101	479.422
74	0.53263	0.51064	0.46737	0.48936	0.00004	0.00045	0.00049	512.430
75	0.56026	0.54580	0.43974	0.45420	0.00002	0.00021	0.00022	546.932
76	0.58959	0.58176	0.41041	0.41824	0.00001	0.00009	0.00009	582.356
77	0.62074	0.61632	0.37926	0.38368	0.00000	0.00003	0.00004	616.651
78	0.65380	0.64984	0.34620	0.35016	0.00000	0.00001	0.00001	650.134
79	0.68891	0.68036	0.31109	0.31964	0.00000	0.00000	0.00000	680.990
80	0.72615	0.72338	0.27385	0.27662	0.00000	0.00000	0.00000	723.579
81	0.76567	0.76340	0.23433	0.23660	0.00000	0.00000	0.00000	763.562
82	0.80759	0.80492	0.19241	0.19508	0.00000	0.00000	0.00000	805.108
83	0.85205	0.85044	0.14795	0.14956	0.00000	0.00000	0.00000	850.552
84	0.89922	0.89244	0.10078	0.10756	0.00000	0.00000	0.00000	892.907
85	0.94922	0.93511	0.05078	0.06489	0.00000	0.00000	0.00000	936.025
86	1.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1000.000

Current Cost Of Insurance Rate Calculation:

Current Cost Of Insurance rates vary by age and the tobacco status of each insured. Tables of loaded single-life mortality rates, used as a basis for the Current Cost Of Insurance rates, are attached.

q_{x+t-1} = loaded current mortality rate for insured x, adjusted for substandard and flat extra ratings, if applicable

q_{y+t-1} = loaded current mortality rate for insured y, adjusted for substandard and flat extra ratings, if applicable

p_{x+t-1} = probability a person age x+t-1 survives to age x+t

p_{y+t-1} = probability a person age y+t-1 survives to age y+t

${}_t p_x$ = probability a person age x survies to age x+t

${}_t p_y$ = probability a person age y survives to age y+t

${}_t p_{\overline{x:y}}$ = probability that the joint last survivor status survives t years

$q_{\overline{x+t-1:y+t-1}}$ = probability that the joint last survivor status fails during the year

add_t = Additive contagion factor at time t = $0.03 per thousand, grading to zero from attained age 91 to 110 (based on Joint Equal Age).

$mult_t$ = Multiplicative contagion factor at time t = 1.1 in all years

$p_{x+t-1} = 1 - q_{x+t-1}$

$p_{y+t-1} = 1 - q_{y+t-1}$

$${}_t p_x = \prod_{n=1}^{t} p_{x+n-1}$$

$${}_t p_y = \prod_{n=1}^{t} p_{y+n-1}$$

$${}_t p_{\overline{x:y}} = {}_t p_x + {}_t p_y - {}_t p_x \times {}_t p_y$$

$q_{\overline{x+t-1:y+t-1}}$ = 1 - ${}_t p_{\overline{x:y}}$

Preliminary Current Cost Of Insurance Rate = $\lfloor q_{\overline{x+t-1:y+t-1}} \times mult_t \rfloor + add_t$

Final Current Cost Of Insurance Rate = Min{Guaranteed COI, Current COI}

Current Cost Of Insurance rate example for Male, Standard Nonsmoker, age 35 and Female, Standard Nonsmoker, age 35

t	q_{35+t-1}	q_{35+t-1}	p_{35+t-1}	p_{35+t-1}	${}_t p_{35}$	${}_t p_{35}$	${}_t p_{\overline{35:35}}$	$q_{\overline{35+t-1:35+t-1}}$	1000 x Prelim Current COI	1000 x Final Current COI	Guaranteed COI x 1000
1	0.00117	0.00091	0.99883	0.99909	0.99883	0.99909	1.00000	0.000001	0.031	0.001	0.001
2	0.00143	0.00100	0.99857	0.99900	0.99740	0.99809	1.00000	0.000004	0.034	0.003	0.003
3	0.00202	0.00125	0.99798	0.99875	0.99539	0.99684	0.99999	0.000010	0.041	0.006	0.006
4	0.00221	0.00148	0.99779	0.99852	0.99319	0.99537	0.99997	0.000017	0.049	0.009	0.009
5	0.00227	0.00157	0.99773	0.99843	0.99093	0.99381	0.99994	0.000025	0.057	0.012	0.012
6	0.00231	0.00174	0.99769	0.99826	0.98864	0.99208	0.99991	0.000034	0.067	0.016	0.016
7	0.00243	0.00194	0.99757	0.99806	0.98624	0.99015	0.99986	0.000046	0.080	0.021	0.021
8	0.00248	0.00215	0.99752	0.99785	0.98380	0.98802	0.99981	0.000059	0.094	0.027	0.027
9	0.00254	0.00228	0.99746	0.99772	0.98130	0.98577	0.99973	0.000072	0.109	0.035	0.035
10	0.00266	0.00246	0.99734	0.99754	0.97869	0.98334	0.99965	0.000089	0.128	0.044	0.044
11	0.00282	0.00260	0.99718	0.99740	0.97593	0.98079	0.99954	0.000108	0.148	0.056	0.056
12	0.00300	0.00276	0.99700	0.99724	0.97300	0.97808	0.99941	0.000129	0.172	0.070	0.070
13	0.00315	0.00286	0.99685	0.99714	0.96993	0.97528	0.99926	0.000151	0.197	0.088	0.088
14	0.00324	0.00297	0.99676	0.99703	0.96679	0.97239	0.99908	0.000174	0.221	0.107	0.107
15	0.00315	0.00304	0.99685	0.99696	0.96375	0.96943	0.99889	0.000191	0.241	0.129	0.129
16	0.00304	0.00309	0.99696	0.99691	0.96082	0.96644	0.99868	0.000207	0.258	0.158	0.158
17	0.00293	0.00305	0.99707	0.99695	0.95800	0.96349	0.99847	0.000219	0.270	0.193	0.193
18	0.00281	0.00296	0.99719	0.99704	0.95531	0.96064	0.99824	0.000226	0.279	0.238	0.238
19	0.00228	0.00247	0.99772	0.99753	0.95313	0.95826	0.99804	0.000197	0.247	0.247	0.292
20	0.00204	0.00224	0.99796	0.99776	0.95119	0.95612	0.99786	0.000186	0.235	0.235	0.359
21	0.00221	0.00244	0.99779	0.99756	0.94908	0.95378	0.99765	0.000211	0.263	0.263	0.443
22	0.00241	0.00268	0.99759	0.99732	0.94680	0.95123	0.99741	0.000242	0.297	0.297	0.545
23	0.00261	0.00290	0.99739	0.99710	0.94433	0.94847	0.99713	0.000275	0.332	0.332	0.667
24	0.00281	0.00313	0.99719	0.99687	0.94167	0.94550	0.99682	0.000311	0.372	0.372	0.804
25	0.00302	0.00339	0.99698	0.99661	0.93883	0.94230	0.99647	0.000352	0.417	0.417	0.964
26	0.00372	0.00389	0.99628	0.99611	0.93534	0.93863	0.99603	0.000440	0.514	0.514	1.157
27	0.00416	0.00415	0.99584	0.99585	0.93144	0.93473	0.99553	0.000508	0.589	0.589	1.392
28	0.00472	0.00445	0.99528	0.99555	0.92705	0.93057	0.99494	0.000593	0.682	0.682	1.681
29	0.00536	0.00475	0.99464	0.99525	0.92208	0.92615	0.99425	0.000693	0.792	0.792	2.024
30	0.00603	0.00507	0.99397	0.99493	0.91652	0.92146	0.99344	0.000807	0.918	0.918	2.425
31	0.00676	0.00542	0.99324	0.99458	0.91032	0.91646	0.99251	0.000941	1.065	1.065	2.893
32	0.00749	0.00581	0.99251	0.99419	0.90351	0.91114	0.99143	0.001092	1.231	1.231	3.430
33	0.00824	0.00624	0.99176	0.99376	0.896060	0.90545	0.99017	0.001263	1.420	1.420	4.043
34	0.00905	0.00670	0.99095	0.99330	0.88795	0.89939	0.98873	0.001461	1.637	1.637	4.757
35	0.00989	0.00720	0.99011	0.99280	0.87917	0.89291	0.98706	0.001685	1.884	1.884	5.572

36	0.01115	0.00793	0.98885	0.99207	0.86937	0.88583	0.98509	0.002001	2.231	2.231	6.546
37	0.01236	0.00883	0.98764	0.99117	0.85862	0.87801	0.98275	0.002368	2.635	2.635	7.700
38	0.01399	0.00985	0.98601	0.99015	0.84661	0.86936	0.97996	0.002841	3.155	3.155	9.132
39	0.01570	0.01097	0.98430	0.98903	0.83332	0.85982	0.97664	0.003394	3.763	3.763	10.774
40	0.01754	0.01223	0.98246	0.98777	0.81870	0.84931	0.97268	0.004050	4.485	4.485	12.652
41	0.01955	0.01364	0.98045	0.98636	0.80270	0.83772	0.96798	0.004830	5.342	5.342	14.823
42	0.02176	0.01521	0.97824	0.98479	0.78523	0.82498	0.96241	0.005755	6.361	6.361	17.317
43	0.02436	0.01697	0.97564	0.98303	0.76610	0.81098	0.95579	0.006881	7.599	7.599	20.236
44	0.02742	0.01893	0.97258	0.98107	0.74509	0.79563	0.94790	0.008249	9.103	9.103	23.663
45	0.03098	0.02109	0.96902	0.97891	0.72201	0.77885	0.93852	0.009898	10.917	10.917	27.632
46	0.03489	0.02352	0.96511	0.97648	0.69682	0.76053	0.92740	0.011854	13.069	13.069	32.166
47	0.03955	0.02699	0.96045	0.97301	0.66926	0.74001	0.91401	0.014437	15.910	15.910	37.788
48	0.04446	0.03098	0.95554	0.96902	0.63951	0.71708	0.89801	0.017506	19.287	19.287	44.148
49	0.04982	0.03507	0.95018	0.96493	0.60765	0.69193	0.87913	0.021025	23.158	23.158	51.039
50	0.05584	0.03969	0.94416	0.96031	0.57371	0.66447	0.85697	0.025207	27.757	27.757	58.813
51	0.06262	0.04498	0.93738	0.95502	0.53779	0.63458	0.83110	0.030186	33.235	33.235	67.640
52	0.07025	0.04996	0.92975	0.95004	0.50001	0.60288	0.80144	0.035684	39.282	39.282	76.744
53	0.07869	0.05740	0.92131	0.94260	0.46066	0.56827	0.76715	0.042784	47.092	47.092	88.202
54	0.08784	0.06536	0.91216	0.93464	0.42020	0.53113	0.72815	0.050844	55.958	55.958	100.488
55	0.09766	0.07409	0.90234	0.92591	0.37916	0.49178	0.68448	0.059976	66.004	66.004	113.613
56	0.10804	0.08241	0.89196	0.91759	0.33820	0.45125	0.63684	0.069601	76.591	76.591	126.478
57	0.12120	0.08793	0.87880	0.91207	0.29721	0.41157	0.58646	0.079108	87.049	87.049	135.672
58	0.13551	0.09746	0.86449	0.90254	0.25693	0.37146	0.53295	0.091233	100.387	100.387	147.864
59	0.15120	0.11123	0.84880	0.88877	0.21808	0.33014	0.47623	0.106434	117.108	117.108	163.420
60	0.16839	0.12883	0.83161	0.87117	0.18136	0.28761	0.41681	0.124768	137.264	137.264	181.995
61	0.18715	0.15098	0.81285	0.84902	0.14742	0.24419	0.35561	0.146833	161.537	161.537	204.157
62	0.20567	0.17320	0.79433	0.82680	0.11710	0.20189	0.29535	0.169447	186.411	186.411	225.275
63	0.22593	0.19707	0.77407	0.80293	0.09064	0.16211	0.23806	0.193991	213.411	213.411	247.215
64	0.24809	0.20449	0.75191	0.79551	0.06816	0.12896	0.18832	0.208909	229.820	229.820	254.291
65	0.27234	0.22035	0.72766	0.77965	0.04959	0.10054	0.14515	0.229256	252.202	252.202	268.179
66	0.29884	0.24384	0.70116	0.75616	0.03477	0.07603	0.10816	0.254869	280.376	280.376	288.215
67	0.32782	0.27465	0.67218	0.72535	0.02337	0.05515	0.07723	0.285933	314.536	308.637	308.637
68	0.35952	0.30963	0.64048	0.69037	0.01497	0.03807	0.05247	0.320587	352.656	331.575	331.575
69	0.39412	0.34870	0.60588	0.65130	0.00907	0.02480	0.03364	0.358871	394.768	356.803	356.803
70	0.43194	0.39265	0.56806	0.60735	0.00515	0.01506	0.02013	0.401490	441.649	384.798	384.798
71	0.47291	0.44144	0.52709	0.55856	0.00272	0.00841	0.01110	0.448475	493.333	415.284	415.284
72	0.51766	0.49352	0.48234	0.50648	0.00131	0.00426	0.00556	0.498885	548.783	446.842	446.842
73	0.56649	0.54903	0.43351	0.45097	0.00057	0.00192	0.00249	0.552884	608.172	479.422	479.422

74	0.61979	0.60739	0.38021	0.39261	0.00022	0.00075	0.00097	0.610113	671.125	512.430	512.430
75	0.67796	0.67024	0.32204	0.32976	0.00007	0.00025	0.00032	0.671921	739.113	546.932	546.932
76	0.74140	0.73704	0.25860	0.26296	0.00002	0.00007	0.00008	0.737982	811.780	582.356	582.356
77	0.78441	0.78390	0.21559	0.21610	0.00000	0.00001	0.00002	0.784008	862.408	616.651	616.651
78	0.82989	0.82940	0.17011	0.17060	0.00000	0.00000	0.00000	0.829505	912.456	650.134	650.134
79	0.87803	0.87100	0.12197	0.12900	0.00000	0.00000	0.00000	0.872510	959.761	680.990	680.990
80	0.92895	0.92885	0.07105	0.07115	0.00000	0.00000	0.00000	0.928871	1021.758	723.579	723.579
81	0.98284	0.98280	0.01716	0.01720	0.00000	0.00000	0.00000	0.982808	1081.089	763.562	763.562
82	1.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.000000	1100.000	805.108	805.108
83	1.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.000000	1100.000	850.552	850.552
84	1.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.000000	1100.000	892.907	892.907
85	1.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.000000	1100.000	936.025	936.025
86	1.00000	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.000000	1100.000	1000.000	1000.000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Standard Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
20	0.00260	0.00249	0.00238	0.00227	0.00216	0.00210	0.00199	0.00188	0.00177	0.00166	0.00158	0.00150	0.00141	0.00138	0.00133	0.00125	0.00115	0.00102	0.00093	0.00082	0.00092	0.00100	0.00109	0.00120	0.00133	0.00147	0.00161	0.00172
21	0.00234	0.00224	0.00214	0.00204	0.00200	0.00195	0.00185	0.00174	0.00168	0.00161	0.00151	0.00147	0.00141	0.00138	0.00136	0.00127	0.00117	0.00109	0.00099	0.00092	0.00100	0.00109	0.00120	0.00133	0.00147	0.00161	0.00172	0.00182
22	0.00215	0.00205	0.00196	0.00193	0.00189	0.00180	0.00175	0.00170	0.00159	0.00153	0.00151	0.00147	0.00141	0.00141	0.00141	0.00132	0.00125	0.00116	0.00112	0.00100	0.00109	0.00120	0.00133	0.00147	0.00160	0.00172	0.00182	0.00190
23	0.00195	0.00187	0.00185	0.00182	0.00178	0.00174	0.00170	0.00160	0.00155	0.00153	0.00151	0.00147	0.00145	0.00147	0.00147	0.00141	0.00134	0.00131	0.00121	0.00109	0.00120	0.00133	0.00147	0.00160	0.00172	0.00182	0.00190	0.00204
24	0.00169	0.00168	0.00173	0.00176	0.00178	0.00169	0.00165	0.00160	0.00159	0.00153	0.00154	0.00150	0.00151	0.00153	0.00157	0.00151	0.00151	0.00142	0.00132	0.00120	0.00133	0.00147	0.00160	0.00172	0.00182	0.00190	0.00204	0.00221
25	0.00137	0.00143	0.00161	0.00165	0.00162	0.00159	0.00155	0.00147	0.00147	0.00145	0.00143	0.00140	0.00141	0.00144	0.00147	0.00146	0.00140	0.00135	0.00116	0.00104	0.00114	0.00122	0.00130	0.00135	0.00139	0.00148	0.00160	0.00177
26	0.00124	0.00143	0.00161	0.00170	0.00168	0.00164	0.00155	0.00156	0.00151	0.00153	0.00151	0.00150	0.00151	0.00156	0.00157	0.00158	0.00155	0.00146	0.00127	0.00114	0.00124	0.00130	0.00135	0.00139	0.00148	0.00160	0.00176	0.00194
27	0.00117	0.00143	0.00161	0.00176	0.00173	0.00164	0.00165	0.00160	0.00159	0.00161	0.00162	0.00164	0.00164	0.00171	0.00171	0.00175	0.00168	0.00163	0.00140	0.00124	0.00131	0.00137	0.00140	0.00148	0.00160	0.00176	0.00192	0.00216
28	0.00117	0.00143	0.00167	0.00176	0.00173	0.00174	0.00170	0.00170	0.00172	0.00174	0.00177	0.00178	0.00180	0.00188	0.00187	0.00189	0.00187	0.00179	0.00151	0.00131	0.00137	0.00142	0.00150	0.00160	0.00176	0.00192	0.00216	0.00244
29	0.00111	0.00143	0.00173	0.00182	0.00184	0.00180	0.00185	0.00183	0.00181	0.00190	0.00196	0.00199	0.00199	0.00203	0.00205	0.00211	0.00206	0.00196	0.00161	0.00138	0.00142	0.00151	0.00161	0.00176	0.00192	0.00215	0.00243	0.00272
30	0.00104	0.00143	0.00173	0.00187	0.00189	0.00190	0.00189	0.00188	0.00194	0.00198	0.00199	0.00202	0.00203	0.00206	0.00211	0.00216	0.00210	0.00198	0.00157	0.00133	0.00140	0.00150	0.00163	0.00177	0.00192	0.00231	0.00259	0.00289
31	0.00104	0.00137	0.00173	0.00187	0.00195	0.00200	0.00204	0.00202	0.00207	0.00206	0.00211	0.00216	0.00222	0.00229	0.00235	0.00232	0.00225	0.00209	0.00164	0.00142	0.00151	0.00164	0.00179	0.00194	0.00213	0.00259	0.00287	0.00312
32	0.00098	0.00131	0.00173	0.00187	0.00200	0.00200	0.00209	0.00211	0.00211	0.00214	0.00218	0.00230	0.00244	0.00256	0.00256	0.00251	0.00240	0.00218	0.00175	0.00153	0.00166	0.00181	0.00196	0.00215	0.00235	0.00287	0.00311	0.00339
33	0.00104	0.00137	0.00179	0.00199	0.00205	0.00210	0.00219	0.00220	0.00220	0.00222	0.00230	0.00251	0.00270	0.00277	0.00275	0.00268	0.00252	0.00235	0.00187	0.00168	0.00183	0.00199	0.00217	0.00237	0.00257	0.00311	0.00338	0.00372
34	0.00111	0.00137	0.00196	0.00204	0.00222	0.00221	0.00233	0.00234	0.00233	0.00238	0.00256	0.00276	0.00293	0.00303	0.00296	0.00283	0.00269	0.00253	0.00206	0.00186	0.00202	0.00220	0.00239	0.00259	0.00280	0.00338	0.00372	0.00416
35	0.00117	0.00143	0.00202	0.00221	0.00227	0.00231	0.00243	0.00248	0.00254	0.00266	0.00282	0.00300	0.00315	0.00324	0.00315	0.00304	0.00293	0.00281	0.00228	0.00204	0.00221	0.00241	0.00261	0.00281	0.00302	0.00372	0.00416	0.00472
36	0.00122	0.00153	0.00205	0.00224	0.00240	0.00243	0.00254	0.00271	0.00285	0.00303	0.00316	0.00331	0.00340	0.00346	0.00338	0.00330	0.00322	0.00310	0.00251	0.00226	0.00246	0.00267	0.00286	0.00306	0.00355	0.00419	0.00473	0.00537
37	0.00126	0.00157	0.00214	0.00231	0.00241	0.00254	0.00274	0.00299	0.00323	0.00334	0.00345	0.00354	0.00364	0.00371	0.00364	0.00362	0.00357	0.00343	0.00277	0.00251	0.00272	0.00293	0.00313	0.00361	0.00400	0.00477	0.00540	0.00606
38	0.00136	0.00172	0.00233	0.00250	0.00258	0.00275	0.00302	0.00334	0.00356	0.00365	0.00373	0.00380	0.00391	0.00399	0.00401	0.00401	0.00394	0.00378	0.00307	0.00277	0.00298	0.00320	0.00371	0.00408	0.00450	0.00543	0.00608	0.00680
39	0.00146	0.00187	0.00252	0.00267	0.00280	0.00300	0.00335	0.00364	0.00388	0.00398	0.00400	0.00412	0.00423	0.00434	0.00436	0.00441	0.00432	0.00419	0.00338	0.00304	0.00326	0.00378	0.00417	0.00458	0.00503	0.00615	0.00684	0.00757
40	0.00162	0.00201	0.00275	0.00294	0.00311	0.00338	0.00370	0.00401	0.00414	0.00423	0.00430	0.00446	0.00458	0.00473	0.00477	0.00495	0.00490	0.00474	0.00384	0.00347	0.00403	0.00447	0.00494	0.00542	0.00593	0.00715	0.00788	0.00863
41	0.00165	0.00221	0.00303	0.00331	0.00350	0.00380	0.00409	0.00433	0.00448	0.00461	0.00477	0.00492	0.00506	0.00520	0.00527	0.00547	0.00539	0.00519	0.00419	0.00411	0.00455	0.00503	0.00553	0.00602	0.00657	0.00796	0.00870	0.00953
42	0.00174	0.00245	0.00341	0.00372	0.00398	0.00420	0.00442	0.00468	0.00488	0.00510	0.00528	0.00543	0.00559	0.00577	0.00589	0.00600	0.00589	0.00566	0.00495	0.00464	0.00512	0.00563	0.00614	0.00667	0.00722	0.00879	0.00961	0.01047
43	0.00188	0.00252	0.00361	0.00400	0.00425	0.00445	0.00470	0.00498	0.00527	0.00553	0.00579	0.00599	0.00622	0.00640	0.00646	0.00655	0.00640	0.00666	0.00557	0.00523	0.00573	0.00625	0.00680	0.00733	0.00787	0.00971	0.01054	0.01161
44	0.00196	0.00269	0.00376	0.00423	0.00441	0.00469	0.00496	0.00542	0.00568	0.00599	0.00627	0.00666	0.00695	0.00702	0.00703	0.00712	0.00752	0.00748	0.00626	0.00585	0.00637	0.00693	0.00748	0.00800	0.00875	0.01066	0.01170	0.01294
45	0.00215	0.00285	0.00395	0.00445	0.00471	0.00501	0.00538	0.00585	0.00627	0.00653	0.00694	0.00746	0.00760	0.00764	0.00762	0.00834	0.00842	0.00838	0.00697	0.00649	0.00706	0.00762	0.00814	0.00889	0.00976	0.01182	0.01304	0.01469
46	0.00228	0.00290	0.00390	0.00444	0.00486	0.00531	0.00569	0.00628	0.00669	0.00708	0.00760	0.00803	0.00810	0.00813	0.00838	0.00923	0.00937	0.00931	0.00772	0.00723	0.00780	0.00833	0.00910	0.00996	0.01117	0.01323	0.01489	0.01665
47	0.00240	0.00294	0.00395	0.00459	0.00512	0.00562	0.00608	0.00670	0.00718	0.00772	0.00818	0.00856	0.00859	0.00880	0.00922	0.01025	0.01037	0.01025	0.00854	0.00798	0.00852	0.00928	0.01019	0.01140	0.01284	0.01511	0.01686	0.01877
48	0.00250	0.00301	0.00407	0.00476	0.00534	0.00585	0.00636	0.00704	0.00761	0.00831	0.00869	0.00898	0.00917	0.00963	0.01023	0.01134	0.01138	0.01127	0.00937	0.00871	0.00945	0.01044	0.01167	0.01312	0.01468	0.01712	0.01901	0.02113
49	0.00254	0.00321	0.00430	0.00500	0.00562	0.00613	0.00660	0.00745	0.00801	0.00862	0.00911	0.00956	0.01001	0.01061	0.01128	0.01240	0.01245	0.01229	0.01015	0.00961	0.01066	0.01195	0.01342	0.01498	0.01661	0.01929	0.02139	0.02374
50	0.00266	0.00338	0.00450	0.00527	0.00585	0.00633	0.00687	0.00770	0.00835	0.00901	0.00980	0.01067	0.01140	0.01218	0.01275	0.01380	0.01381	0.01354	0.01135	0.01106	0.01243	0.01401	0.01567	0.01733	0.01910	0.02174	0.02413	0.02700
51	0.00280	0.00365	0.00482	0.00555	0.00616	0.00660	0.00707	0.00789	0.00862	0.00944	0.01053	0.01176	0.01268	0.01342	0.01375	0.01491	0.01479	0.01470	0.01268	0.01261	0.01422	0.01595	0.01772	0.01949	0.02145	0.02441	0.02725	0.03067
52	0.00291	0.00387	0.00510	0.00585	0.00646	0.00683	0.00727	0.00810	0.00903	0.01015	0.01150	0.01299	0.01392	0.01409	0.01464	0.01578	0.01591	0.01628	0.01430	0.01442	0.01617	0.01799	0.01989	0.02188	0.02413	0.02757	0.03094	0.03496
53	0.00289	0.00399	0.00522	0.00611	0.00681	0.00714	0.00761	0.00862	0.00971	0.01110	0.01268	0.01420	0.01459	0.01502	0.01550	0.01672	0.01750	0.01822	0.01602	0.01639	0.01824	0.02018	0.02231	0.02464	0.02730	0.03138	0.03537	0.03986
54	0.00285	0.00407	0.00541	0.00628	0.00703	0.00746	0.00809	0.00932	0.01054	0.01215	0.01377	0.01474	0.01544	0.01607	0.01669	0.01825	0.01944	0.02031	0.01806	0.01847	0.02045	0.02261	0.02508	0.02789	0.03112	0.03589	0.04035	0.04562
55	0.00280	0.00416	0.00549	0.00637	0.00723	0.00786	0.00870	0.01009	0.01143	0.01305	0.01412	0.01543	0.01646	0.01729	0.01813	0.02010	0.02158	0.02259	0.02016	0.02068	0.02289	0.02540	0.02833	0.03179	0.03554	0.04098	0.04622	0.05183
56	0.00291	0.00443	0.00582	0.00681	0.00780	0.00868	0.00976	0.01130	0.01266	0.01381	0.01515	0.01674	0.01813	0.01923	0.02046	0.02280	0.02418	0.02523	0.02240	0.02296	0.02548	0.02841	0.03188	0.03584	0.04011	0.04635	0.05186	0.05795
57	0.00298	0.00460	0.00614	0.00731	0.00856	0.00967	0.01091	0.01251	0.01385	0.01529	0.01689	0.01861	0.02009	0.02162	0.02332	0.02567	0.02702	0.02800	0.02485	0.02556	0.02850	0.03197	0.03605	0.04044	0.04538	0.05205	0.05805	0.06487
58	0.00319	0.00491	0.00654	0.00794	0.00951	0.01078	0.01206	0.01361	0.01485	0.01649	0.01834	0.02057	0.02252	0.02440	0.02623	0.02865	0.02998	0.03106	0.02764	0.02859	0.03206	0.03615	0.04069	0.04579	0.05103	0.05833	0.06505	0.07274
59	0.00347	0.00521	0.00699	0.00867	0.01048	0.01192	0.01324	0.01463	0.01575	0.01762	0.01977	0.02257	0.02533	0.02739	0.02926	0.03179	0.03326	0.03451	0.03089	0.03218	0.03626	0.04079	0.04606	0.05148	0.05720	0.06544	0.07303	0.08165
60	0.00392	0.00569	0.00768	0.00965	0.01172	0.01335	0.01478	0.01622	0.01730	0.01954	0.02223	0.02556	0.02910	0.03162	0.03369	0.03581	0.03769	0.03938	0.03569	0.03747	0.04226	0.04784	0.05378	0.06016	0.06708	0.07712	0.08581	0.09547
61	0.00438	0.00619	0.00827	0.01040	0.01269	0.01446	0.01591	0.01721	0.01825	0.02089	0.02391	0.02752	0.03119	0.03495	0.03732	0.03976	0.04204	0.04414	0.04032	0.04228	0.04784	0.05377	0.06031	0.06750	0.07543	0.08676	0.09640	0.10687
62	0.00490	0.00673	0.00892	0.01125	0.01370	0.01557	0.01706	0.01837	0.01946	0.02244	0.02562	0.02937	0.03326	0.03742	0.04139	0.04429	0.04713	0.04967	0.04549	0.04787	0.05378	0.06029	0.06767	0.07592	0.08492	0.09757	0.10804	0.11925
63	0.00522	0.00738	0.00984	0.01236	0.01485	0.01685	0.01849	0.01990	0.02113	0.02428	0.02757	0.03155	0.03584	0.04057	0.04583	0.04962	0.05303	0.05575	0.05149	0.05382	0.06032	0.06769	0.07614	0.08548	0.09554	0.10954	0.12085	0.13282
64	0.00543	0.00805	0.01082	0.01352	0.01613	0.01829	0.02017	0.02178	0.02321	0.02647	0.02989	0.03429	0.03915	0.04464	0.05088	0.05580	0.05952	0.06279	0.05786	0.06036	0.06772	0.07615	0.08575	0.09617	0.10763	0.12258	0.13465	0.14921
65	0.00553	0.00870	0.01183	0.01482	0.01752	0.01989	0.02202	0.02383	0.02545	0.02888	0.03258	0.03758	0.04322	0.04969	0.05704	0.06259	0.06708	0.07004	0.06487	0.06777	0.07621	0.08579	0.09650	0.10833	0.11999	0.13664	0.15120	0.16680
66	0.00558	0.00977	0.01316	0.01635	0.01943	0.02195	0.02414	0.02590	0.02805	0.03182	0.03603	0.04161	0.04799	0.05526	0.06316	0.06941	0.07378	0.07715	0.07226	0.07599	0.08558	0.09633	0.10819	0.12022	0.13372	0.15207	0.16773	0.18463
67	0.00591	0.01089	0.01461	0.01799	0.02156	0.02413	0.02620	0.02848	0.03075	0.03503	0.03985	0.04621	0.05341	0.06123	0.07002	0.07636	0.08106	0.08500	0.08068	0.08527	0.09603	0.10790	0.12045	0.13397	0.14915	0.16848	0.18542	0.20378
68	0.00675	0.01215	0.01620	0.01981	0.02341	0.02643	0.02878	0.03115	0.03425	0.03922	0.04488	0.05212	0.05994	0.06874	0.07780	0.08376	0.08910	0.09383	0.09012	0.09559	0.10746	0.12042	0.13420	0.14931	0.16558	0.18604	0.20441	0.22419
69	0.00753	0.01349	0.01793	0.02174	0.02427	0.02894	0.03144	0.03453	0.03715	0.04290	0.04945	0.05729	0.06598	0.07498	0.08455	0.09189	0.09811	0.10362	0.10057	0.10687	0.11983	0.13384	0.14945	0.16563	0.18572	0.20485	0.22463	0.24363
70	0.00837	0.01499	0.01975	0.02382	0.02502	0.03158	0.03461	0.03705	0.04319	0.05000	0.05741	0.06646	0.07565	0.08541	0.09513	0.10102	0.10803	0.11431	0.11195	0.11908	0.13306	0.14855	0.16537	0.18563	0.20433	0.22487	0.24385	0.26443
71	0.00989	0.01554	0.02032	0.02303	0.02694	0.03215	0.03434	0.04080	0.04502	0.05229	0.06048	0.06967	0.07921	0.08961	0.09998	0.10674	0.11384	0.12009	0.11821	0.12537	0.14036	0.15666	0.17761	0.19592	0.21585	0.23539	0.25591	0.27819
72	0.01254	0.01717	0.02235	0.02648	0.03026	0.03372	0.03759	0.04164	0.04610	0.05418	0.06263	0.07220	0.08233	0.09353	0.10575	0.11714	0.12488	0.13163	0.13056	0.13956	0.15570	0.17796	0.19616	0.21594	0.23530	0.25611	0.27834	0.30248
73	0.01439	0.02064	0.02560	0.02947	0.03259	0.03532	0.03870	0.04528	0.04829	0.05671	0.06577	0.07611	0.08710	0.09914	0.11210	0.12370	0.13647	0.14365	0.14454	0.15457	0.17830	0.19637	0.21601	0.23521	0.25581	0.27821	0.30228	0.32841
74	0.01664	0.02233	0.02754	0.03192	0.03527	0.03789	0.04421	0.04794	0.05189	0.06260	0.07234	0.08400	0.09644	0.10937	0.12294	0.13686	0.14846	0.15585	0.15926	0.17862	0.19657	0.21607	0.23509	0.25550	0.27768	0.30177	0.32778	0.35602
75	0.01915	0.02325	0.02915	0.03487	0.03778	0.04288	0.04728	0.05165	0.06244	0.07232	0.08423	0.09736	0.11080	0.12503	0.13977	0.15214	0.16055	0.16868	0.18764	0.19677	0.21613	0.23498	0.25519	0.27713	0.30096	0.32683	0.35491	0.38540
76	0.01963	0.02585	0.03216	0.03817	0.04268	0.04707	0.05205	0.06225	0.07426	0.08682	0.10060	0.11537	0.13038	0.14595	0.15914	0.16824	0.17711	0.20160	0.20813	0.21787	0.23674	0.25696	0.27889	0.30271	0.32854	0.35656	0.38700	0.41999
77	0.02018	0.02793	0.03532	0.04244	0.04762	0.05231	0.06191	0.07478	0.08224	0.10019	0.11586	0.13289	0.14991	0.16625	0.17609	0.18571	0.21182	0.22156	0.23032	0.23852	0.25875	0.28068	0.30447	0.33028	0.35825	0.38861	0.42151	0.45721
78	0.02138	0.02997	0.03874	0.04806	0.05360	0.06140	0.07511	0.08384	0.10317	0.11982	0.13752	0.15625	0.17350	0.18406	0.19446	0.22221	0.23292	0.24342	0.25184	0.26040	0.28233	0.30610	0.33188	0.35981	0.39010	0.42293	0.45852	0.49674
79	0.02295	0.03260	0.04330	0.05471	0.06227	0.07525	0.08522	0.10462	0.11143	0.12959	0.14876	0.16904	0.18857	0.20335	0.23279	0.24446	0.25600	0.26490	0.27464	0.28383	0.30759	0.33335	0.36124	0.39148	0.42423	0.45972	0.49782	0.53908
80	0.02468	0.03638	0.04942	0.06372	0.07891	0.08905	0.10875	0.11629	0.13121	0.15124	0.17206	0.19365	0.21522	0.24657	0.25917	0.27170	0.28148	0.29078	0.30159	0.31134	0.33700	0.36478	0.39488	0.42743	0.46267	0.50047	0.54137	0.58562
81	0.02683	0.04113	0.05690	0.07403	0.09192	0.10995	0.11842	0.13397	0.14961	0.17139	0.19372	0.22324	0.25795	0.27154	0.28511	0.29589	0.30622	0.31637	0.32822	0.33865	0.36639	0.39641	0.42888	0.46402	0.50168	0.54241	0.58647	0.63413
82	0.02975	0.04740	0.06637	0.08655	0.10715	0.12015	0.13632	0.15270	0.15898	0.19976	0.23086	0.26924	0.28381	0.29842	0.31018	0.32158	0.33285	0.34391	0.35668	0.36785	0.39781	0.43021	0.46524	0.50278	0.54336	0.58724	0.63467	0.68597
83	0.03425	0.05558	0.07795	0.10125	0.12437	0.13822	0.15532	0.16218	0.20472	0.23776	0.28038	0.29594	0.31159	0.32437	0.33681	0.34922	0.36148	0.37351	0.38710	0.39907	0.43139	0.46635	0.50378	0.54422	0.58793	0.63517	0.68623	0.74140
84	0.04100	0.06589	0.09153	0.11781	0.14291	0.15851	0.16483	0.20884	0.24348	0.29136	0.30790	0.32460	0.33837	0.35187	0.36539	0.37873	0.39221	0.40529	0.41963	0.43245	0.46731	0.50465	0.54497	0.58854	0.63561	0.68648	0.74140	0.78441
85	0.05028	0.07844	0.10710	0.13593	0.16374	0.16692	0.21225	0.24843	0.29905	0.31730	0.33531	0.35008	0.36501	0.38005	0.39509	0.41007	0.42481	0.43925	0.45440	0.46816	0.50540	0.54562	0.58907	0.63599	0.68667	0.74140	0.78441	0.82989
86	0.06238	0.09396	0.12569	0.15760	0.17332	0.21748	0.25497	0.30755	0.32664	0.34604	0.36167	0.37755	0.39361	0.40976	0.42592	0.44199	0.45783	0.47331	0.48822	0.50210	0.54146	0.58395	0.62979	0.67924	0.73258	0.78441	0.82989	0.87803
87	0.07610	0.11163	0.14674	0.17800	0.22355	0.25894	0.31294	0.33266	0.35275	0.36957	0.38622	0.40312	0.42021	0.43740	0.45459	0.47166	0.48850	0.50493	0.52036	0.53515	0.57711	0.62238	0.67123	0.72392	0.77507	0.82989	0.87803	0.92895
88	0.09263	0.13349	0.17233	0.22962	0.26618	0.31824	0.33856	0.35935	0.37687	0.39470	0.41244	0.43043	0.44861	0.46688	0.48519	0.50333	0.52123	0.53819	0.55464	0.57040	0.61512	0.66338	0.71542	0.76591	0.82001	0.87803	0.92895	0.98284
89	0.11430	0.16076	0.23139	0.27340	0.32715	0.34438	0.36584	0.38400	0.40260	0.42153	0.44041	0.45955	0.47890	0.49838	0.51783	0.53713	0.55559	0.57368	0.59122	0.60800	0.65567	0.70707	0.75691	0.81033	0.86758	0.92895	0.98284	1.00000
90	0.14353	0.22631	0.28064	0.33607	0.35405	0.37219	0.39099	0.41030	0.43007	0.45017	0.47026	0.49067	0.51129	0.53197	0.55266	0.57258	0.59224	0.61152	0.63020	0.64810	0.69889	0.74809	0.80081	0.85732	0.91790	0.98284	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Standard Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
20	0.00182	0.00190	0.00204	0.00221	0.00244	0.00272	0.00306	0.00347	0.00390	0.00437	0.00475	0.00520	0.00573	0.00645	0.00733	0.00833	0.00939	0.01052	0.01165	0.01282	0.01408	0.01539	0.01699	0.01884	0.02131	0.02392	0.02670	0.02978
21	0.00190	0.00204	0.00221	0.00244	0.00272	0.00306	0.00347	0.00390	0.00437	0.00475	0.00520	0.00573	0.00645	0.00733	0.00833	0.00939	0.01052	0.01165	0.01282	0.01408	0.01539	0.01699	0.01884	0.02131	0.02392	0.02670	0.02978	0.03315
22	0.00204	0.00221	0.00244	0.00272	0.00306	0.00347	0.00390	0.00437	0.00475	0.00520	0.00573	0.00645	0.00733	0.00833	0.00939	0.01052	0.01165	0.01282	0.01408	0.01539	0.01699	0.01884	0.02131	0.02392	0.02670	0.02978	0.03315	0.03710
23	0.00221	0.00244	0.00272	0.00306	0.00347	0.00390	0.00437	0.00475	0.00520	0.00573	0.00645	0.00733	0.00833	0.00939	0.01052	0.01165	0.01282	0.01408	0.01539	0.01699	0.01884	0.02131	0.02392	0.02670	0.02978	0.03315	0.03710	0.04176
24	0.00244	0.00272	0.00306	0.00347	0.00390	0.00437	0.00475	0.00520	0.00573	0.00645	0.00733	0.00833	0.00939	0.01052	0.01165	0.01282	0.01408	0.01539	0.01699	0.01884	0.02131	0.02392	0.02670	0.02978	0.03315	0.03710	0.04176	0.04718
25	0.00196	0.00221	0.00251	0.00282	0.00315	0.00343	0.00376	0.00415	0.00465	0.00529	0.00602	0.00679	0.00759	0.00841	0.00926	0.01017	0.01112	0.01227	0.01361	0.01539	0.01728	0.01929	0.02150	0.02395	0.02679	0.03016	0.03407	0.03839
26	0.00218	0.00248	0.00280	0.00312	0.00339	0.00372	0.00411	0.00462	0.00524	0.00595	0.00672	0.00751	0.00833	0.00917	0.01008	0.01101	0.01216	0.01347	0.01524	0.01711	0.01910	0.02129	0.02371	0.02655	0.02987	0.03375	0.03803	0.04295
27	0.00246	0.00277	0.00309	0.00337	0.00368	0.00407	0.00458	0.00520	0.00590	0.00666	0.00745	0.00826	0.00909	0.00998	0.01091	0.01204	0.01335	0.01511	0.01695	0.01893	0.02110	0.02349	0.02630	0.02960	0.03344	0.03767	0.04256	0.04771
28	0.00274	0.00307	0.00334	0.00365	0.00403	0.00454	0.00515	0.00585	0.00660	0.00738	0.00819	0.00901	0.00989	0.01082	0.01193	0.01323	0.01498	0.01681	0.01877	0.02093	0.02330	0.02608	0.02935	0.03316	0.03736	0.04220	0.04731	0.05285
29	0.00304	0.00332	0.00363	0.00400	0.00450	0.00511	0.00581	0.00655	0.00733	0.00813	0.00894	0.00982	0.01073	0.01184	0.01313	0.01486	0.01668	0.01862	0.02076	0.02311	0.02587	0.02912	0.03290	0.03706	0.04187	0.04693	0.05243	0.05858
30	0.00313	0.00343	0.00380	0.00426	0.00485	0.00551	0.00620	0.00710	0.00787	0.00865	0.00950	0.01039	0.01147	0.01271	0.01438	0.01615	0.01802	0.02009	0.02244	0.02519	0.02843	0.03223	0.03641	0.04126	0.04640	0.05199	0.05825	0.06534
31	0.00341	0.00377	0.00424	0.00481	0.00547	0.00616	0.00690	0.00781	0.00859	0.00944	0.01031	0.01139	0.01262	0.01427	0.01603	0.01790	0.01996	0.02222	0.02495	0.02816	0.03192	0.03606	0.04087	0.04594	0.05148	0.05769	0.06471	0.07259
32	0.00374	0.00421	0.00478	0.00543	0.00612	0.00686	0.00761	0.00854	0.00939	0.01026	0.01131	0.01255	0.01420	0.01594	0.01778	0.01984	0.02209	0.02471	0.02790	0.03163	0.03574	0.04050	0.04553	0.05101	0.05717	0.06413	0.07193	0.08056
33	0.00419	0.00476	0.00541	0.00610	0.00683	0.00757	0.00832	0.00933	0.01019	0.01126	0.01248	0.01412	0.01585	0.01769	0.01972	0.02196	0.02458	0.02766	0.03136	0.03544	0.04016	0.04514	0.05058	0.05669	0.06358	0.07133	0.07989	0.08918
34	0.00473	0.00538	0.00606	0.00679	0.00753	0.00828	0.00909	0.01014	0.01119	0.01242	0.01404	0.01577	0.01760	0.01963	0.02185	0.02447	0.02753	0.03111	0.03515	0.03983	0.04479	0.05019	0.05625	0.06309	0.07077	0.07926	0.08849	0.09836
35	0.00536	0.00603	0.00676	0.00749	0.00824	0.00905	0.00989	0.01115	0.01236	0.01399	0.01570	0.01754	0.01955	0.02176	0.02436	0.02742	0.03098	0.03489	0.03955	0.04446	0.04982	0.05584	0.06262	0.07025	0.07869	0.08784	0.09766	0.10804
36	0.00605	0.00677	0.00750	0.00826	0.00906	0.00991	0.01093	0.01239	0.01400	0.01573	0.01755	0.01958	0.02179	0.02439	0.02746	0.03102	0.03494	0.03948	0.04437	0.04971	0.05569	0.06245	0.07004	0.07843	0.08754	0.09729	0.10761	0.12074
37	0.00679	0.00751	0.00827	0.00909	0.00993	0.01096	0.01216	0.01403	0.01576	0.01759	0.01962	0.02184	0.02444	0.02751	0.03107	0.03501	0.03955	0.04433	0.04965	0.05563	0.06235	0.06991	0.07827	0.08735	0.09705	0.10732	0.12042	0.13469
38	0.00754	0.00829	0.00910	0.00996	0.01099	0.01218	0.01378	0.01580	0.01763	0.01966	0.02189	0.02451	0.02757	0.03115	0.03510	0.03965	0.04445	0.04965	0.05560	0.06232	0.06986	0.07818	0.08723	0.09690	0.10713	0.12022	0.13449	0.15010
39	0.00832	0.00914	0.00998	0.01102	0.01222	0.01382	0.01552	0.01769	0.01972	0.02196	0.02457	0.02766	0.03125	0.03520	0.03978	0.04458	0.04980	0.05564	0.06235	0.06988	0.07820	0.08722	0.09686	0.10706	0.12016	0.13441	0.15002	0.16714
40	0.00949	0.01037	0.01144	0.01269	0.01435	0.01612	0.01799	0.02006	0.02240	0.02516	0.02839	0.03218	0.03636	0.04121	0.04633	0.05191	0.05818	0.06525	0.07288	0.08129	0.09036	0.10002	0.11020	0.12349	0.13793	0.15371	0.17099	0.18981
41	0.01041	0.01149	0.01274	0.01442	0.01619	0.01807	0.02015	0.02243	0.02518	0.02843	0.03221	0.03641	0.04126	0.04638	0.05197	0.05825	0.06533	0.07328	0.08171	0.09082	0.10050	0.11070	0.12402	0.13850	0.15431	0.17163	0.19048	0.20903
42	0.01154	0.01281	0.01448	0.01626	0.01816	0.02024	0.02254	0.02523	0.02848	0.03228	0.03648	0.04133	0.04646	0.05207	0.05836	0.06544	0.07341	0.08223	0.09136	0.10109	0.11132	0.12470	0.13920	0.15508	0.17243	0.19132	0.20991	0.23019
43	0.01287	0.01456	0.01634	0.01824	0.02035	0.02265	0.02535	0.02852	0.03233	0.03654	0.04141	0.04655	0.05217	0.05846	0.06557	0.07355	0.08238	0.09196	0.10173	0.11200	0.12542	0.13998	0.15591	0.17332	0.19226	0.21089	0.23121	0.25340
44	0.01463	0.01642	0.01833	0.02044	0.02275	0.02547	0.02867	0.03238	0.03661	0.04148	0.04663	0.05226	0.05857	0.06568	0.07368	0.08252	0.09213	0.10241	0.11272	0.12620	0.14084	0.15682	0.17429	0.19330	0.21197	0.23234	0.25458	0.27882
45	0.01650	0.01842	0.02054	0.02287	0.02560	0.02881	0.03254	0.03666	0.04155	0.04671	0.05234	0.05866	0.06579	0.07381	0.08267	0.09230	0.10260	0.11352	0.12706	0.14175	0.15779	0.17534	0.19442	0.21315	0.23358	0.25588	0.28019	0.30671
46	0.01859	0.02074	0.02309	0.02583	0.02908	0.03285	0.03701	0.04181	0.04698	0.05261	0.05892	0.06603	0.07402	0.08285	0.09243	0.10267	0.11352	0.12730	0.14199	0.15800	0.17551	0.19455	0.21323	0.23360	0.25580	0.28002	0.30641	0.33517
47	0.02093	0.02330	0.02608	0.02935	0.03316	0.03736	0.04221	0.04731	0.05294	0.05925	0.06637	0.07433	0.08315	0.09270	0.10290	0.11369	0.12743	0.14235	0.15835	0.17585	0.19487	0.21351	0.23383	0.25598	0.28012	0.30642	0.33506	0.36628
48	0.02352	0.02633	0.02963	0.03348	0.03771	0.04260	0.04775	0.05334	0.05966	0.06678	0.07475	0.08355	0.09309	0.10327	0.11401	0.12773	0.14260	0.15886	0.17636	0.19536	0.21399	0.23429	0.25640	0.28049	0.30672	0.33528	0.36639	0.40023
49	0.02657	0.02990	0.03379	0.03806	0.04299	0.04819	0.05383	0.06015	0.06729	0.07527	0.08407	0.09361	0.10378	0.11449	0.12819	0.14305	0.15928	0.17702	0.19605	0.21467	0.23496	0.25706	0.28113	0.30732	0.33583	0.36687	0.40062	0.43733
50	0.03049	0.03454	0.03904	0.04424	0.04974	0.05573	0.06245	0.07004	0.07807	0.08688	0.09637	0.10643	0.11700	0.13082	0.14578	0.16208	0.17991	0.19924	0.21792	0.23825	0.26036	0.28443	0.31058	0.33903	0.36994	0.40352	0.44001	0.47931
51	0.03475	0.03927	0.04450	0.05004	0.05607	0.06283	0.07047	0.07905	0.08791	0.09745	0.10756	0.11816	0.13203	0.14703	0.16337	0.18121	0.20055	0.21947	0.23984	0.26199	0.28607	0.31223	0.34067	0.37157	0.40511	0.44153	0.48073	0.52326
52	0.03951	0.04477	0.05034	0.05639	0.06321	0.07089	0.07952	0.08906	0.09867	0.10884	0.11948	0.13342	0.14849	0.16489	0.18277	0.20215	0.22107	0.24164	0.26385	0.28798	0.31417	0.34264	0.37354	0.40708	0.44348	0.48263	0.52508	0.57110
53	0.04516	0.05078	0.05690	0.06377	0.07153	0.08024	0.08986	0.10032	0.11059	0.12134	0.13538	0.15054	0.16704	0.18499	0.20444	0.22338	0.24398	0.26637	0.29055	0.31681	0.34531	0.37623	0.40977	0.44616	0.48526	0.52764	0.57356	0.62329
54	0.05129	0.05746	0.06440	0.07223	0.08103	0.09075	0.10132	0.11262	0.12350	0.13766	0.15295	0.16955	0.18762	0.20716	0.22616	0.24681	0.26922	0.29354	0.31988	0.34843	0.37941	0.41298	0.44937	0.48846	0.53079	0.57664	0.62625	0.67997
55	0.05808	0.06509	0.07301	0.08190	0.09173	0.10241	0.11384	0.12596	0.14027	0.15570	0.17245	0.19065	0.21031	0.22940	0.25011	0.27258	0.29696	0.32338	0.35203	0.38307	0.41670	0.45313	0.49223	0.53456	0.58035	0.62989	0.68348	0.74140
56	0.06492	0.07279	0.08161	0.09138	0.10197	0.11330	0.12529	0.14036	0.15579	0.17254	0.19074	0.21042	0.22953	0.25025	0.27275	0.29717	0.32364	0.35233	0.38363	0.41756	0.45434	0.49386	0.53667	0.58304	0.63323	0.68760	0.74641	0.78441
57	0.07270	0.08148	0.09118	0.10171	0.11296	0.12488	0.13976	0.15594	0.17268	0.19089	0.21057	0.22968	0.25043	0.27294	0.29736	0.32387	0.35260	0.38377	0.41794	0.45500	0.49487	0.53808	0.58494	0.63570	0.69072	0.75030	0.78911	0.82989
58	0.08150	0.09116	0.10163	0.11283	0.12467	0.13943	0.15543	0.17290	0.19110	0.21078	0.22989	0.25063	0.27314	0.29757	0.32409	0.35283	0.38403	0.41783	0.45513	0.49526	0.53881	0.58605	0.63729	0.69285	0.75308	0.79265	0.83425	0.87803
59	0.09130	0.10175	0.11292	0.12471	0.13933	0.15518	0.17247	0.19136	0.21103	0.23013	0.25086	0.27336	0.29779	0.32429	0.35304	0.38424	0.41804	0.45470	0.49504	0.53884	0.58639	0.63799	0.69399	0.75475	0.79500	0.83737	0.88199	0.92895
60	0.10603	0.11725	0.12904	0.14378	0.15971	0.17702	0.19591	0.21636	0.23550	0.25624	0.27873	0.30310	0.32951	0.35811	0.38910	0.42264	0.45898	0.49794	0.54141	0.58856	0.63970	0.69518	0.75530	0.79617	0.83923	0.88462	0.93244	0.98284
61	0.11813	0.12995	0.14463	0.16045	0.17763	0.19635	0.21661	0.23631	0.25704	0.27949	0.30381	0.33017	0.35872	0.38965	0.42314	0.45938	0.49828	0.54035	0.58757	0.63882	0.69443	0.75475	0.79617	0.83985	0.88594	0.93453	0.98579	1.00000
62	0.13112	0.14573	0.16147	0.17856	0.19713	0.21720	0.23669	0.25786	0.28025	0.30454	0.33082	0.35931	0.39016	0.42354	0.45969	0.49847	0.54041	0.58579	0.63704	0.69269	0.75308	0.79500	0.83923	0.88594	0.93522	0.98726	1.00000	1.00000
63	0.14739	0.16307	0.18008	0.19854	0.21845	0.23773	0.25865	0.28135	0.30555	0.33176	0.36014	0.39087	0.42413	0.46012	0.49872	0.54049	0.58565	0.63448	0.69001	0.75030	0.79265	0.83737	0.88462	0.93453	0.98726	1.00000	1.00000	1.00000
64	0.16485	0.18178	0.20014	0.21992	0.23902	0.25970	0.28213	0.30644	0.33254	0.36080	0.39140	0.42452	0.46034	0.49876	0.54029	0.58522	0.63379	0.68632	0.74641	0.78911	0.83425	0.88199	0.93244	0.98579	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	0.18368	0.20194	0.22161	0.24053	0.26101	0.28319	0.30720	0.33319	0.36132	0.39177	0.42471	0.46036	0.49855	0.53986	0.58452	0.63280	0.68501	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	0.20294	0.22266	0.24163	0.26216	0.28440	0.30849	0.33456	0.36279	0.39335	0.42641	0.46220	0.50058	0.54207	0.58696	0.63551	0.68800	0.74474	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	0.22352	0.24252	0.26308	0.28536	0.30950	0.33563	0.36392	0.39458	0.42773	0.46363	0.50213	0.54378	0.58885	0.63759	0.69033	0.74733	0.78754	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	0.24319	0.26377	0.28608	0.31023	0.33640	0.36474	0.39543	0.42865	0.46463	0.50322	0.54497	0.59016	0.63905	0.69196	0.74919	0.78989	0.83279	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	0.26423	0.28653	0.31070	0.33687	0.36522	0.39594	0.42918	0.46521	0.50384	0.54566	0.59093	0.63991	0.69294	0.75030	0.79147	0.83487	0.88067	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	0.28672	0.31087	0.33703	0.36537	0.39607	0.42933	0.46534	0.50398	0.54583	0.59112	0.64015	0.69324	0.75067	0.79225	0.83612	0.88243	0.93128	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	0.30239	0.32868	0.35721	0.38822	0.42185	0.45838	0.49767	0.54031	0.58657	0.63677	0.69124	0.75030	0.79225	0.83654	0.88330	0.93267	0.98480	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	0.32869	0.35716	0.38808	0.42162	0.45804	0.49724	0.53976	0.58590	0.63596	0.69027	0.74919	0.79147	0.83612	0.88330	0.93314	0.98579	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	0.35676	0.38757	0.42099	0.45728	0.49631	0.53868	0.58465	0.63452	0.68864	0.74733	0.78989	0.83487	0.88243	0.93267	0.98579	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	0.38667	0.41994	0.45607	0.49492	0.53708	0.58283	0.63246	0.68632	0.74474	0.78754	0.83279	0.88067	0.93128	0.98480	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	0.41848	0.45440	0.49304	0.53496	0.58044	0.62979	0.68333	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	0.45579	0.49429	0.53603	0.58131	0.63041	0.68367	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	0.49556	0.53713	0.58221	0.63106	0.68402	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	0.53815	0.58302	0.63164	0.68433	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	0.58378	0.63219	0.68463	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	0.63352	0.68535	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	0.68567	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Standard Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
20	0.03315	0.03710	0.04176	0.04718	0.05316	0.06005	0.06730	0.07519	0.08401	0.09394	0.10507	0.11731	0.13059	0.14472	0.15964	0.17489	0.19107	0.20843	0.22706	0.24696	0.26572	0.28592	0.30767	0.33110	0.35633	0.38349	0.41276	0.44426
21	0.03710	0.04176	0.04718	0.05316	0.06005	0.06730	0.07519	0.08401	0.09394	0.10507	0.11731	0.13059	0.14472	0.15964	0.17489	0.19107	0.20843	0.22706	0.24696	0.26572	0.28592	0.30767	0.33110	0.35633	0.38349	0.41276	0.44426	0.47819
22	0.04176	0.04718	0.05316	0.06005	0.06730	0.07519	0.08401	0.09394	0.10507	0.11731	0.13059	0.14472	0.15964	0.17489	0.19107	0.20843	0.22706	0.24696	0.26572	0.28592	0.30767	0.33110	0.35633	0.38349	0.41276	0.44426	0.47819	0.51437
23	0.04718	0.05316	0.06005	0.06730	0.07519	0.08401	0.09394	0.10507	0.11731	0.13059	0.14472	0.15964	0.17489	0.19107	0.20843	0.22706	0.24696	0.26572	0.28592	0.30767	0.33110	0.35633	0.38349	0.41276	0.44426	0.47819	0.51437	0.55332
24	0.05316	0.06005	0.06730	0.07519	0.08401	0.09394	0.10507	0.11731	0.13059	0.14472	0.15964	0.17489	0.19107	0.20843	0.22706	0.24696	0.26572	0.28592	0.30767	0.33110	0.35633	0.38349	0.41276	0.44426	0.47819	0.51437	0.55332	0.59527
25	0.04337	0.04861	0.05430	0.06067	0.06785	0.07588	0.08473	0.09432	0.10452	0.11530	0.12874	0.14331	0.15921	0.17661	0.19551	0.21406	0.23430	0.25640	0.28051	0.30684	0.33556	0.36690	0.40106	0.43835	0.47865	0.52259	0.57047	0.62264
26	0.04814	0.05378	0.06009	0.06720	0.07514	0.08392	0.09341	0.10351	0.11418	0.12758	0.14212	0.15798	0.17534	0.19422	0.21276	0.23300	0.25511	0.27925	0.30559	0.33435	0.36574	0.39998	0.43735	0.47775	0.52181	0.56984	0.62218	0.67925
27	0.05330	0.05954	0.06659	0.07446	0.08315	0.09256	0.10257	0.11315	0.12650	0.14100	0.15683	0.17416	0.19302	0.21155	0.23180	0.25392	0.27807	0.30445	0.33323	0.36468	0.39897	0.43641	0.47692	0.52109	0.56926	0.62178	0.67902	0.74140
28	0.05905	0.06601	0.07384	0.08245	0.09177	0.10171	0.11219	0.12550	0.13997	0.15577	0.17307	0.19191	0.21044	0.23069	0.25281	0.27698	0.30337	0.33220	0.36369	0.39805	0.43555	0.47615	0.52043	0.56872	0.62139	0.67882	0.74140	0.78441
29	0.06551	0.07326	0.08180	0.09105	0.10091	0.11131	0.12459	0.13902	0.15479	0.17207	0.19089	0.20942	0.22966	0.25178	0.27596	0.30239	0.33125	0.36278	0.39719	0.43476	0.47544	0.51982	0.56823	0.62104	0.67863	0.74140	0.78441	0.82989
30	0.07307	0.08160	0.09083	0.10066	0.11103	0.12432	0.13874	0.15452	0.17180	0.19062	0.20916	0.22941	0.25155	0.27574	0.30219	0.33106	0.36260	0.39702	0.43462	0.47532	0.51973	0.56815	0.62098	0.67860	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803
31	0.08106	0.09022	0.09998	0.11029	0.12354	0.13794	0.15370	0.17096	0.18976	0.20830	0.22855	0.25069	0.27491	0.30135	0.33025	0.36183	0.39631	0.43395	0.47472	0.51921	0.56775	0.62069	0.67844	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895
32	0.08967	0.09939	0.10963	0.12285	0.13723	0.15296	0.17020	0.18899	0.20752	0.22777	0.24993	0.27414	0.30061	0.32954	0.36114	0.39566	0.43336	0.47419	0.51875	0.56737	0.62043	0.67830	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284
33	0.09884	0.10903	0.12223	0.13658	0.15230	0.16952	0.18829	0.20682	0.22708	0.24924	0.27347	0.29995	0.32889	0.36053	0.39508	0.43282	0.47371	0.51834	0.56705	0.62018	0.67817	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000
34	0.10850	0.12168	0.13602	0.15171	0.16892	0.18768	0.20621	0.22646	0.24863	0.27286	0.29936	0.32833	0.35998	0.39456	0.43235	0.47329	0.51797	0.56675	0.61997	0.67805	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000
35	0.12120	0.13551	0.15120	0.16839	0.18715	0.20567	0.22593	0.24809	0.27234	0.29884	0.32782	0.35952	0.39412	0.43194	0.47291	0.51766	0.56649	0.61979	0.67796	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000
36	0.13503	0.15068	0.16784	0.18656	0.20505	0.22528	0.24740	0.27160	0.29805	0.32699	0.35870	0.39335	0.43122	0.47228	0.51710	0.56603	0.61946	0.67778	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	0.15032	0.16745	0.18615	0.20461	0.22481	0.24690	0.27106	0.29749	0.32638	0.35796	0.39264	0.43057	0.47168	0.51658	0.56562	0.61916	0.67761	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	0.16722	0.18590	0.20435	0.22452	0.24660	0.27075	0.29714	0.32600	0.35755	0.39200	0.42998	0.47115	0.51611	0.56524	0.61889	0.67747	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	0.18581	0.20426	0.22443	0.24651	0.27063	0.29702	0.32586	0.35738	0.39182	0.42944	0.47065	0.51570	0.56490	0.61863	0.67734	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	0.20834	0.22857	0.25068	0.27482	0.30117	0.32993	0.36134	0.39558	0.43293	0.47334	0.51804	0.56681	0.62002	0.67809	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	0.22928	0.25141	0.27556	0.30191	0.33068	0.36208	0.39629	0.43363	0.47399	0.51800	0.56677	0.62000	0.67808	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	0.25234	0.27651	0.30289	0.33167	0.36306	0.39728	0.43460	0.47494	0.51890	0.56677	0.62000	0.67808	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	0.27760	0.30401	0.33281	0.36423	0.39846	0.43579	0.47613	0.52007	0.56791	0.62000	0.67808	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	0.30528	0.33413	0.36559	0.39984	0.43719	0.47756	0.52150	0.56932	0.62140	0.67808	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	0.33561	0.36711	0.40143	0.43882	0.47921	0.52317	0.57103	0.62310	0.67977	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	0.36678	0.40122	0.43876	0.47934	0.52352	0.57164	0.62401	0.68103	0.74307	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	0.40083	0.43850	0.47925	0.52363	0.57196	0.62461	0.68195	0.74437	0.78598	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	0.43802	0.47891	0.52346	0.57201	0.62491	0.68254	0.74529	0.78715	0.83135	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	0.47834	0.52303	0.57177	0.62488	0.68279	0.74585	0.78794	0.83239	0.87935	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	0.52391	0.57252	0.62548	0.68319	0.74603	0.78833	0.83300	0.88023	0.93011	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	0.57195	0.62501	0.68285	0.74585	0.78833	0.83321	0.88067	0.93081	0.98383	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	0.62425	0.68218	0.74529	0.78794	0.83300	0.88067	0.93105	0.98431	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	0.68123	0.74437	0.78715	0.83239	0.88023	0.93081	0.98431	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	0.74307	0.78598	0.83135	0.87935	0.93011	0.98383	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Standard Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
20	0.47819	0.51437	0.55332	0.59527	0.64042	0.68905	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
21	0.51437	0.55332	0.59527	0.64042	0.68905	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
22	0.55332	0.59527	0.64042	0.68905	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
23	0.59527	0.64042	0.68905	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
24	0.64042	0.68905	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
25	0.67948	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
26	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
27	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
28	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
29	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
30	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
31	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
32	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
33	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Standard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
20	0.00748	0.00747	0.00744	0.00738	0.00730	0.00739	0.00719	0.00697	0.00672	0.00638	0.00610	0.00579	0.00563	0.00553	0.00547	0.00508	0.00471	0.00430	0.00390	0.00348	0.00395	0.00430	0.00475	0.00524	0.00580	0.00640	0.00701	0.00750
21	0.00715	0.00716	0.00708	0.00704	0.00708	0.00693	0.00690	0.00656	0.00638	0.00614	0.00595	0.00579	0.00569	0.00568	0.00566	0.00532	0.00492	0.00458	0.00422	0.00394	0.00430	0.00473	0.00523	0.00580	0.00640	0.00701	0.00750	0.00788
22	0.00676	0.00679	0.00673	0.00681	0.00676	0.00662	0.00646	0.00628	0.00608	0.00601	0.00591	0.00579	0.00576	0.00583	0.00592	0.00556	0.00526	0.00495	0.00477	0.00430	0.00473	0.00523	0.00579	0.00638	0.00699	0.00750	0.00788	0.00820
23	0.00637	0.00629	0.00649	0.00659	0.00654	0.00657	0.00632	0.00614	0.00608	0.00601	0.00602	0.00597	0.00601	0.00606	0.00619	0.00594	0.00566	0.00560	0.00519	0.00473	0.00523	0.00579	0.00638	0.00698	0.00749	0.00788	0.00820	0.00878
24	0.00572	0.00592	0.00619	0.00647	0.00654	0.00652	0.00632	0.00628	0.00621	0.00630	0.00625	0.00625	0.00627	0.00644	0.00659	0.00639	0.00641	0.00610	0.00571	0.00521	0.00577	0.00637	0.00698	0.00749	0.00787	0.00820	0.00878	0.00940
25	0.00488	0.00535	0.00601	0.00653	0.00665	0.00662	0.00651	0.00642	0.00651	0.00658	0.00662	0.00663	0.00675	0.00691	0.00712	0.00723	0.00700	0.00671	0.00631	0.00577	0.00637	0.00697	0.00748	0.00787	0.00819	0.00878	0.00940	0.01024
26	0.00435	0.00515	0.00598	0.00660	0.00666	0.00658	0.00651	0.00660	0.00663	0.00681	0.00691	0.00700	0.00712	0.00742	0.00761	0.00779	0.00762	0.00735	0.00693	0.00636	0.00696	0.00746	0.00784	0.00818	0.00868	0.00940	0.01024	0.01123
27	0.00403	0.00507	0.00606	0.00656	0.00677	0.00673	0.00685	0.00691	0.00701	0.00723	0.00734	0.00749	0.00760	0.00800	0.00811	0.00840	0.00834	0.00802	0.00761	0.00694	0.00742	0.00783	0.00815	0.00866	0.00930	0.01024	0.01123	0.01247
28	0.00403	0.00511	0.00614	0.00657	0.00687	0.00692	0.00703	0.00716	0.00732	0.00764	0.00789	0.00807	0.00832	0.00866	0.00886	0.00916	0.00906	0.00882	0.00829	0.00738	0.00780	0.00814	0.00865	0.00927	0.01014	0.01123	0.01247	0.01385
29	0.00384	0.00503	0.00615	0.00662	0.00707	0.00721	0.00738	0.00758	0.00775	0.00823	0.00847	0.00880	0.00899	0.00929	0.00964	0.01000	0.00998	0.00959	0.00879	0.00779	0.00811	0.00862	0.00924	0.01011	0.01112	0.01247	0.01385	0.01522
30	0.00384	0.00495	0.00600	0.00657	0.00711	0.00743	0.00763	0.00777	0.00808	0.00849	0.00867	0.00892	0.00909	0.00935	0.00977	0.01012	0.01003	0.00951	0.00863	0.00753	0.00796	0.00852	0.00927	0.01013	0.01114	0.01322	0.01453	0.01591
31	0.00348	0.00475	0.00596	0.00657	0.00720	0.00774	0.00805	0.00824	0.00844	0.00871	0.00894	0.00935	0.00979	0.01021	0.01067	0.01091	0.01062	0.00999	0.00894	0.00797	0.00850	0.00930	0.01017	0.01114	0.01218	0.01453	0.01591	0.01690
32	0.00336	0.00439	0.00586	0.00646	0.00718	0.00766	0.00819	0.00845	0.00859	0.00877	0.00923	0.00987	0.01065	0.01127	0.01163	0.01164	0.01126	0.01032	0.00945	0.00853	0.00928	0.01018	0.01118	0.01219	0.01342	0.01591	0.01690	0.01806
33	0.00353	0.00454	0.00597	0.00666	0.00740	0.00799	0.00845	0.00869	0.00885	0.00908	0.00968	0.01053	0.01154	0.01208	0.01234	0.01229	0.01163	0.01086	0.01006	0.00930	0.01017	0.01121	0.01222	0.01343	0.01451	0.01690	0.01806	0.01947
34	0.00364	0.00462	0.00628	0.00684	0.00770	0.00831	0.00882	0.00912	0.00932	0.00969	0.01044	0.01145	0.01232	0.01289	0.01306	0.01279	0.01221	0.01155	0.01094	0.01018	0.01119	0.01225	0.01347	0.01452	0.01541	0.01806	0.01947	0.02140
35	0.00385	0.00475	0.00642	0.00701	0.00785	0.00861	0.00906	0.00953	0.01004	0.01067	0.01145	0.01234	0.01313	0.01363	0.01373	0.01341	0.01296	0.01253	0.01194	0.01121	0.01222	0.01349	0.01456	0.01541	0.01624	0.01947	0.02140	0.02374
36	0.00403	0.00492	0.00657	0.00729	0.00815	0.00880	0.00948	0.01035	0.01114	0.01199	0.01267	0.01344	0.01409	0.01462	0.01452	0.01432	0.01412	0.01370	0.01315	0.01227	0.01351	0.01461	0.01550	0.01628	0.01811	0.02140	0.02374	0.02633
37	0.00421	0.00498	0.00676	0.00751	0.00826	0.00916	0.01018	0.01140	0.01245	0.01317	0.01378	0.01438	0.01506	0.01565	0.01549	0.01557	0.01544	0.01508	0.01438	0.01356	0.01463	0.01555	0.01637	0.01816	0.01976	0.02374	0.02633	0.02895
38	0.00439	0.00555	0.00739	0.00796	0.00863	0.00977	0.01120	0.01262	0.01374	0.01441	0.01487	0.01548	0.01605	0.01669	0.01687	0.01703	0.01697	0.01647	0.01586	0.01469	0.01556	0.01643	0.01825	0.01981	0.02194	0.02633	0.02895	0.03149
39	0.00477	0.00611	0.00790	0.00850	0.00927	0.01066	0.01239	0.01377	0.01490	0.01549	0.01591	0.01662	0.01731	0.01792	0.01842	0.01870	0.01850	0.01812	0.01714	0.01563	0.01645	0.01832	0.01992	0.02200	0.02445	0.02895	0.03149	0.03389
40	0.00509	0.00661	0.00860	0.00935	0.01025	0.01196	0.01365	0.01507	0.01585	0.01652	0.01709	0.01793	0.01871	0.01946	0.01998	0.02085	0.02081	0.02013	0.01883	0.01717	0.01918	0.02094	0.02328	0.02597	0.02860	0.03259	0.03507	0.03744
41	0.00530	0.00704	0.00948	0.01050	0.01147	0.01331	0.01508	0.01626	0.01711	0.01797	0.01882	0.01977	0.02055	0.02127	0.02201	0.02293	0.02245	0.02135	0.01987	0.01915	0.02092	0.02326	0.02595	0.02857	0.03017	0.03507	0.03744	0.03991
42	0.00551	0.00782	0.01053	0.01185	0.01284	0.01456	0.01625	0.01750	0.01856	0.01976	0.02074	0.02179	0.02264	0.02355	0.02431	0.02471	0.02379	0.02249	0.02212	0.02089	0.02323	0.02592	0.02855	0.03015	0.03164	0.03744	0.03991	0.04232
43	0.00571	0.00818	0.01119	0.01269	0.01359	0.01529	0.01712	0.01865	0.01999	0.02142	0.02254	0.02390	0.02511	0.02613	0.02627	0.02617	0.02502	0.02499	0.02409	0.02321	0.02590	0.02852	0.03012	0.03162	0.03375	0.03991	0.04232	0.04525
44	0.00601	0.00869	0.01173	0.01333	0.01419	0.01605	0.01809	0.02003	0.02162	0.02318	0.02443	0.02649	0.02783	0.02830	0.02779	0.02750	0.02780	0.02718	0.02671	0.02587	0.02850	0.03008	0.03158	0.03371	0.03615	0.04232	0.04525	0.04866
45	0.00655	0.00923	0.01231	0.01400	0.01494	0.01703	0.01954	0.02168	0.02361	0.02517	0.02695	0.02949	0.03031	0.02992	0.02919	0.03050	0.03020	0.03011	0.02972	0.02846	0.03006	0.03155	0.03368	0.03611	0.03901	0.04525	0.04866	0.05337
46	0.00711	0.00956	0.01248	0.01429	0.01574	0.01826	0.02085	0.02334	0.02538	0.02732	0.02948	0.03162	0.03180	0.03119	0.03092	0.03295	0.03326	0.03334	0.03257	0.03003	0.03151	0.03364	0.03608	0.03897	0.04428	0.04866	0.05337	0.05806
47	0.00768	0.00992	0.01267	0.01495	0.01678	0.01951	0.02239	0.02510	0.02728	0.02982	0.03174	0.03340	0.03312	0.03302	0.03347	0.03622	0.03676	0.03646	0.03426	0.03149	0.03362	0.03605	0.03894	0.04424	0.04761	0.05337	0.05806	0.06276
48	0.00832	0.01058	0.01355	0.01594	0.01777	0.02055	0.02368	0.02661	0.02909	0.03204	0.03350	0.03485	0.03500	0.03570	0.03689	0.03995	0.04010	0.03821	0.03578	0.03358	0.03601	0.03890	0.04419	0.04755	0.05221	0.05806	0.06276	0.06825
49	0.00874	0.01146	0.01463	0.01713	0.01898	0.02176	0.02498	0.02826	0.03069	0.03328	0.03513	0.03679	0.03779	0.03928	0.04081	0.04351	0.04194	0.03982	0.03802	0.03597	0.03886	0.04415	0.04752	0.05216	0.05680	0.06276	0.06825	0.07409
50	0.00954	0.01247	0.01582	0.01834	0.02013	0.02286	0.02628	0.02959	0.03222	0.03497	0.03787	0.04080	0.04264	0.04452	0.04567	0.04640	0.04455	0.04313	0.04148	0.03968	0.04507	0.04852	0.05325	0.05799	0.06275	0.06832	0.07439	0.08141
51	0.01043	0.01377	0.01727	0.01990	0.02158	0.02430	0.02737	0.03059	0.03355	0.03670	0.04070	0.04478	0.04701	0.04854	0.04780	0.04813	0.04710	0.04589	0.04461	0.04503	0.04846	0.05320	0.05794	0.06269	0.06825	0.07415	0.08116	0.08930
52	0.01140	0.01516	0.01893	0.02150	0.02322	0.02556	0.02853	0.03185	0.03538	0.03959	0.04465	0.04929	0.05118	0.05072	0.05040	0.05078	0.05000	0.04922	0.05044	0.04841	0.05314	0.05788	0.06263	0.06819	0.07407	0.08090	0.08902	0.09829
53	0.01172	0.01619	0.02014	0.02301	0.02488	0.02722	0.03041	0.03432	0.03837	0.04358	0.04933	0.05357	0.05315	0.05340	0.05306	0.05382	0.05349	0.05549	0.05404	0.05309	0.05782	0.06257	0.06812	0.07401	0.08082	0.08875	0.09799	0.10786
54	0.01193	0.01715	0.02146	0.02443	0.02636	0.02906	0.03293	0.03762	0.04221	0.04810	0.05373	0.05558	0.05612	0.05613	0.05614	0.05744	0.06015	0.05928	0.05905	0.05776	0.06250	0.06804	0.07393	0.08074	0.08866	0.09768	0.10752	0.11889
55	0.01228	0.01821	0.02267	0.02552	0.02793	0.03132	0.03604	0.04135	0.04627	0.05205	0.05550	0.05861	0.05891	0.05926	0.05979	0.06446	0.06410	0.06457	0.06402	0.06244	0.06798	0.07385	0.08067	0.08857	0.09753	0.10720	0.11852	0.12999
56	0.01264	0.01905	0.02394	0.02716	0.03012	0.03454	0.04013	0.04600	0.05093	0.05465	0.05910	0.06197	0.06260	0.06349	0.06543	0.06891	0.06997	0.07001	0.06907	0.06785	0.07378	0.08059	0.08848	0.09744	0.10709	0.11816	0.12960	0.14161
57	0.01287	0.01968	0.02520	0.02917	0.03306	0.03836	0.04455	0.05052	0.05524	0.06012	0.06486	0.06578	0.06701	0.06942	0.07185	0.07513	0.07578	0.07543	0.07492	0.07371	0.08050	0.08839	0.09733	0.10698	0.11804	0.12919	0.14118	0.15425
58	0.01371	0.02055	0.02679	0.03154	0.03664	0.04266	0.04890	0.05449	0.05875	0.06441	0.06884	0.07038	0.07321	0.07615	0.07839	0.08128	0.08154	0.08170	0.08123	0.08042	0.08830	0.09724	0.10687	0.11792	0.12906	0.14074	0.15376	0.16917
59	0.01474	0.02161	0.02872	0.03439	0.04050	0.04701	0.05317	0.05813	0.06193	0.06835	0.07358	0.07684	0.08027	0.08301	0.08472	0.08737	0.08819	0.08844	0.08847	0.08822	0.09714	0.10677	0.11781	0.12893	0.14060	0.15330	0.16865	0.18555
60	0.01646	0.02339	0.03143	0.03814	0.04531	0.05235	0.05890	0.06398	0.06744	0.07528	0.08336	0.08741	0.09079	0.09309	0.09448	0.09600	0.09728	0.09843	0.09943	0.09992	0.11016	0.12191	0.13384	0.14639	0.16008	0.17629	0.19336	0.21172
61	0.01817	0.02505	0.03378	0.04111	0.04910	0.05652	0.06278	0.06730	0.07060	0.07992	0.08960	0.09515	0.09796	0.09987	0.10185	0.10368	0.10564	0.10760	0.10918	0.10971	0.12142	0.13330	0.14580	0.15945	0.17558	0.19336	0.21172	0.23102
62	0.02011	0.02694	0.03637	0.04427	0.05291	0.06066	0.06685	0.07125	0.07465	0.08519	0.09513	0.10257	0.10500	0.10758	0.11006	0.11246	0.11534	0.11797	0.11966	0.12093	0.13276	0.14521	0.15881	0.17488	0.19258	0.21172	0.23102	0.25100
63	0.02117	0.02915	0.04003	0.04852	0.05739	0.06535	0.07178	0.07655	0.08053	0.09158	0.10148	0.10945	0.11299	0.11615	0.11927	0.12265	0.12628	0.12909	0.13166	0.13222	0.14463	0.15816	0.17417	0.19182	0.21087	0.23102	0.25100	0.27136
64	0.02180	0.03140	0.04393	0.05290	0.06239	0.07060	0.07755	0.08307	0.08771	0.09897	0.10906	0.11754	0.12190	0.12574	0.12993	0.13413	0.13800	0.14180	0.14369	0.14404	0.15752	0.17347	0.19105	0.21003	0.23010	0.25100	0.27136	0.28811
65	0.02198	0.03347	0.04785	0.05779	0.06781	0.07647	0.08396	0.09010	0.09546	0.10721	0.11797	0.12735	0.13184	0.13684	0.14194	0.14640	0.15138	0.15452	0.15623	0.15688	0.17277	0.19028	0.20918	0.22919	0.24775	0.27136	0.28811	0.30499
66	0.02209	0.03719	0.05259	0.06290	0.07410	0.08275	0.09005	0.09628	0.10220	0.11449	0.12631	0.13710	0.14349	0.14976	0.15492	0.16136	0.16549	0.16815	0.16987	0.17163	0.18691	0.20735	0.22712	0.24677	0.26634	0.28703	0.30390	0.32117
67	0.02321	0.04146	0.05759	0.06851	0.08102	0.08947	0.09661	0.10282	0.10907	0.12221	0.13544	0.14818	0.15647	0.16361	0.17117	0.17640	0.18014	0.18296	0.18595	0.18485	0.20423	0.22442	0.24544	0.26528	0.28227	0.30282	0.32007	0.33781
68	0.02657	0.04609	0.06318	0.07456	0.08676	0.09707	0.10581	0.11285	0.11842	0.13280	0.14800	0.16265	0.17203	0.18092	0.18741	0.19201	0.19599	0.20035	0.19939	0.20102	0.22097	0.24177	0.26319	0.28119	0.30173	0.31899	0.33674	0.35641
69	0.02958	0.05124	0.06926	0.08115	0.08898	0.10574	0.11347	0.11912	0.12526	0.14111	0.15814	0.17388	0.18539	0.19722	0.20435	0.20890	0.21460	0.21393	0.21769	0.21740	0.23798	0.25916	0.27827	0.30064	0.31792	0.33566	0.35536	0.37209
70	0.03287	0.05699	0.07589	0.08821	0.09080	0.11430	0.11993	0.12520	0.14207	0.15971	0.17805	0.19536	0.20791	0.21635	0.22239	0.22865	0.22857	0.22814	0.23518	0.23403	0.25513	0.27429	0.29956	0.31684	0.33459	0.35429	0.37106	0.38857
71	0.03903	0.05922	0.07763	0.08496	0.09684	0.11267	0.11712	0.13009	0.14449	0.16212	0.18184	0.19972	0.21278	0.22527	0.23318	0.23378	0.23141	0.23974	0.24070	0.23781	0.25676	0.28488	0.30222	0.32013	0.33998	0.35711	0.37506	0.39385
72	0.04967	0.06582	0.08508	0.09732	0.10805	0.11696	0.12638	0.13528	0.14436	0.16286	0.18231	0.20093	0.21599	0.23229	0.24813	0.24489	0.25709	0.25522	0.25739	0.25294	0.28464	0.30198	0.31988	0.33973	0.35688	0.37483	0.39363	0.41332
73	0.05747	0.07973	0.09730	0.10804	0.11573	0.12140	0.12826	0.14429	0.14737	0.16522	0.18533	0.20542	0.22293	0.24104	0.25922	0.27428	0.27425	0.27778	0.27496	0.28438	0.30172	0.31963	0.33948	0.35663	0.37460	0.39341	0.41310	0.43371
74	0.06710	0.08711	0.10469	0.11693	0.12475	0.12896	0.14441	0.14967	0.15367	0.18272	0.20955	0.21595	0.23646	0.25706	0.27628	0.29323	0.29704	0.29662	0.30943	0.30147	0.31937	0.33924	0.35640	0.37436	0.39317	0.41288	0.43350	0.45507
75	0.07805	0.09168	0.11096	0.12793	0.13317	0.14471	0.15221	0.15889	0.18482	0.21556	0.22362	0.24843	0.27089	0.29213	0.31123	0.31538	0.31788	0.33444	0.32804	0.31912	0.33899	0.35615	0.37413	0.39295	0.41267	0.43329	0.45488	0.47749
76	0.07844	0.09994	0.12011	0.13730	0.14747	0.15587	0.16400	0.18619	0.22067	0.23121	0.25620	0.28423	0.30784	0.32215	0.33289	0.33786	0.35843	0.35369	0.34646	0.33800	0.35519	0.37319	0.39205	0.41181	0.43248	0.45412	0.47678	0.50047
77	0.07893	0.10576	0.12920	0.14947	0.16104	0.16916	0.19090	0.22565	0.23938	0.26508	0.28766	0.31589	0.33205	0.34822	0.35869	0.38227	0.37916	0.37363	0.36704	0.35422	0.37227	0.39116	0.41096	0.43167	0.45335	0.47607	0.49982	0.52469
78	0.08180	0.11110	0.13861	0.16551	0.17653	0.19513	0.23054	0.24757	0.27392	0.29143	0.31202	0.34094	0.36276	0.37934	0.40591	0.40445	0.40061	0.39590	0.38474	0.37133	0.39026	0.41010	0.43086	0.45260	0.47537	0.49919	0.52411	0.55536
79	0.08589	0.11797	0.15123	0.18399	0.20095	0.23538	0.25581	0.28277	0.29873	0.31609	0.34701	0.37645	0.39967	0.42939	0.42956	0.42742	0.42459	0.41507	0.40340	0.38938	0.40925	0.43005	0.45183	0.47466	0.49854	0.52354	0.55485	0.58802
80	0.09006	0.12850	0.16839	0.20896	0.24829	0.27233	0.29974	0.31349	0.33172	0.35789	0.38886	0.41670	0.45879	0.46025	0.45942	0.45807	0.44978	0.43938	0.42672	0.41159	0.43226	0.45392	0.47659	0.50031	0.52511	0.55623	0.58919	0.62405
81	0.09555	0.14170	0.18905	0.23657	0.28179	0.30989	0.32176	0.34307	0.36737	0.39380	0.43472	0.48351	0.48654	0.48735	0.48779	0.48106	0.47230	0.46136	0.44801	0.43207	0.45373	0.47641	0.50014	0.52497	0.55611	0.58907	0.62397	0.66091
82	0.10325	0.15909	0.21483	0.26949	0.32005	0.33008	0.35450	0.38070	0.40505	0.45287	0.50821	0.51281	0.51524	0.51747	0.51231	0.50518	0.49594	0.48439	0.47033	0.45353	0.47624	0.49998	0.52482	0.55598	0.58897	0.62388	0.66086	0.70000
83	0.11585	0.18170	0.24572	0.30697	0.33815	0.36607	0.39417	0.41622	0.47122	0.53285	0.53901	0.54307	0.54711	0.54351	0.53802	0.53050	0.52075	0.50855	0.49371	0.47606	0.49981	0.52468	0.55585	0.58886	0.62381	0.66079	0.69996	0.74140
84	0.13510	0.20979	0.28089	0.34767	0.37754	0.40787	0.42735	0.48983	0.55746	0.56519	0.57086	0.57670	0.57468	0.57081	0.56500	0.55705	0.54673	0.53386	0.51826	0.49966	0.52454	0.55572	0.58876	0.62371	0.66074	0.69993	0.74140	0.78441
85	0.16118	0.24295	0.31978	0.39093	0.42142	0.43851	0.50882	0.58200	0.59130	0.59862	0.60625	0.60578	0.60357	0.59948	0.59333	0.58489	0.57399	0.56044	0.54397	0.52439	0.55559	0.58864	0.62364	0.66067	0.69989	0.74140	0.78441	0.82989
86	0.19345	0.28211	0.36394	0.43705	0.45091	0.52929	0.60653	0.61740	0.62633	0.63576	0.63684	0.63628	0.63392	0.62956	0.62300	0.61407	0.60259	0.58828	0.57093	0.55546	0.58854	0.62355	0.66062	0.69987	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803
87	0.23079	0.32756	0.41470	0.46514	0.54976	0.63098	0.64342	0.65397	0.66522	0.66788	0.66895	0.66830	0.66574	0.66108	0.65412	0.64470	0.63254	0.61746	0.60481	0.58843	0.62347	0.66056	0.69984	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895
88	0.27447	0.38164	0.47490	0.57015	0.65538	0.66942	0.68159	0.69464	0.69886	0.70158	0.70266	0.70191	0.69911	0.69413	0.68677	0.67679	0.66396	0.65412	0.64073	0.62338	0.66049	0.69980	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284
89	0.32935	0.44739	0.59054	0.67977	0.69535	0.70917	0.72401	0.72979	0.73417	0.73698	0.73802	0.73713	0.73410	0.72884	0.72099	0.71043	0.70341	0.69299	0.67881	0.66044	0.69978	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000
90	0.40191	0.61085	0.70408	0.72126	0.73668	0.75331	0.76070	0.76672	0.77123	0.77409	0.77510	0.77407	0.77085	0.76518	0.75688	0.75267	0.74525	0.73422	0.71919	0.69974	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Standard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
20	0.00788	0.00820	0.00878	0.00940	0.01024	0.01123	0.01247	0.01385	0.01522	0.01667	0.01771	0.01892	0.02041	0.02241	0.02487	0.02757	0.03032	0.03298	0.03550	0.03791	0.04040	0.04284	0.04581	0.04926	0.05402	0.05877	0.06353	0.06910
21	0.00820	0.00878	0.00940	0.01024	0.01123	0.01247	0.01385	0.01522	0.01667	0.01771	0.01892	0.02041	0.02241	0.02487	0.02757	0.03032	0.03298	0.03550	0.03791	0.04040	0.04284	0.04581	0.04926	0.05402	0.05877	0.06353	0.06910	0.07500
22	0.00878	0.00940	0.01024	0.01123	0.01247	0.01385	0.01522	0.01667	0.01771	0.01892	0.02041	0.02241	0.02487	0.02757	0.03032	0.03298	0.03550	0.03791	0.04040	0.04284	0.04581	0.04926	0.05402	0.05877	0.06353	0.06910	0.07500	0.08182
23	0.00940	0.01024	0.01123	0.01247	0.01385	0.01522	0.01667	0.01771	0.01892	0.02041	0.02241	0.02487	0.02757	0.03032	0.03298	0.03550	0.03791	0.04040	0.04284	0.04581	0.04926	0.05402	0.05877	0.06353	0.06910	0.07500	0.08182	0.08975
24	0.01024	0.01123	0.01247	0.01385	0.01522	0.01667	0.01771	0.01892	0.02041	0.02241	0.02487	0.02757	0.03032	0.03298	0.03550	0.03791	0.04040	0.04284	0.04581	0.04926	0.05402	0.05877	0.06353	0.06910	0.07500	0.08182	0.08975	0.09880
25	0.01123	0.01247	0.01385	0.01522	0.01667	0.01771	0.01892	0.02041	0.02241	0.02487	0.02757	0.03032	0.03298	0.03550	0.03791	0.04040	0.04284	0.04581	0.04926	0.05402	0.05877	0.06353	0.06910	0.07500	0.08182	0.08975	0.09880	0.10842
26	0.01247	0.01385	0.01522	0.01667	0.01771	0.01892	0.02041	0.02241	0.02487	0.02757	0.03032	0.03298	0.03550	0.03791	0.04040	0.04284	0.04581	0.04926	0.05402	0.05877	0.06353	0.06910	0.07500	0.08182	0.08975	0.09880	0.10842	0.11951
27	0.01385	0.01522	0.01667	0.01771	0.01892	0.02041	0.02241	0.02487	0.02757	0.03032	0.03298	0.03550	0.03791	0.04040	0.04284	0.04581	0.04926	0.05402	0.05877	0.06353	0.06910	0.07500	0.08182	0.08975	0.09880	0.10842	0.11951	0.13066
28	0.01522	0.01667	0.01771	0.01892	0.02041	0.02241	0.02487	0.02757	0.03032	0.03298	0.03550	0.03791	0.04040	0.04284	0.04581	0.04926	0.05402	0.05877	0.06353	0.06910	0.07500	0.08182	0.08975	0.09880	0.10842	0.11951	0.13066	0.14234
29	0.01667	0.01771	0.01892	0.02041	0.02241	0.02487	0.02757	0.03032	0.03298	0.03550	0.03791	0.04040	0.04284	0.04581	0.04926	0.05402	0.05877	0.06353	0.06910	0.07500	0.08182	0.08975	0.09880	0.10842	0.11951	0.13066	0.14234	0.15504
30	0.01690	0.01806	0.01947	0.02140	0.02374	0.02633	0.02895	0.03215	0.03461	0.03695	0.03938	0.04176	0.04466	0.04801	0.05265	0.05728	0.06192	0.06735	0.07332	0.08025	0.08830	0.09749	0.10730	0.11864	0.13012	0.14217	0.15532	0.17087
31	0.01806	0.01947	0.02140	0.02374	0.02633	0.02895	0.03149	0.03461	0.03695	0.03938	0.04176	0.04466	0.04801	0.05265	0.05728	0.06192	0.06735	0.07310	0.08000	0.08802	0.09719	0.10698	0.11827	0.12971	0.14174	0.15486	0.17035	0.18741
32	0.01947	0.02140	0.02374	0.02633	0.02895	0.03149	0.03389	0.03695	0.03938	0.04176	0.04466	0.04801	0.05265	0.05728	0.06192	0.06735	0.07310	0.07976	0.08775	0.09689	0.10665	0.11792	0.12932	0.14131	0.15439	0.16985	0.18685	0.20521
33	0.02140	0.02374	0.02633	0.02895	0.03149	0.03389	0.03618	0.03938	0.04176	0.04466	0.04801	0.05265	0.05728	0.06192	0.06735	0.07310	0.07976	0.08749	0.09659	0.10633	0.11756	0.12893	0.14088	0.15392	0.16933	0.18629	0.20459	0.22393
34	0.02374	0.02633	0.02895	0.03149	0.03389	0.03618	0.03857	0.04176	0.04466	0.04801	0.05265	0.05728	0.06192	0.06735	0.07310	0.07976	0.08749	0.09629	0.10600	0.11720	0.12854	0.14045	0.15345	0.16882	0.18573	0.20397	0.22325	0.24330
35	0.02633	0.02895	0.03149	0.03389	0.03618	0.03857	0.04089	0.04466	0.04801	0.05265	0.05728	0.06192	0.06735	0.07310	0.07976	0.08749	0.09629	0.10568	0.11684	0.12814	0.14002	0.15298	0.16830	0.18516	0.20336	0.22259	0.24255	0.26302
36	0.02895	0.03149	0.03389	0.03618	0.03857	0.04089	0.04373	0.04801	0.05265	0.05728	0.06192	0.06735	0.07310	0.07976	0.08749	0.09629	0.10568	0.11648	0.12775	0.13959	0.15252	0.16779	0.18460	0.20275	0.22191	0.24183	0.26222	0.27892
37	0.03149	0.03389	0.03618	0.03857	0.04089	0.04373	0.04702	0.05265	0.05728	0.06192	0.06735	0.07310	0.07976	0.08749	0.09629	0.10568	0.11648	0.12736	0.13917	0.15205	0.16728	0.18404	0.20212	0.22123	0.24110	0.26143	0.27812	0.29501
38	0.03389	0.03618	0.03857	0.04089	0.04373	0.04702	0.05157	0.05728	0.06192	0.06735	0.07310	0.07976	0.08749	0.09629	0.10568	0.11648	0.12736	0.13874	0.15158	0.16676	0.18348	0.20151	0.22057	0.24037	0.26065	0.27733	0.29422	0.31152
39	0.03618	0.03857	0.04089	0.04373	0.04702	0.05157	0.05611	0.06192	0.06735	0.07310	0.07976	0.08749	0.09629	0.10568	0.11648	0.12736	0.13874	0.15111	0.16626	0.18291	0.20090	0.21990	0.23964	0.25986	0.27654	0.29342	0.31073	0.32855
40	0.03991	0.04232	0.04525	0.04866	0.05337	0.05806	0.06276	0.06825	0.07431	0.08133	0.08948	0.09880	0.10875	0.12024	0.13186	0.14408	0.15740	0.17316	0.18993	0.20797	0.22694	0.24656	0.26655	0.28328	0.30016	0.31743	0.33519	0.35489
41	0.04232	0.04525	0.04866	0.05337	0.05806	0.06276	0.06825	0.07409	0.08108	0.08921	0.09850	0.10842	0.11987	0.13147	0.14365	0.15694	0.17265	0.18993	0.20797	0.22694	0.24656	0.26655	0.28328	0.30016	0.31743	0.33519	0.35489	0.37163
42	0.04525	0.04866	0.05337	0.05806	0.06276	0.06825	0.07409	0.08083	0.08893	0.09820	0.10808	0.11951	0.13107	0.14321	0.15646	0.17213	0.18937	0.20797	0.22694	0.24656	0.26655	0.28328	0.30016	0.31743	0.33519	0.35489	0.37163	0.38913
43	0.04866	0.05337	0.05806	0.06276	0.06825	0.07409	0.08083	0.08866	0.09789	0.10776	0.11915	0.13066	0.14278	0.15599	0.17161	0.18880	0.20735	0.22694	0.24656	0.26655	0.28328	0.30016	0.31743	0.33519	0.35489	0.37163	0.38913	0.40741
44	0.05337	0.05806	0.06276	0.06825	0.07409	0.08083	0.08866	0.09759	0.10742	0.11878	0.13027	0.14235	0.15552	0.17109	0.18823	0.20673	0.22625	0.24656	0.26655	0.28328	0.30016	0.31743	0.33519	0.35489	0.37163	0.38913	0.40741	0.42649
45	0.05806	0.06276	0.06825	0.07409	0.08083	0.08866	0.09759	0.10709	0.11842	0.12987	0.14191	0.15504	0.17057	0.18766	0.20610	0.22558	0.24583	0.26655	0.28328	0.30016	0.31743	0.33519	0.35489	0.37163	0.38913	0.40741	0.42649	0.44641
46	0.06276	0.06825	0.07409	0.08083	0.08866	0.09759	0.10709	0.11805	0.12947	0.14148	0.15457	0.17005	0.18708	0.20548	0.22490	0.24509	0.26576	0.28248	0.29935	0.31664	0.33440	0.35409	0.37086	0.38839	0.40669	0.42582	0.44576	0.46658
47	0.06825	0.07409	0.08083	0.08866	0.09759	0.10709	0.11805	0.12908	0.14104	0.15409	0.16953	0.18651	0.20485	0.22421	0.24435	0.26495	0.28167	0.29856	0.31584	0.33361	0.35331	0.37011	0.38765	0.40598	0.42513	0.44511	0.46597	0.48777
48	0.07409	0.08083	0.08866	0.09759	0.10709	0.11805	0.12908	0.14061	0.15362	0.16901	0.18595	0.20423	0.22354	0.24361	0.26416	0.28087	0.29775	0.31503	0.33281	0.35252	0.36934	0.38691	0.40526	0.42445	0.44447	0.46536	0.48721	0.50999
49	0.08083	0.08866	0.09759	0.10709	0.11805	0.12908	0.14061	0.15314	0.16849	0.18538	0.20361	0.22286	0.24287	0.26335	0.28006	0.29695	0.31424	0.33202	0.35174	0.36858	0.38617	0.40455	0.42376	0.44382	0.46476	0.48664	0.50948	0.53331
50	0.08957	0.09889	0.10885	0.12035	0.13199	0.14422	0.15756	0.17333	0.19011	0.20817	0.22715	0.24679	0.26681	0.28353	0.30042	0.31769	0.33544	0.35513	0.37188	0.38936	0.40763	0.42671	0.44662	0.46738	0.48909	0.51171	0.53530	0.56518
51	0.09859	0.10852	0.11999	0.13159	0.14378	0.15708	0.17281	0.19011	0.20817	0.22715	0.24679	0.26681	0.28353	0.30042	0.31769	0.33544	0.35513	0.37188	0.38936	0.40763	0.42671	0.44662	0.46738	0.48909	0.51171	0.53530	0.56518	0.59670
52	0.10819	0.11963	0.13120	0.14335	0.15661	0.17229	0.18954	0.20817	0.22715	0.24679	0.26681	0.28353	0.30042	0.31769	0.33544	0.35513	0.37188	0.38936	0.40763	0.42671	0.44662	0.46738	0.48909	0.51171	0.53530	0.56518	0.59670	0.62999
53	0.11925	0.13079	0.14291	0.15613	0.17177	0.18898	0.20755	0.22715	0.24679	0.26681	0.28353	0.30042	0.31769	0.33544	0.35513	0.37188	0.38936	0.40763	0.42671	0.44662	0.46738	0.48909	0.51171	0.53530	0.56518	0.59670	0.62999	0.66513
54	0.13039	0.14248	0.15566	0.17125	0.18841	0.20692	0.22647	0.24679	0.26681	0.28353	0.30042	0.31769	0.33544	0.35513	0.37188	0.38936	0.40763	0.42671	0.44662	0.46738	0.48909	0.51171	0.53530	0.56518	0.59670	0.62999	0.66513	0.70225
55	0.14204	0.15518	0.17073	0.18784	0.20630	0.22578	0.24606	0.26681	0.28353	0.30042	0.31769	0.33544	0.35513	0.37188	0.38936	0.40763	0.42671	0.44662	0.46738	0.48909	0.51171	0.53530	0.56518	0.59670	0.62999	0.66513	0.70225	0.74140
56	0.15471	0.17021	0.18727	0.20567	0.22511	0.24532	0.26601	0.28272	0.29961	0.31689	0.33465	0.35434	0.37111	0.38862	0.40691	0.42602	0.44597	0.46678	0.48851	0.51119	0.53485	0.56476	0.59636	0.62973	0.66495	0.70214	0.74140	0.78441
57	0.16969	0.18669	0.20505	0.22443	0.24458	0.26520	0.28192	0.29881	0.31608	0.33385	0.35356	0.37034	0.38788	0.40620	0.42535	0.44532	0.46617	0.48796	0.51067	0.53438	0.56436	0.59602	0.62946	0.66476	0.70205	0.74140	0.78441	0.82989
58	0.18612	0.20443	0.22374	0.24384	0.26441	0.28111	0.29800	0.31529	0.33306	0.35277	0.36958	0.38714	0.40548	0.42466	0.44467	0.46556	0.48738	0.51016	0.53392	0.56395	0.59569	0.62919	0.66457	0.70195	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803
59	0.20380	0.22307	0.24310	0.26360	0.28031	0.29719	0.31448	0.33227	0.35199	0.36881	0.38640	0.40477	0.42398	0.44402	0.46495	0.48682	0.50964	0.53346	0.56355	0.59535	0.62893	0.66439	0.70186	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895
60	0.23102	0.25100	0.27136	0.28811	0.30499	0.32226	0.33996	0.35961	0.37623	0.39359	0.41170	0.43060	0.45031	0.47085	0.49230	0.51463	0.53791	0.56746	0.59864	0.63153	0.66621	0.70281	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284
61	0.25100	0.27136	0.28811	0.30499	0.32226	0.33996	0.35961	0.37623	0.39359	0.41170	0.43060	0.45031	0.47085	0.49230	0.51463	0.53791	0.56746	0.59864	0.63153	0.66621	0.70281	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000
62	0.27136	0.28811	0.30499	0.32226	0.33996	0.35961	0.37623	0.39359	0.41170	0.43060	0.45031	0.47085	0.49230	0.51463	0.53791	0.56746	0.59864	0.63153	0.66621	0.70281	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000
63	0.28811	0.30499	0.32226	0.33996	0.35961	0.37623	0.39359	0.41170	0.43060	0.45031	0.47085	0.49230	0.51463	0.53791	0.56746	0.59864	0.63153	0.66621	0.70281	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000
64	0.30499	0.32226	0.33996	0.35961	0.37623	0.39359	0.41170	0.43060	0.45031	0.47085	0.49230	0.51463	0.53791	0.56746	0.59864	0.63153	0.66621	0.70281	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	0.32226	0.33996	0.35961	0.37623	0.39359	0.41170	0.43060	0.45031	0.47085	0.49230	0.51463	0.53791	0.56746	0.59864	0.63153	0.66621	0.70281	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	0.33888	0.35854	0.37519	0.39257	0.41072	0.42968	0.44942	0.47002	0.49153	0.51393	0.53729	0.56692	0.59818	0.63116	0.66595	0.70268	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	0.35747	0.37415	0.39157	0.40976	0.42875	0.44854	0.46920	0.49076	0.51324	0.53667	0.56637	0.59771	0.63080	0.66570	0.70255	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	0.37313	0.39057	0.40880	0.42783	0.44767	0.46838	0.49000	0.51254	0.53606	0.56583	0.59726	0.63044	0.66544	0.70242	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	0.38957	0.40784	0.42691	0.44680	0.46756	0.48924	0.51185	0.53543	0.56528	0.59679	0.63007	0.66520	0.70227	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	0.40686	0.42598	0.44593	0.46673	0.48848	0.51115	0.53481	0.56473	0.59634	0.62971	0.66494	0.70214	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	0.41353	0.43411	0.45565	0.47821	0.50177	0.52642	0.55739	0.59015	0.62482	0.66151	0.70034	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	0.43391	0.45546	0.47802	0.50161	0.52628	0.55726	0.59004	0.62474	0.66145	0.70031	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	0.45526	0.47784	0.50145	0.52614	0.55713	0.58993	0.62465	0.66139	0.70027	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	0.47766	0.50128	0.52599	0.55700	0.58982	0.62457	0.66132	0.70025	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	0.50112	0.52584	0.55687	0.58972	0.62448	0.66127	0.70022	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	0.52527	0.55637	0.58929	0.62414	0.66104	0.70009	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	0.55587	0.58886	0.62381	0.66080	0.69996	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	0.58845	0.62348	0.66057	0.69984	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	0.62314	0.66032	0.69971	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	0.66097	0.70005	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	0.70002	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Standard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
20	0.07500	0.08182	0.08975	0.09880	0.10842	0.11951	0.13066	0.14234	0.15504	0.17004	0.18651	0.20422	0.22285	0.24213	0.26176	0.27845	0.29532	0.31262	0.33042	0.35017	0.36704	0.38467	0.40312	0.42240	0.44252	0.46354	0.48551	0.50844
21	0.08182	0.08975	0.09880	0.10842	0.11951	0.13066	0.14234	0.15504	0.17004	0.18651	0.20422	0.22285	0.24213	0.26176	0.27845	0.29532	0.31262	0.33042	0.35017	0.36704	0.38467	0.40312	0.42240	0.44252	0.46354	0.48551	0.50844	0.53239
22	0.08975	0.09880	0.10842	0.11951	0.13066	0.14234	0.15504	0.17004	0.18651	0.20422	0.22285	0.24213	0.26176	0.27845	0.29532	0.31262	0.33042	0.35017	0.36704	0.38467	0.40312	0.42240	0.44252	0.46354	0.48551	0.50844	0.53239	0.56261
23	0.09880	0.10842	0.11951	0.13066	0.14234	0.15504	0.17004	0.18651	0.20422	0.22285	0.24213	0.26176	0.27845	0.29532	0.31262	0.33042	0.35017	0.36704	0.38467	0.40312	0.42240	0.44252	0.46354	0.48551	0.50844	0.53239	0.56261	0.59456
24	0.10842	0.11951	0.13066	0.14234	0.15504	0.17004	0.18651	0.20422	0.22285	0.24213	0.26176	0.27845	0.29532	0.31262	0.33042	0.35017	0.36704	0.38467	0.40312	0.42240	0.44252	0.46354	0.48551	0.50844	0.53239	0.56261	0.59456	0.62830
25	0.11951	0.13066	0.14234	0.15504	0.17004	0.18651	0.20422	0.22285	0.24213	0.26176	0.27845	0.29532	0.31262	0.33042	0.35017	0.36704	0.38467	0.40312	0.42240	0.44252	0.46354	0.48551	0.50844	0.53239	0.56261	0.59456	0.62830	0.66395
26	0.13066	0.14234	0.15504	0.17004	0.18651	0.20422	0.22285	0.24213	0.26176	0.27845	0.29532	0.31262	0.33042	0.35017	0.36704	0.38467	0.40312	0.42240	0.44252	0.46354	0.48551	0.50844	0.53239	0.56261	0.59456	0.62830	0.66395	0.70162
27	0.14234	0.15504	0.17004	0.18651	0.20422	0.22285	0.24213	0.26176	0.27845	0.29532	0.31262	0.33042	0.35017	0.36704	0.38467	0.40312	0.42240	0.44252	0.46354	0.48551	0.50844	0.53239	0.56261	0.59456	0.62830	0.66395	0.70162	0.74140
28	0.15504	0.17004	0.18651	0.20422	0.22285	0.24213	0.26176	0.27845	0.29532	0.31262	0.33042	0.35017	0.36704	0.38467	0.40312	0.42240	0.44252	0.46354	0.48551	0.50844	0.53239	0.56261	0.59456	0.62830	0.66395	0.70162	0.74140	0.78441
29	0.17004	0.18651	0.20422	0.22285	0.24213	0.26176	0.27845	0.29532	0.31262	0.33042	0.35017	0.36704	0.38467	0.40312	0.42240	0.44252	0.46354	0.48551	0.50844	0.53239	0.56261	0.59456	0.62830	0.66395	0.70162	0.74140	0.78441	0.82989
30	0.18741	0.20521	0.22393	0.24330	0.26302	0.27971	0.29660	0.31389	0.33168	0.35140	0.36825	0.38584	0.40425	0.42348	0.44353	0.46449	0.48641	0.50926	0.53312	0.56325	0.59509	0.62872	0.66425	0.70178	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803
31	0.20521	0.22393	0.24330	0.26302	0.27971	0.29660	0.31389	0.33168	0.35140	0.36825	0.38584	0.40425	0.42348	0.44353	0.46449	0.48641	0.50926	0.53312	0.56325	0.59509	0.62872	0.66425	0.70178	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895
32	0.22393	0.24330	0.26302	0.27971	0.29660	0.31389	0.33168	0.35140	0.36825	0.38584	0.40425	0.42348	0.44353	0.46449	0.48641	0.50926	0.53312	0.56325	0.59509	0.62872	0.66425	0.70178	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284
33	0.24330	0.26302	0.27971	0.29660	0.31389	0.33168	0.35140	0.36825	0.38584	0.40425	0.42348	0.44353	0.46449	0.48641	0.50926	0.53312	0.56325	0.59509	0.62872	0.66425	0.70178	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000
34	0.26302	0.27971	0.29660	0.31389	0.33168	0.35140	0.36825	0.38584	0.40425	0.42348	0.44353	0.46449	0.48641	0.50926	0.53312	0.56325	0.59509	0.62872	0.66425	0.70178	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000
35	0.27971	0.29660	0.31389	0.33168	0.35140	0.36825	0.38584	0.40425	0.42348	0.44353	0.46449	0.48641	0.50926	0.53312	0.56325	0.59509	0.62872	0.66425	0.70178	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000
36	0.29580	0.31309	0.33089	0.35064	0.36750	0.38511	0.40353	0.42280	0.44290	0.46389	0.48585	0.50876	0.53266	0.56286	0.59475	0.62846	0.66407	0.70168	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	0.31231	0.33011	0.34986	0.36673	0.38438	0.40283	0.42212	0.44226	0.46329	0.48529	0.50825	0.53221	0.56246	0.59443	0.62820	0.66387	0.70158	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	0.32933	0.34908	0.36598	0.38366	0.40213	0.42145	0.44162	0.46270	0.48473	0.50773	0.53175	0.56206	0.59409	0.62793	0.66369	0.70148	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	0.34831	0.36522	0.38292	0.40143	0.42077	0.44099	0.46210	0.48417	0.50722	0.53130	0.56167	0.59375	0.62767	0.66351	0.70139	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	0.37163	0.38913	0.40741	0.42649	0.44641	0.46719	0.48890	0.51154	0.53516	0.56505	0.59660	0.62992	0.66508	0.70222	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	0.38913	0.40741	0.42649	0.44641	0.46719	0.48890	0.51154	0.53516	0.56505	0.59660	0.62992	0.66508	0.70222	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	0.40741	0.42649	0.44641	0.46719	0.48890	0.51154	0.53516	0.56505	0.59660	0.62992	0.66508	0.70222	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	0.42649	0.44641	0.46719	0.48890	0.51154	0.53516	0.56505	0.59660	0.62992	0.66508	0.70222	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	0.44641	0.46719	0.48890	0.51154	0.53516	0.56505	0.59660	0.62992	0.66508	0.70222	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	0.46719	0.48890	0.51154	0.53516	0.56505	0.59660	0.62992	0.66508	0.70222	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	0.48833	0.51102	0.53469	0.56464	0.59626	0.62964	0.66489	0.70212	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	0.51051	0.53424	0.56424	0.59592	0.62937	0.66470	0.70201	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	0.53378	0.56384	0.59558	0.62911	0.66451	0.70192	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	0.56343	0.59523	0.62884	0.66433	0.70182	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	0.59670	0.62999	0.66513	0.70225	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	0.62999	0.66513	0.70225	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	0.66513	0.70225	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	0.70225	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Standard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
20	0.53239	0.56261	0.59456	0.62830	0.66395	0.70162	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
21	0.56261	0.59456	0.62830	0.66395	0.70162	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
22	0.59456	0.62830	0.66395	0.70162	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
23	0.62830	0.66395	0.70162	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
24	0.66395	0.70162	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
25	0.70162	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
26	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
27	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
28	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
29	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
30	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
31	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
32	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
33	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Preferred Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
20	0.00189	0.00181	0.00173	0.00165	0.00157	0.00149	0.00141	0.00138	0.00129	0.00121	0.00113	0.00108	0.00103	0.00100	0.00096	0.00091	0.00085	0.00079	0.00074	0.00065	0.00070	0.00078	0.00087	0.00096	0.00109	0.00122	0.00135	0.00148
21	0.00169	0.00162	0.00155	0.00148	0.00146	0.00139	0.00136	0.00128	0.00121	0.00117	0.00109	0.00105	0.00103	0.00100	0.00099	0.00096	0.00089	0.00085	0.00077	0.00070	0.00077	0.00086	0.00096	0.00108	0.00122	0.00135	0.00148	0.00155
22	0.00156	0.00149	0.00143	0.00136	0.00135	0.00128	0.00126	0.00119	0.00112	0.00113	0.00109	0.00105	0.00103	0.00103	0.00101	0.00101	0.00095	0.00091	0.00083	0.00075	0.00085	0.00095	0.00107	0.00121	0.00134	0.00148	0.00155	0.00164
23	0.00137	0.00131	0.00131	0.00131	0.00130	0.00128	0.00121	0.00115	0.00112	0.00109	0.00109	0.00105	0.00106	0.00106	0.00107	0.00108	0.00102	0.00096	0.00091	0.00083	0.00094	0.00105	0.00120	0.00133	0.00148	0.00155	0.00164	0.00176
24	0.00124	0.00118	0.00125	0.00125	0.00130	0.00123	0.00121	0.00115	0.00112	0.00113	0.00109	0.00108	0.00109	0.00112	0.00115	0.00113	0.00110	0.00105	0.00101	0.00092	0.00104	0.00118	0.00131	0.00144	0.00155	0.00164	0.00176	0.00190
25	0.00098	0.00106	0.00113	0.00119	0.00119	0.00113	0.00112	0.00105	0.00108	0.00105	0.00102	0.00101	0.00103	0.00103	0.00107	0.00105	0.00104	0.00100	0.00088	0.00082	0.00091	0.00100	0.00107	0.00114	0.00120	0.00129	0.00138	0.00152
26	0.00091	0.00100	0.00119	0.00125	0.00119	0.00118	0.00112	0.00110	0.00108	0.00109	0.00109	0.00108	0.00109	0.00112	0.00112	0.00115	0.00112	0.00109	0.00098	0.00090	0.00099	0.00107	0.00112	0.00118	0.00127	0.00138	0.00151	0.00168
27	0.00085	0.00100	0.00119	0.00125	0.00124	0.00118	0.00121	0.00119	0.00116	0.00117	0.00117	0.00119	0.00119	0.00124	0.00123	0.00125	0.00123	0.00122	0.00107	0.00098	0.00105	0.00111	0.00117	0.00126	0.00137	0.00151	0.00166	0.00186
28	0.00085	0.00100	0.00119	0.00125	0.00124	0.00123	0.00121	0.00124	0.00125	0.00125	0.00128	0.00129	0.00132	0.00135	0.00136	0.00139	0.00136	0.00135	0.00116	0.00103	0.00111	0.00117	0.00125	0.00135	0.00150	0.00165	0.00186	0.00211
29	0.00078	0.00100	0.00125	0.00131	0.00130	0.00128	0.00131	0.00133	0.00134	0.00137	0.00139	0.00143	0.00145	0.00147	0.00149	0.00151	0.00151	0.00148	0.00124	0.00109	0.00116	0.00124	0.00134	0.00148	0.00164	0.00185	0.00209	0.00234
30	0.00078	0.00100	0.00125	0.00131	0.00135	0.00139	0.00136	0.00138	0.00138	0.00141	0.00143	0.00147	0.00145	0.00150	0.00152	0.00153	0.00153	0.00146	0.00121	0.00107	0.00113	0.00122	0.00134	0.00148	0.00164	0.00199	0.00221	0.00247
31	0.00072	0.00100	0.00125	0.00136	0.00141	0.00144	0.00146	0.00147	0.00147	0.00149	0.00151	0.00154	0.00161	0.00165	0.00168	0.00168	0.00163	0.00155	0.00127	0.00113	0.00121	0.00133	0.00147	0.00164	0.00182	0.00221	0.00246	0.00267
32	0.00072	0.00093	0.00125	0.00136	0.00141	0.00144	0.00151	0.00151	0.00151	0.00153	0.00158	0.00164	0.00177	0.00182	0.00184	0.00180	0.00174	0.00166	0.00135	0.00121	0.00131	0.00147	0.00163	0.00179	0.00202	0.00246	0.00267	0.00290
33	0.00072	0.00100	0.00131	0.00142	0.00151	0.00154	0.00160	0.00156	0.00159	0.00157	0.00166	0.00178	0.00193	0.00200	0.00197	0.00192	0.00185	0.00177	0.00145	0.00131	0.00146	0.00161	0.00179	0.00199	0.00221	0.00267	0.00290	0.00319
34	0.00078	0.00100	0.00137	0.00148	0.00157	0.00159	0.00165	0.00170	0.00168	0.00174	0.00184	0.00199	0.00209	0.00218	0.00211	0.00204	0.00197	0.00192	0.00157	0.00144	0.00160	0.00177	0.00196	0.00217	0.00239	0.00290	0.00319	0.00358
35	0.00085	0.00106	0.00143	0.00159	0.00162	0.00169	0.00175	0.00179	0.00185	0.00194	0.00203	0.00216	0.00225	0.00232	0.00227	0.00218	0.00212	0.00209	0.00173	0.00159	0.00174	0.00195	0.00215	0.00235	0.00259	0.00319	0.00356	0.00404
36	0.00085	0.00112	0.00149	0.00165	0.00173	0.00174	0.00185	0.00197	0.00207	0.00218	0.00230	0.00237	0.00248	0.00250	0.00243	0.00239	0.00235	0.00231	0.00192	0.00174	0.00194	0.00215	0.00235	0.00259	0.00283	0.00358	0.00404	0.00458
37	0.00091	0.00112	0.00155	0.00170	0.00178	0.00185	0.00199	0.00220	0.00233	0.00242	0.00252	0.00258	0.00264	0.00268	0.00267	0.00263	0.00261	0.00257	0.00211	0.00192	0.00213	0.00235	0.00259	0.00283	0.00317	0.00406	0.00458	0.00514
38	0.00104	0.00125	0.00173	0.00182	0.00189	0.00200	0.00223	0.00248	0.00263	0.00270	0.00275	0.00279	0.00286	0.00294	0.00294	0.00292	0.00291	0.00284	0.00234	0.00213	0.00235	0.00260	0.00285	0.00317	0.00361	0.00459	0.00515	0.00573
39	0.00111	0.00143	0.00190	0.00199	0.00211	0.00226	0.00248	0.00270	0.00289	0.00295	0.00297	0.00304	0.00312	0.00318	0.00320	0.00323	0.00320	0.00318	0.00260	0.00235	0.00259	0.00287	0.00320	0.00361	0.00411	0.00516	0.00575	0.00636
40	0.00117	0.00149	0.00202	0.00216	0.00232	0.00251	0.00277	0.00298	0.00306	0.00311	0.00320	0.00328	0.00334	0.00344	0.00347	0.00362	0.00361	0.00357	0.00293	0.00267	0.00296	0.00333	0.00378	0.00428	0.00484	0.00589	0.00650	0.00712
41	0.00124	0.00168	0.00226	0.00250	0.00265	0.00287	0.00306	0.00325	0.00336	0.00343	0.00354	0.00366	0.00373	0.00382	0.00387	0.00405	0.00401	0.00395	0.00323	0.00298	0.00333	0.00380	0.00428	0.00484	0.00534	0.00653	0.00714	0.00783
42	0.00137	0.00187	0.00262	0.00284	0.00303	0.00318	0.00335	0.00353	0.00371	0.00384	0.00395	0.00405	0.00415	0.00427	0.00435	0.00450	0.00443	0.00438	0.00360	0.00334	0.00378	0.00428	0.00482	0.00534	0.00580	0.00719	0.00784	0.00855
43	0.00143	0.00193	0.00280	0.00312	0.00324	0.00344	0.00359	0.00380	0.00401	0.00420	0.00437	0.00450	0.00466	0.00480	0.00480	0.00496	0.00494	0.00490	0.00404	0.00377	0.00426	0.00477	0.00530	0.00580	0.00640	0.00789	0.00858	0.00944
44	0.00156	0.00212	0.00298	0.00329	0.00346	0.00364	0.00384	0.00417	0.00440	0.00460	0.00478	0.00506	0.00524	0.00530	0.00523	0.00553	0.00554	0.00549	0.00458	0.00424	0.00475	0.00528	0.00580	0.00634	0.00703	0.00862	0.00946	0.01047
45	0.00169	0.00230	0.00315	0.00352	0.00373	0.00395	0.00423	0.00458	0.00487	0.00505	0.00534	0.00572	0.00579	0.00577	0.00571	0.00615	0.00624	0.00621	0.00515	0.00472	0.00524	0.00577	0.00629	0.00702	0.00787	0.00952	0.01049	0.01183
46	0.00186	0.00233	0.00317	0.00358	0.00389	0.00425	0.00455	0.00497	0.00527	0.00558	0.00595	0.00624	0.00623	0.00620	0.00631	0.00686	0.00697	0.00694	0.00574	0.00524	0.00577	0.00629	0.00701	0.00789	0.00896	0.01061	0.01193	0.01335
47	0.00195	0.00241	0.00323	0.00375	0.00420	0.00454	0.00491	0.00539	0.00575	0.00617	0.00649	0.00671	0.00666	0.00677	0.00701	0.00767	0.00779	0.00773	0.00635	0.00576	0.00627	0.00697	0.00788	0.00900	0.01026	0.01206	0.01347	0.01498
48	0.00211	0.00256	0.00341	0.00396	0.00444	0.00481	0.00521	0.00576	0.00621	0.00671	0.00695	0.00713	0.00720	0.00749	0.00782	0.00858	0.00867	0.00853	0.00695	0.00625	0.00693	0.00784	0.00897	0.01030	0.01166	0.01361	0.01511	0.01678
49	0.00214	0.00275	0.00369	0.00427	0.00473	0.00513	0.00555	0.00619	0.00661	0.00708	0.00740	0.00770	0.00795	0.00833	0.00874	0.00952	0.00955	0.00930	0.00750	0.00686	0.00777	0.00891	0.01023	0.01170	0.01316	0.01526	0.01693	0.01879
50	0.00234	0.00293	0.00391	0.00457	0.00506	0.00543	0.00587	0.00653	0.00704	0.00751	0.00808	0.00869	0.00919	0.00966	0.00994	0.01069	0.01058	0.01019	0.00834	0.00788	0.00902	0.01037	0.01186	0.01344	0.01503	0.01711	0.01899	0.02126
51	0.00254	0.00328	0.00428	0.00492	0.00542	0.00577	0.00618	0.00681	0.00741	0.00800	0.00884	0.00974	0.01036	0.01079	0.01085	0.01155	0.01131	0.01103	0.00931	0.00893	0.01028	0.01177	0.01334	0.01504	0.01681	0.01914	0.02136	0.02404
52	0.00273	0.00356	0.00463	0.00534	0.00587	0.00609	0.00644	0.00717	0.00789	0.00877	0.00981	0.01093	0.01154	0.01148	0.01168	0.01225	0.01216	0.01226	0.01050	0.01017	0.01165	0.01322	0.01491	0.01681	0.01884	0.02153	0.02415	0.02729
53	0.00274	0.00377	0.00492	0.00571	0.00630	0.00654	0.00694	0.00779	0.00866	0.00976	0.01103	0.01217	0.01227	0.01237	0.01249	0.01311	0.01348	0.01375	0.01175	0.01152	0.01308	0.01477	0.01665	0.01884	0.02123	0.02440	0.02750	0.03099
54	0.00280	0.00398	0.00525	0.00605	0.00667	0.00702	0.00755	0.00863	0.00963	0.01097	0.01221	0.01288	0.01321	0.01345	0.01362	0.01444	0.01508	0.01539	0.01325	0.01292	0.01460	0.01647	0.01866	0.02120	0.02406	0.02779	0.03125	0.03532
55	0.00281	0.00417	0.00551	0.00629	0.00711	0.00760	0.00835	0.00957	0.01071	0.01204	0.01280	0.01372	0.01435	0.01471	0.01498	0.01608	0.01684	0.01718	0.01478	0.01442	0.01628	0.01843	0.02098	0.02402	0.02742	0.03160	0.03565	0.03998
56	0.00294	0.00445	0.00582	0.00671	0.00764	0.00845	0.00940	0.01074	0.01189	0.01275	0.01378	0.01493	0.01581	0.01639	0.01696	0.01832	0.01906	0.01931	0.01655	0.01615	0.01829	0.02081	0.02383	0.02742	0.03121	0.03608	0.04037	0.04511
57	0.00302	0.00467	0.00616	0.00727	0.00839	0.00938	0.01051	0.01190	0.01300	0.01414	0.01537	0.01664	0.01759	0.01850	0.01941	0.02072	0.02140	0.02156	0.01849	0.01814	0.02063	0.02363	0.02720	0.03123	0.03565	0.04089	0.04559	0.05095
58	0.00326	0.00493	0.00655	0.00787	0.00931	0.01050	0.01160	0.01296	0.01396	0.01527	0.01670	0.01842	0.01977	0.02092	0.02193	0.02321	0.02387	0.02406	0.02073	0.02048	0.02344	0.02696	0.03097	0.03567	0.04044	0.04624	0.05156	0.05766
59	0.00350	0.00524	0.00703	0.00859	0.01030	0.01160	0.01276	0.01393	0.01482	0.01635	0.01805	0.02026	0.02230	0.02356	0.02454	0.02586	0.02660	0.02690	0.02334	0.02326	0.02674	0.03071	0.03539	0.04048	0.04576	0.05235	0.05842	0.06531
60	0.00394	0.00565	0.00754	0.00939	0.01131	0.01276	0.01401	0.01522	0.01603	0.01784	0.01998	0.02261	0.02524	0.02682	0.02786	0.02878	0.02978	0.03035	0.02670	0.02686	0.03093	0.03574	0.04100	0.04692	0.05324	0.06120	0.06811	0.07576
61	0.00437	0.00614	0.00814	0.01013	0.01226	0.01386	0.01508	0.01614	0.01690	0.01911	0.02156	0.02439	0.02712	0.02975	0.03096	0.03207	0.03335	0.03424	0.03039	0.03059	0.03533	0.04053	0.04638	0.05313	0.06042	0.06950	0.07719	0.08559
62	0.00489	0.00668	0.00878	0.01099	0.01324	0.01493	0.01621	0.01724	0.01803	0.02056	0.02312	0.02606	0.02898	0.03193	0.03449	0.03588	0.03755	0.03876	0.03455	0.03496	0.04008	0.04586	0.05252	0.06031	0.06864	0.07886	0.08732	0.09637
63	0.00520	0.00730	0.00968	0.01202	0.01436	0.01615	0.01755	0.01869	0.01964	0.02228	0.02492	0.02804	0.03129	0.03473	0.03830	0.04034	0.04247	0.04376	0.03938	0.03965	0.04536	0.05195	0.05964	0.06854	0.07792	0.08935	0.09857	0.10832
64	0.00540	0.00796	0.01061	0.01315	0.01559	0.01751	0.01914	0.02047	0.02156	0.02429	0.02704	0.03055	0.03427	0.03831	0.04267	0.04555	0.04787	0.04952	0.04459	0.04489	0.05139	0.05899	0.06778	0.07783	0.08827	0.10089	0.11084	0.12396
65	0.00550	0.00860	0.01162	0.01444	0.01693	0.01908	0.02092	0.02240	0.02368	0.02653	0.02952	0.03355	0.03792	0.04275	0.04800	0.05131	0.05413	0.05565	0.05036	0.05086	0.05836	0.06705	0.07697	0.08818	0.09967	0.11350	0.12676	0.14115
66	0.00546	0.00950	0.01277	0.01573	0.01855	0.02075	0.02255	0.02394	0.02575	0.02888	0.03231	0.03678	0.04183	0.04738	0.05312	0.05714	0.05997	0.06175	0.05667	0.05784	0.06642	0.07622	0.08727	0.09931	0.11207	0.12749	0.14193	0.15769
67	0.00567	0.01044	0.01390	0.01702	0.02024	0.02250	0.02401	0.02594	0.02787	0.03139	0.03528	0.04043	0.04618	0.05226	0.05884	0.06312	0.06624	0.06855	0.06391	0.06585	0.07552	0.08641	0.09857	0.11174	0.12606	0.14257	0.15837	0.17566
68	0.00642	0.01142	0.01517	0.01843	0.02163	0.02386	0.02592	0.02796	0.03059	0.03466	0.03922	0.04505	0.05139	0.05836	0.06528	0.06945	0.07314	0.07621	0.07211	0.07487	0.08563	0.09762	0.11088	0.12563	0.14112	0.15890	0.17622	0.19505
69	0.00700	0.01246	0.01642	0.01983	0.02200	0.02569	0.02782	0.03056	0.03264	0.03733	0.04255	0.04888	0.05601	0.06327	0.07075	0.07638	0.08084	0.08476	0.08128	0.08490	0.09676	0.10982	0.12457	0.14061	0.15872	0.17659	0.19544	0.21395
70	0.00758	0.01351	0.01770	0.02122	0.02219	0.02742	0.03027	0.03220	0.03724	0.04265	0.04862	0.05586	0.06350	0.07152	0.07907	0.08411	0.08937	0.09411	0.09138	0.09595	0.10886	0.12329	0.13923	0.15864	0.17625	0.19565	0.21415	0.23438
71	0.00938	0.01462	0.01905	0.02150	0.02499	0.02965	0.03153	0.03703	0.04079	0.04704	0.05396	0.06182	0.07045	0.07983	0.08904	0.09546	0.10136	0.10677	0.10454	0.10995	0.12425	0.14001	0.16099	0.17858	0.19790	0.21683	0.23706	0.25916
72	0.01151	0.01571	0.02037	0.02404	0.02732	0.03032	0.03364	0.03706	0.04081	0.04767	0.05475	0.06293	0.07220	0.08249	0.09370	0.10468	0.11151	0.11774	0.11685	0.12354	0.13901	0.16130	0.17879	0.19789	0.21674	0.23724	0.25929	0.28339
73	0.01275	0.01822	0.02254	0.02587	0.02853	0.03081	0.03365	0.03921	0.04164	0.04868	0.05619	0.06501	0.07520	0.08646	0.09867	0.11065	0.12213	0.13012	0.12969	0.13814	0.16162	0.17898	0.19795	0.21665	0.23695	0.25917	0.28319	0.30944
74	0.01414	0.01896	0.02332	0.02700	0.02978	0.03197	0.03718	0.04022	0.04367	0.05253	0.06054	0.07033	0.08144	0.09382	0.10712	0.12105	0.13398	0.14079	0.14358	0.16190	0.17915	0.19800	0.21654	0.23667	0.25866	0.28271	0.30884	0.33739
75	0.01550	0.01881	0.02362	0.02823	0.03059	0.03473	0.03829	0.04182	0.05057	0.05858	0.06822	0.07931	0.09211	0.10606	0.12097	0.13561	0.14387	0.15196	0.16997	0.17923	0.19795	0.21642	0.23637	0.25814	0.28194	0.30794	0.33634	0.36737
76	0.01588	0.02096	0.02609	0.03101	0.03474	0.03840	0.04248	0.05083	0.06066	0.07083	0.08225	0.09505	0.10954	0.12506	0.14033	0.14992	0.15869	0.18161	0.18854	0.19846	0.21685	0.23670	0.25839	0.28205	0.30789	0.33788	0.36885	0.40265
77	0.01630	0.02261	0.02872	0.03459	0.03897	0.04299	0.05093	0.06157	0.06776	0.08261	0.09563	0.11028	0.12672	0.14419	0.15534	0.16546	0.18976	0.19960	0.20864	0.21730	0.23706	0.25862	0.28217	0.30785	0.33589	0.37037	0.40409	0.44090
78	0.01723	0.02430	0.03157	0.03930	0.04409	0.05083	0.06225	0.06958	0.08567	0.09942	0.11459	0.13101	0.14919	0.16091	0.17161	0.19796	0.20866	0.21930	0.22817	0.23726	0.25873	0.28214	0.30768	0.33554	0.36595	0.40542	0.44213	0.48185
79	0.01848	0.02642	0.03534	0.04487	0.05151	0.06273	0.07118	0.08754	0.09341	0.10883	0.12515	0.14298	0.16134	0.17795	0.20553	0.21777	0.22933	0.23865	0.24886	0.25867	0.28197	0.30736	0.33505	0.36526	0.39820	0.44326	0.48287	0.52605
80	0.01983	0.02951	0.04042	0.05245	0.06560	0.07479	0.09154	0.09812	0.11097	0.12818	0.14617	0.16455	0.18491	0.21603	0.22901	0.24210	0.25226	0.26210	0.27342	0.28391	0.30914	0.33661	0.36655	0.39917	0.43469	0.48552	0.52835	0.57500
81	0.02345	0.03665	0.05170	0.06809	0.08607	0.10480	0.11318	0.12839	0.14376	0.16513	0.18626	0.21510	0.25274	0.26685	0.28115	0.29300	0.30332	0.31346	0.32533	0.33583	0.36353	0.39356	0.42608	0.46132	0.49916	0.52936	0.57582	0.62639
82	0.02585	0.04216	0.06039	0.07992	0.10102	0.11563	0.13159	0.14788	0.15443	0.19376	0.22358	0.26380	0.27889	0.29368	0.30624	0.31852	0.32978	0.34088	0.35370	0.36498	0.39494	0.42739	0.46254	0.50025	0.54111	0.57658	0.62694	0.68176
83	0.02963	0.04935	0.07104	0.09383	0.11812	0.13429	0.15144	0.15870	0.20013	0.23218	0.27471	0.29081	0.30665	0.31991	0.33293	0.34599	0.35829	0.37037	0.38406	0.39619	0.42856	0.46362	0.50123	0.54196	0.58604	0.62743	0.68203	0.74140
84	0.03528	0.05841	0.08353	0.10959	0.13698	0.15477	0.16232	0.20554	0.23951	0.28547	0.30255	0.31944	0.33372	0.34781	0.36166	0.37538	0.38892	0.40211	0.41658	0.42960	0.46458	0.50210	0.54270	0.58664	0.63419	0.68225	0.74140	0.78441
85	0.04303	0.06943	0.09791	0.12692	0.15747	0.16530	0.21015	0.24592	0.29604	0.31411	0.33196	0.34665	0.36150	0.37652	0.39159	0.40660	0.42146	0.43604	0.45138	0.46540	0.50284	0.54334	0.58716	0.63457	0.68589	0.74140	0.78441	0.82989
86	0.05338	0.08317	0.11491	0.14716	0.16819	0.21434	0.25126	0.30305	0.32185	0.34098	0.35644	0.37217	0.38812	0.40421	0.42033	0.43641	0.45232	0.46790	0.48299	0.49712	0.53656	0.57919	0.62527	0.67509	0.72894	0.78441	0.82989	0.87803
87	0.06513	0.09881	0.13416	0.16904	0.21593	0.25400	0.30696	0.32628	0.34601	0.36254	0.37895	0.39562	0.41257	0.42961	0.44670	0.46376	0.48061	0.49711	0.51271	0.52772	0.56961	0.61489	0.66385	0.71676	0.77121	0.82989	0.87803	0.92895
88	0.07928	0.11814	0.15754	0.21726	0.25589	0.31070	0.33054	0.35085	0.36799	0.38547	0.40289	0.42059	0.43854	0.45662	0.47477	0.49284	0.51070	0.52772	0.54430	0.56025	0.60475	0.65286	0.70485	0.75833	0.81595	0.87803	0.92895	0.98284
89	0.09783	0.14229	0.21052	0.25746	0.31304	0.33469	0.35553	0.37322	0.39135	0.40986	0.42834	0.44713	0.46617	0.48537	0.50461	0.52376	0.54217	0.56026	0.57788	0.59484	0.64212	0.69321	0.74573	0.80230	0.86327	0.92895	0.98284	1.00000
90	0.12285	0.19936	0.25422	0.31499	0.33720	0.36007	0.37829	0.39703	0.41622	0.43580	0.45541	0.47536	0.49559	0.51594	0.53636	0.55608	0.57562	0.59486	0.61358	0.63163	0.68184	0.73342	0.78897	0.84884	0.91333	0.98284	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Preferred Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
20	0.00155	0.00164	0.00176	0.00190	0.00211	0.00234	0.00263	0.00299	0.00335	0.00376	0.00408	0.00447	0.00494	0.00555	0.00632	0.00718	0.00809	0.00905	0.01004	0.01104	0.01213	0.01325	0.01463	0.01622	0.01834	0.02061	0.02300	0.02564
21	0.00164	0.00176	0.00190	0.00211	0.00234	0.00263	0.00299	0.00335	0.00376	0.00408	0.00447	0.00494	0.00555	0.00632	0.00718	0.00809	0.00905	0.01004	0.01104	0.01213	0.01325	0.01463	0.01622	0.01834	0.02061	0.02300	0.02564	0.02855
22	0.00176	0.00190	0.00211	0.00234	0.00263	0.00299	0.00335	0.00376	0.00408	0.00447	0.00494	0.00555	0.00632	0.00718	0.00809	0.00905	0.01004	0.01104	0.01213	0.01325	0.01463	0.01622	0.01834	0.02061	0.02300	0.02564	0.02855	0.03195
23	0.00190	0.00211	0.00234	0.00263	0.00299	0.00335	0.00376	0.00408	0.00447	0.00494	0.00555	0.00632	0.00718	0.00809	0.00905	0.01004	0.01104	0.01213	0.01325	0.01463	0.01622	0.01834	0.02061	0.02300	0.02564	0.02855	0.03195	0.03596
24	0.00211	0.00234	0.00263	0.00299	0.00335	0.00376	0.00408	0.00447	0.00494	0.00555	0.00632	0.00718	0.00809	0.00905	0.01004	0.01104	0.01213	0.01325	0.01463	0.01622	0.01834	0.02061	0.02300	0.02564	0.02855	0.03195	0.03596	0.04063
25	0.00169	0.00190	0.00216	0.00243	0.00272	0.00295	0.00324	0.00358	0.00402	0.00456	0.00519	0.00584	0.00654	0.00725	0.00797	0.00876	0.00957	0.01057	0.01171	0.01325	0.01489	0.01661	0.01853	0.02062	0.02308	0.02597	0.02934	0.03306
26	0.00189	0.00215	0.00241	0.00269	0.00293	0.00320	0.00354	0.00398	0.00451	0.00514	0.00579	0.00647	0.00718	0.00789	0.00867	0.00948	0.01047	0.01161	0.01312	0.01474	0.01645	0.01834	0.02042	0.02285	0.02573	0.02906	0.03275	0.03699
27	0.00212	0.00238	0.00267	0.00290	0.00317	0.00350	0.00394	0.00447	0.00508	0.00573	0.00642	0.00711	0.00783	0.00859	0.00940	0.01037	0.01149	0.01300	0.01460	0.01630	0.01817	0.02023	0.02265	0.02549	0.02880	0.03245	0.03665	0.04108
28	0.00237	0.00264	0.00287	0.00315	0.00347	0.00390	0.00443	0.00504	0.00568	0.00636	0.00706	0.00776	0.00852	0.00931	0.01028	0.01140	0.01290	0.01448	0.01616	0.01802	0.02006	0.02245	0.02527	0.02855	0.03218	0.03635	0.04073	0.04550
29	0.00263	0.00285	0.00312	0.00345	0.00387	0.00441	0.00501	0.00564	0.00631	0.00699	0.00770	0.00845	0.00924	0.01021	0.01131	0.01279	0.01437	0.01603	0.01788	0.01990	0.02228	0.02508	0.02833	0.03192	0.03606	0.04042	0.04515	0.05044
30	0.00269	0.00294	0.00325	0.00365	0.00415	0.00472	0.00532	0.00608	0.00673	0.00741	0.00814	0.00889	0.00983	0.01089	0.01232	0.01383	0.01544	0.01721	0.01923	0.02159	0.02438	0.02761	0.03121	0.03536	0.03975	0.04455	0.04993	0.05599
31	0.00293	0.00322	0.00363	0.00412	0.00469	0.00528	0.00592	0.00670	0.00736	0.00809	0.00884	0.00975	0.01082	0.01223	0.01374	0.01534	0.01711	0.01905	0.02137	0.02413	0.02735	0.03091	0.03502	0.03938	0.04412	0.04945	0.05546	0.06221
32	0.00321	0.00360	0.00410	0.00465	0.00525	0.00588	0.00651	0.00732	0.00803	0.00879	0.00970	0.01075	0.01217	0.01366	0.01525	0.01700	0.01893	0.02118	0.02391	0.02711	0.03063	0.03471	0.03901	0.04372	0.04900	0.05495	0.06165	0.06904
33	0.00359	0.00408	0.00463	0.00523	0.00585	0.00647	0.00712	0.00800	0.00874	0.00965	0.01070	0.01209	0.01359	0.01516	0.01690	0.01882	0.02107	0.02371	0.02687	0.03037	0.03441	0.03869	0.04336	0.04858	0.05450	0.06113	0.06846	0.07643
34	0.00406	0.00462	0.00520	0.00581	0.00645	0.00710	0.00779	0.00870	0.00959	0.01065	0.01204	0.01352	0.01509	0.01682	0.01873	0.02097	0.02360	0.02666	0.03012	0.03414	0.03838	0.04300	0.04820	0.05407	0.06065	0.06793	0.07583	0.08429
35	0.00459	0.00517	0.00580	0.00642	0.00706	0.00776	0.00848	0.00956	0.01060	0.01199	0.01346	0.01503	0.01676	0.01866	0.02088	0.02349	0.02655	0.02990	0.03389	0.03810	0.04269	0.04785	0.05366	0.06020	0.06743	0.07528	0.08368	0.09259
36	0.00516	0.00577	0.00640	0.00703	0.00774	0.00845	0.00932	0.01056	0.01195	0.01342	0.01496	0.01669	0.01858	0.02080	0.02341	0.02644	0.02980	0.03366	0.03784	0.04241	0.04753	0.05331	0.05980	0.06698	0.07479	0.08314	0.09198	0.10401
37	0.00576	0.00638	0.00702	0.00771	0.00842	0.00930	0.01031	0.01191	0.01338	0.01492	0.01664	0.01853	0.02074	0.02334	0.02636	0.02971	0.03357	0.03761	0.04215	0.04724	0.05299	0.05944	0.06657	0.07433	0.08263	0.09142	0.10342	0.11661
38	0.00636	0.00699	0.00768	0.00840	0.00927	0.01028	0.01164	0.01334	0.01489	0.01660	0.01849	0.02068	0.02328	0.02630	0.02964	0.03348	0.03752	0.04193	0.04698	0.05270	0.05911	0.06621	0.07392	0.08217	0.09092	0.10290	0.11605	0.13061
39	0.00698	0.00767	0.00839	0.00926	0.01027	0.01161	0.01304	0.01486	0.01658	0.01845	0.02064	0.02324	0.02626	0.02958	0.03342	0.03745	0.04185	0.04675	0.05244	0.05883	0.06588	0.07357	0.08178	0.09048	0.10243	0.11556	0.13009	0.14620
40	0.00783	0.00855	0.00944	0.01047	0.01184	0.01330	0.01485	0.01655	0.01849	0.02075	0.02343	0.02655	0.03000	0.03400	0.03822	0.04282	0.04800	0.05383	0.06020	0.06722	0.07483	0.08293	0.09147	0.10348	0.11670	0.13130	0.14747	0.16527
41	0.00855	0.00944	0.01047	0.01183	0.01329	0.01483	0.01654	0.01841	0.02067	0.02334	0.02646	0.02989	0.03388	0.03808	0.04267	0.04781	0.05364	0.06016	0.06718	0.07478	0.08288	0.09142	0.10343	0.11664	0.13124	0.14741	0.16520	0.18309
42	0.00944	0.01047	0.01183	0.01329	0.01483	0.01654	0.01841	0.02061	0.02327	0.02636	0.02980	0.03377	0.03796	0.04254	0.04767	0.05347	0.05998	0.06718	0.07478	0.08288	0.09142	0.10343	0.11664	0.13124	0.14741	0.16520	0.18309	0.20281
43	0.01047	0.01183	0.01329	0.01483	0.01654	0.01841	0.02061	0.02319	0.02629	0.02971	0.03367	0.03784	0.04242	0.04753	0.05331	0.05980	0.06698	0.07478	0.08288	0.09142	0.10343	0.11664	0.13124	0.14741	0.16520	0.18309	0.20281	0.22458
44	0.01183	0.01329	0.01483	0.01654	0.01841	0.02061	0.02319	0.02621	0.02961	0.03357	0.03774	0.04229	0.04739	0.05314	0.05962	0.06678	0.07456	0.08288	0.09142	0.10343	0.11664	0.13124	0.14741	0.16520	0.18309	0.20281	0.22458	0.24859
45	0.01329	0.01483	0.01654	0.01841	0.02061	0.02319	0.02621	0.02952	0.03346	0.03762	0.04216	0.04724	0.05299	0.05944	0.06657	0.07433	0.08263	0.09142	0.10343	0.11664	0.13124	0.14741	0.16520	0.18309	0.20281	0.22458	0.24859	0.27507
46	0.01491	0.01663	0.01851	0.02071	0.02331	0.02634	0.02968	0.03353	0.03767	0.04221	0.04729	0.05304	0.05949	0.06661	0.07435	0.08263	0.09139	0.10339	0.11658	0.13117	0.14732	0.16509	0.18294	0.20263	0.22435	0.24831	0.27474	0.30386
47	0.01671	0.01860	0.02081	0.02343	0.02647	0.02982	0.03370	0.03777	0.04229	0.04737	0.05312	0.05955	0.06666	0.07440	0.08265	0.09142	0.10340	0.11658	0.13116	0.14729	0.16505	0.18287	0.20254	0.22424	0.24816	0.27455	0.30362	0.33567
48	0.01869	0.02092	0.02354	0.02660	0.02997	0.03385	0.03795	0.04239	0.04748	0.05321	0.05966	0.06677	0.07448	0.08273	0.09147	0.10347	0.11665	0.13122	0.14734	0.16509	0.18291	0.20255	0.22424	0.24813	0.27448	0.30352	0.33553	0.37079
49	0.02102	0.02366	0.02673	0.03012	0.03402	0.03813	0.04260	0.04759	0.05334	0.05977	0.06689	0.07461	0.08285	0.09159	0.10358	0.11677	0.13134	0.14746	0.16522	0.18303	0.20267	0.22434	0.24822	0.27456	0.30358	0.33556	0.37079	0.40958
50	0.02400	0.02720	0.03073	0.03483	0.03916	0.04388	0.04917	0.05513	0.06159	0.06869	0.07636	0.08453	0.09313	0.10524	0.11853	0.13321	0.14944	0.16727	0.18515	0.20484	0.22655	0.25046	0.27680	0.30579	0.33771	0.37285	0.41152	0.45374
51	0.02725	0.03078	0.03489	0.03922	0.04395	0.04926	0.05524	0.06197	0.06910	0.07679	0.08498	0.09361	0.10576	0.11908	0.13380	0.15006	0.16793	0.18584	0.20556	0.22728	0.25120	0.27755	0.30655	0.33848	0.37359	0.41224	0.45442	0.50080
52	0.03085	0.03496	0.03930	0.04403	0.04935	0.05534	0.06209	0.06954	0.07726	0.08549	0.09413	0.10633	0.11969	0.13445	0.15076	0.16868	0.18662	0.20636	0.22812	0.25207	0.27845	0.30746	0.33940	0.37453	0.41317	0.45533	0.50167	0.55260
53	0.03511	0.03948	0.04424	0.04958	0.05561	0.06239	0.06988	0.07800	0.08628	0.09499	0.10725	0.12068	0.13550	0.15187	0.16985	0.18782	0.20762	0.22942	0.25341	0.27981	0.30885	0.34081	0.37593	0.41457	0.45672	0.50302	0.55388	0.60974
54	0.03972	0.04450	0.04987	0.05594	0.06275	0.07028	0.07846	0.08722	0.09601	0.10833	0.12184	0.13672	0.15317	0.17122	0.18925	0.20911	0.23096	0.25500	0.28144	0.31052	0.34250	0.37765	0.41629	0.45842	0.50469	0.55550	0.61129	0.67253
55	0.04480	0.05021	0.05632	0.06318	0.07076	0.07900	0.08782	0.09716	0.10956	0.12316	0.13814	0.15466	0.17280	0.19091	0.21082	0.23273	0.25683	0.28332	0.31246	0.34447	0.37965	0.41830	0.46043	0.50669	0.55745	0.61317	0.67432	0.74140
56	0.05053	0.05665	0.06352	0.07111	0.07935	0.08817	0.09750	0.11014	0.12373	0.13871	0.15523	0.17337	0.19145	0.21133	0.23319	0.25724	0.28367	0.31272	0.34480	0.38007	0.41881	0.46107	0.50747	0.55840	0.61433	0.67571	0.74307	0.78441
57	0.05710	0.06399	0.07160	0.07986	0.08870	0.09803	0.11064	0.12448	0.13948	0.15601	0.17414	0.19221	0.21207	0.23390	0.25791	0.28427	0.31325	0.34509	0.38039	0.41922	0.46157	0.50807	0.55914	0.61523	0.67679	0.74437	0.78598	0.82989
58	0.06458	0.07223	0.08054	0.08940	0.09877	0.11137	0.12519	0.14041	0.15698	0.17511	0.19318	0.21303	0.23485	0.25882	0.28514	0.31405	0.34580	0.38065	0.41952	0.46193	0.50851	0.55966	0.61585	0.67756	0.74529	0.78715	0.83135	0.87803
59	0.07301	0.08137	0.09029	0.09970	0.11232	0.12613	0.14135	0.15813	0.17631	0.19438	0.21423	0.23603	0.25997	0.28627	0.31513	0.34681	0.38158	0.41972	0.46215	0.50877	0.55998	0.61623	0.67802	0.74585	0.78794	0.83239	0.87935	0.92895
60	0.08414	0.09302	0.10236	0.11512	0.12904	0.14437	0.16123	0.17970	0.19783	0.21774	0.23956	0.26352	0.28978	0.31858	0.35016	0.38476	0.42268	0.46391	0.51033	0.56129	0.61723	0.67865	0.74603	0.78833	0.83300	0.88023	0.93011	0.98284
61	0.09459	0.10405	0.11686	0.13085	0.14620	0.16310	0.18158	0.19993	0.21984	0.24170	0.26564	0.29189	0.32065	0.35217	0.38669	0.42450	0.46558	0.51054	0.56142	0.61727	0.67857	0.74585	0.78833	0.83321	0.88067	0.93081	0.98383	1.00000
62	0.10595	0.11885	0.13290	0.14832	0.16527	0.18378	0.20211	0.22222	0.24409	0.26805	0.29428	0.32302	0.35450	0.38893	0.42665	0.46758	0.51237	0.56134	0.61705	0.67820	0.74529	0.78794	0.83300	0.88067	0.93105	0.98431	1.00000	1.00000
63	0.12133	0.13547	0.15098	0.16800	0.18656	0.20491	0.22500	0.24701	0.27099	0.29723	0.32595	0.35737	0.39173	0.42933	0.47011	0.51470	0.56342	0.61667	0.67757	0.74437	0.78715	0.83239	0.88023	0.93081	0.98431	1.00000	1.00000	1.00000
64	0.13823	0.15383	0.17094	0.18958	0.20795	0.22805	0.25004	0.27411	0.30035	0.32906	0.36045	0.39476	0.43225	0.47290	0.51730	0.56580	0.61876	0.67660	0.74307	0.78598	0.83135	0.87935	0.93011	0.98383	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	0.15688	0.17410	0.19283	0.21124	0.23136	0.25336	0.27741	0.30368	0.33238	0.36375	0.39801	0.43542	0.47594	0.52018	0.56848	0.62117	0.67868	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	0.17495	0.19374	0.21220	0.23238	0.25445	0.27856	0.30492	0.33372	0.36521	0.39959	0.43716	0.47787	0.52231	0.57084	0.62381	0.68164	0.74474	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	0.19448	0.21298	0.23319	0.25531	0.27947	0.30589	0.33476	0.36634	0.40082	0.43852	0.47935	0.52395	0.57266	0.62585	0.68393	0.74733	0.78754	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	0.21356	0.23381	0.25593	0.28014	0.30659	0.33550	0.36713	0.40169	0.43945	0.48039	0.52510	0.57395	0.62729	0.68557	0.74919	0.78989	0.83279	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	0.23420	0.25633	0.28054	0.30701	0.33595	0.36760	0.40218	0.43999	0.48097	0.52576	0.57468	0.62813	0.68653	0.75030	0.79147	0.83487	0.88067	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	0.25650	0.28070	0.30715	0.33608	0.36772	0.40230	0.44012	0.48110	0.52592	0.57487	0.62836	0.68682	0.75067	0.79225	0.83612	0.88243	0.93128	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	0.28331	0.30971	0.33855	0.37007	0.40450	0.44212	0.48287	0.52738	0.57598	0.62906	0.68702	0.75030	0.79225	0.83654	0.88330	0.93267	0.98480	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	0.30973	0.33849	0.36993	0.40427	0.44179	0.48244	0.52684	0.57532	0.62825	0.68608	0.74919	0.79147	0.83612	0.88330	0.93314	0.98579	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	0.33810	0.36943	0.40365	0.44104	0.48155	0.52577	0.57408	0.62683	0.68444	0.74733	0.78989	0.83487	0.88243	0.93267	0.98579	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	0.36859	0.40265	0.43987	0.48018	0.52421	0.57229	0.62479	0.68214	0.74474	0.78754	0.83279	0.88067	0.93128	0.98480	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	0.40125	0.43826	0.47835	0.52213	0.56993	0.62214	0.67916	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	0.43957	0.47953	0.52316	0.57077	0.62274	0.67948	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	0.48074	0.52420	0.57162	0.62336	0.67982	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	0.52516	0.57240	0.62392	0.68012	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	0.57313	0.62444	0.68041	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	0.62581	0.68115	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	0.68147	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Preferred Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
20	0.02855	0.03195	0.03596	0.04063	0.04577	0.05171	0.05795	0.06475	0.07235	0.08090	0.09047	0.10102	0.11245	0.12462	0.13746	0.15171	0.16699	0.18348	0.20137	0.22065	0.23917	0.25927	0.28107	0.30475	0.33042	0.35828	0.38852	0.42132
21	0.03195	0.03596	0.04063	0.04577	0.05171	0.05795	0.06475	0.07235	0.08090	0.09047	0.10102	0.11245	0.12462	0.13746	0.15171	0.16699	0.18348	0.20137	0.22065	0.23917	0.25927	0.28107	0.30475	0.33042	0.35828	0.38852	0.42132	0.45692
22	0.03596	0.04063	0.04577	0.05171	0.05795	0.06475	0.07235	0.08090	0.09047	0.10102	0.11245	0.12462	0.13746	0.15171	0.16699	0.18348	0.20137	0.22065	0.23917	0.25927	0.28107	0.30475	0.33042	0.35828	0.38852	0.42132	0.45692	0.49522
23	0.04063	0.04577	0.05171	0.05795	0.06475	0.07235	0.08090	0.09047	0.10102	0.11245	0.12462	0.13746	0.15171	0.16699	0.18348	0.20137	0.22065	0.23917	0.25927	0.28107	0.30475	0.33042	0.35828	0.38852	0.42132	0.45692	0.49522	0.53676
24	0.04577	0.05171	0.05795	0.06475	0.07235	0.08090	0.09047	0.10102	0.11245	0.12462	0.13746	0.15171	0.16699	0.18348	0.20137	0.22065	0.23917	0.25927	0.28107	0.30475	0.33042	0.35828	0.38852	0.42132	0.45692	0.49522	0.53676	0.58184
25	0.03735	0.04186	0.04676	0.05225	0.05842	0.06534	0.07296	0.08121	0.09000	0.09928	0.11167	0.12524	0.14017	0.15662	0.17468	0.19267	0.21246	0.23423	0.25818	0.28453	0.31350	0.34536	0.38035	0.41885	0.46082	0.50694	0.55760	0.61322
26	0.04146	0.04632	0.05174	0.05786	0.06471	0.07225	0.08043	0.08914	0.09832	0.11067	0.12419	0.13907	0.15551	0.17352	0.19150	0.21129	0.23306	0.25702	0.28337	0.31236	0.34427	0.37933	0.41790	0.45997	0.50619	0.55699	0.61278	0.67409
27	0.04589	0.05127	0.05734	0.06413	0.07160	0.07970	0.08834	0.09744	0.10973	0.12321	0.13806	0.15445	0.17246	0.19042	0.21020	0.23197	0.25593	0.28231	0.31132	0.34327	0.37838	0.41700	0.45916	0.50549	0.55643	0.61238	0.67387	0.74140
28	0.05084	0.05685	0.06358	0.07099	0.07903	0.08758	0.09660	0.10888	0.12232	0.13714	0.15349	0.17146	0.18941	0.20918	0.23096	0.25493	0.28132	0.31036	0.34233	0.37749	0.41618	0.45842	0.50486	0.55589	0.61200	0.67366	0.74140	0.78441
29	0.05641	0.06309	0.07043	0.07840	0.08689	0.09585	0.10808	0.12149	0.13627	0.15261	0.17055	0.18849	0.20825	0.23002	0.25401	0.28040	0.30947	0.34147	0.37668	0.41543	0.45773	0.50426	0.55541	0.61165	0.67348	0.74140	0.78441	0.82989
30	0.06262	0.06993	0.07783	0.08627	0.09516	0.10735	0.12072	0.13549	0.15179	0.16972	0.18764	0.20740	0.22916	0.25315	0.27957	0.30866	0.34069	0.37593	0.41474	0.45711	0.50371	0.55497	0.61133	0.67330	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803
31	0.06946	0.07732	0.08568	0.09452	0.10669	0.12003	0.13476	0.15105	0.16895	0.18688	0.20662	0.22840	0.25238	0.27881	0.30791	0.33998	0.37526	0.41410	0.45653	0.50322	0.55457	0.61104	0.67314	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895
32	0.07686	0.08518	0.09395	0.10608	0.11941	0.13411	0.15037	0.16826	0.18617	0.20592	0.22770	0.25168	0.27812	0.30724	0.33933	0.37463	0.41353	0.45603	0.50278	0.55420	0.61078	0.67300	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284
33	0.08471	0.09343	0.10555	0.11885	0.13354	0.14977	0.16765	0.18555	0.20530	0.22706	0.25106	0.27750	0.30664	0.33874	0.37409	0.41302	0.45556	0.50237	0.55388	0.61055	0.67287	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000
34	0.09299	0.10508	0.11835	0.13302	0.14924	0.16710	0.18500	0.20474	0.22651	0.25051	0.27695	0.30611	0.33823	0.37361	0.41257	0.45516	0.50202	0.55359	0.61034	0.67276	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000
35	0.10466	0.11792	0.13257	0.14879	0.16662	0.18452	0.20426	0.22602	0.25003	0.27648	0.30564	0.33778	0.37318	0.41218	0.45481	0.50171	0.55335	0.61016	0.67266	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000
36	0.11723	0.13186	0.14803	0.16584	0.18373	0.20345	0.22521	0.24921	0.27568	0.30485	0.33701	0.37244	0.41148	0.45417	0.50116	0.55289	0.60982	0.67248	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	0.13121	0.14736	0.16514	0.18300	0.20272	0.22447	0.24847	0.27494	0.30412	0.33630	0.37176	0.41085	0.45358	0.50066	0.55247	0.60952	0.67232	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	0.14674	0.16450	0.18235	0.20206	0.22380	0.24779	0.27426	0.30346	0.33566	0.37115	0.41027	0.45306	0.50019	0.55210	0.60925	0.67217	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	0.16394	0.18178	0.20146	0.22320	0.24720	0.27366	0.30286	0.33508	0.37059	0.40975	0.45258	0.49977	0.55175	0.60899	0.67202	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	0.18316	0.20288	0.22465	0.24866	0.27513	0.30433	0.33652	0.37198	0.41106	0.45379	0.50084	0.55263	0.60964	0.67239	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	0.20281	0.22458	0.24859	0.27507	0.30427	0.33645	0.37192	0.41101	0.45374	0.50080	0.55260	0.60961	0.67237	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	0.22458	0.24859	0.27507	0.30427	0.33645	0.37192	0.41101	0.45374	0.50080	0.55260	0.60961	0.67237	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	0.24859	0.27507	0.30427	0.33645	0.37192	0.41101	0.45374	0.50080	0.55260	0.60961	0.67237	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	0.27507	0.30427	0.33645	0.37192	0.41101	0.45374	0.50080	0.55260	0.60961	0.67237	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	0.30427	0.33645	0.37192	0.41101	0.45374	0.50080	0.55260	0.60961	0.67237	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	0.33606	0.37154	0.41064	0.45341	0.50051	0.55236	0.60944	0.67227	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	0.37116	0.41029	0.45309	0.50021	0.55212	0.60926	0.67218	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	0.40993	0.45276	0.49993	0.55189	0.60909	0.67209	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	0.45243	0.49964	0.55164	0.60892	0.67198	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	0.50080	0.55260	0.60961	0.67237	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	0.55260	0.60961	0.67237	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	0.60961	0.67237	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	0.67244	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Preferred Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
20	0.45692	0.49522	0.53676	0.58184	0.63075	0.68383	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
21	0.49522	0.53676	0.58184	0.63075	0.68383	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
22	0.53676	0.58184	0.63075	0.68383	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
23	0.58184	0.63075	0.68383	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
24	0.63075	0.68383	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
25	0.67432	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
26	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
27	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
28	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
29	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
30	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
31	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
32	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
33	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Preferred Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
20	0.00608	0.00603	0.00603	0.00593	0.00589	0.00593	0.00576	0.00558	0.00533	0.00507	0.00483	0.00458	0.00441	0.00430	0.00422	0.00399	0.00374	0.00342	0.00311	0.00272	0.00295	0.00328	0.00368	0.00415	0.00471	0.00525	0.00576	0.00631
21	0.00578	0.00581	0.00568	0.00567	0.00570	0.00558	0.00549	0.00522	0.00509	0.00488	0.00470	0.00458	0.00448	0.00440	0.00437	0.00422	0.00394	0.00369	0.00335	0.00293	0.00324	0.00364	0.00410	0.00465	0.00525	0.00576	0.00631	0.00659
22	0.00548	0.00545	0.00541	0.00548	0.00545	0.00534	0.00515	0.00501	0.00484	0.00479	0.00466	0.00458	0.00452	0.00453	0.00457	0.00446	0.00426	0.00396	0.00361	0.00320	0.00359	0.00404	0.00460	0.00519	0.00575	0.00631	0.00659	0.00693
23	0.00518	0.00509	0.00520	0.00535	0.00527	0.00528	0.00510	0.00490	0.00484	0.00479	0.00475	0.00469	0.00473	0.00472	0.00484	0.00477	0.00458	0.00428	0.00395	0.00355	0.00399	0.00454	0.00508	0.00568	0.00631	0.00659	0.00693	0.00741
24	0.00465	0.00481	0.00500	0.00522	0.00527	0.00522	0.00510	0.00501	0.00494	0.00497	0.00496	0.00489	0.00491	0.00502	0.00519	0.00511	0.00492	0.00469	0.00437	0.00394	0.00447	0.00502	0.00562	0.00618	0.00659	0.00693	0.00741	0.00793
25	0.00398	0.00438	0.00486	0.00528	0.00533	0.00534	0.00521	0.00516	0.00518	0.00525	0.00525	0.00520	0.00527	0.00538	0.00548	0.00552	0.00538	0.00519	0.00488	0.00441	0.00497	0.00554	0.00606	0.00650	0.00692	0.00741	0.00793	0.00866
26	0.00353	0.00415	0.00483	0.00531	0.00535	0.00524	0.00522	0.00527	0.00528	0.00538	0.00546	0.00546	0.00554	0.00575	0.00584	0.00592	0.00586	0.00567	0.00534	0.00485	0.00542	0.00593	0.00636	0.00676	0.00733	0.00793	0.00866	0.00948
27	0.00324	0.00406	0.00487	0.00527	0.00536	0.00537	0.00544	0.00548	0.00552	0.00568	0.00577	0.00587	0.00591	0.00617	0.00622	0.00638	0.00638	0.00619	0.00586	0.00529	0.00579	0.00621	0.00662	0.00716	0.00785	0.00866	0.00948	0.01053
28	0.00317	0.00412	0.00490	0.00522	0.00549	0.00548	0.00555	0.00562	0.00579	0.00597	0.00616	0.00625	0.00643	0.00667	0.00678	0.00693	0.00691	0.00678	0.00638	0.00564	0.00607	0.00646	0.00701	0.00767	0.00857	0.00948	0.01053	0.01170
29	0.00304	0.00396	0.00486	0.00523	0.00561	0.00570	0.00580	0.00595	0.00604	0.00641	0.00656	0.00680	0.00693	0.00712	0.00732	0.00754	0.00760	0.00735	0.00675	0.00594	0.00632	0.00685	0.00750	0.00837	0.00939	0.01053	0.01170	0.01286
30	0.00297	0.00388	0.00469	0.00512	0.00555	0.00579	0.00593	0.00602	0.00624	0.00654	0.00668	0.00683	0.00695	0.00710	0.00736	0.00756	0.00756	0.00723	0.00659	0.00571	0.00616	0.00673	0.00749	0.00833	0.00936	0.01112	0.01222	0.01336
31	0.00277	0.00367	0.00465	0.00513	0.00559	0.00599	0.00621	0.00637	0.00651	0.00671	0.00686	0.00713	0.00742	0.00770	0.00800	0.00812	0.00799	0.00758	0.00682	0.00605	0.00659	0.00735	0.00820	0.00918	0.01024	0.01222	0.01336	0.01420
32	0.00258	0.00340	0.00455	0.00502	0.00553	0.00591	0.00627	0.00646	0.00659	0.00670	0.00703	0.00749	0.00806	0.00846	0.00868	0.00863	0.00845	0.00781	0.00718	0.00647	0.00719	0.00805	0.00902	0.01005	0.01127	0.01336	0.01420	0.01517
33	0.00271	0.00350	0.00462	0.00512	0.00572	0.00613	0.00647	0.00664	0.00675	0.00692	0.00734	0.00797	0.00867	0.00904	0.00918	0.00908	0.00869	0.00820	0.00764	0.00706	0.00788	0.00887	0.00987	0.01106	0.01219	0.01420	0.01517	0.01637
34	0.00283	0.00354	0.00479	0.00522	0.00585	0.00634	0.00670	0.00694	0.00707	0.00732	0.00788	0.00859	0.00923	0.00960	0.00969	0.00942	0.00911	0.00869	0.00829	0.00774	0.00867	0.00969	0.01087	0.01196	0.01295	0.01517	0.01637	0.01798
35	0.00294	0.00362	0.00490	0.00531	0.00596	0.00653	0.00686	0.00721	0.00756	0.00800	0.00857	0.00921	0.00976	0.01011	0.01015	0.00984	0.00962	0.00940	0.00904	0.00850	0.00948	0.01067	0.01175	0.01269	0.01365	0.01637	0.01798	0.01996
36	0.00302	0.00367	0.00490	0.00539	0.00602	0.00651	0.00701	0.00766	0.00824	0.00884	0.00933	0.00984	0.01029	0.01064	0.01053	0.01041	0.01041	0.01025	0.00994	0.00936	0.01052	0.01161	0.01256	0.01348	0.01463	0.01798	0.01996	0.02213
37	0.00302	0.00360	0.00489	0.00541	0.00596	0.00661	0.00734	0.00823	0.00898	0.00951	0.00991	0.01033	0.01082	0.01119	0.01109	0.01120	0.01130	0.01122	0.01087	0.01039	0.01144	0.01242	0.01334	0.01444	0.01603	0.01996	0.02213	0.02432
38	0.00308	0.00389	0.00522	0.00561	0.00608	0.00687	0.00788	0.00891	0.00966	0.01017	0.01047	0.01089	0.01130	0.01175	0.01185	0.01211	0.01231	0.01219	0.01197	0.01130	0.01223	0.01318	0.01430	0.01582	0.01788	0.02213	0.02432	0.02647
39	0.00328	0.00420	0.00541	0.00582	0.00635	0.00730	0.00849	0.00948	0.01025	0.01066	0.01098	0.01144	0.01193	0.01235	0.01275	0.01317	0.01333	0.01336	0.01295	0.01208	0.01299	0.01413	0.01567	0.01765	0.02001	0.02432	0.02647	0.02850
40	0.00335	0.00432	0.00567	0.00618	0.00675	0.00789	0.00900	0.00996	0.01050	0.01094	0.01136	0.01195	0.01246	0.01301	0.01339	0.01432	0.01468	0.01456	0.01402	0.01317	0.01435	0.01599	0.01815	0.02064	0.02319	0.02703	0.02909	0.03106
41	0.00336	0.00452	0.00607	0.00671	0.00735	0.00853	0.00968	0.01046	0.01104	0.01163	0.01222	0.01284	0.01341	0.01393	0.01450	0.01558	0.01569	0.01538	0.01478	0.01412	0.01573	0.01784	0.02031	0.02282	0.02458	0.02909	0.03106	0.03310
42	0.00340	0.00482	0.00651	0.00734	0.00797	0.00907	0.01014	0.01096	0.01165	0.01245	0.01311	0.01385	0.01447	0.01513	0.01572	0.01662	0.01650	0.01611	0.01572	0.01546	0.01754	0.01997	0.02244	0.02418	0.02588	0.03106	0.03310	0.03509
43	0.00339	0.00487	0.00668	0.00763	0.00817	0.00921	0.01037	0.01130	0.01219	0.01313	0.01390	0.01482	0.01568	0.01643	0.01667	0.01738	0.01720	0.01706	0.01710	0.01724	0.01963	0.02206	0.02378	0.02547	0.02773	0.03310	0.03509	0.03753
44	0.00344	0.00502	0.00678	0.00771	0.00822	0.00935	0.01061	0.01181	0.01281	0.01379	0.01465	0.01601	0.01696	0.01742	0.01729	0.01805	0.01812	0.01844	0.01894	0.01929	0.02170	0.02337	0.02504	0.02727	0.02985	0.03509	0.03753	0.04035
45	0.00364	0.00509	0.00684	0.00783	0.00841	0.00961	0.01108	0.01235	0.01354	0.01456	0.01571	0.01735	0.01801	0.01800	0.01781	0.01891	0.01949	0.02029	0.02104	0.02132	0.02298	0.02462	0.02682	0.02935	0.03236	0.03753	0.04035	0.04425
46	0.00400	0.00540	0.00706	0.00815	0.00899	0.01049	0.01202	0.01355	0.01483	0.01605	0.01746	0.01889	0.01916	0.01901	0.01908	0.02072	0.02168	0.02267	0.02323	0.02259	0.02423	0.02642	0.02894	0.03193	0.03565	0.04035	0.04425	0.04815
47	0.00444	0.00575	0.00736	0.00868	0.00978	0.01141	0.01316	0.01485	0.01621	0.01782	0.01908	0.02023	0.02024	0.02039	0.02091	0.02309	0.02420	0.02501	0.02459	0.02379	0.02597	0.02847	0.03143	0.03514	0.03940	0.04425	0.04815	0.05205
48	0.00488	0.00621	0.00803	0.00943	0.01057	0.01227	0.01419	0.01602	0.01758	0.01946	0.02048	0.02147	0.02171	0.02234	0.02332	0.02582	0.02669	0.02646	0.02587	0.02548	0.02798	0.03090	0.03458	0.03881	0.04328	0.04815	0.05205	0.05660
49	0.00524	0.00687	0.00881	0.01036	0.01150	0.01322	0.01523	0.01731	0.01887	0.02057	0.02184	0.02300	0.02377	0.02491	0.02610	0.02851	0.02821	0.02782	0.02769	0.02742	0.03036	0.03396	0.03816	0.04259	0.04709	0.05205	0.05660	0.06144
50	0.00584	0.00764	0.00974	0.01129	0.01242	0.01418	0.01633	0.01845	0.02016	0.02199	0.02391	0.02588	0.02722	0.02861	0.02955	0.03077	0.03026	0.03037	0.03039	0.03034	0.03403	0.03823	0.04272	0.04728	0.05196	0.05660	0.06163	0.06744
51	0.00652	0.00864	0.01085	0.01254	0.01362	0.01539	0.01737	0.01944	0.02139	0.02348	0.02612	0.02888	0.03045	0.03160	0.03130	0.03232	0.03233	0.03262	0.03291	0.03328	0.03751	0.04189	0.04640	0.05106	0.05641	0.06144	0.06724	0.07398
52	0.00732	0.00976	0.01219	0.01383	0.01496	0.01651	0.01844	0.02065	0.02299	0.02580	0.02917	0.03231	0.03366	0.03349	0.03344	0.03453	0.03472	0.03530	0.03608	0.03663	0.04107	0.04546	0.05008	0.05539	0.06135	0.06703	0.07376	0.08145
53	0.00768	0.01065	0.01323	0.01515	0.01637	0.01796	0.02008	0.02272	0.02542	0.02892	0.03280	0.03570	0.03550	0.03576	0.03565	0.03707	0.03753	0.03869	0.03967	0.04007	0.04454	0.04902	0.05428	0.06019	0.06692	0.07353	0.08119	0.08936
54	0.00804	0.01154	0.01445	0.01647	0.01778	0.01961	0.02222	0.02539	0.02852	0.03254	0.03639	0.03765	0.03807	0.03812	0.03820	0.04010	0.04160	0.04247	0.04336	0.04342	0.04800	0.05309	0.05892	0.06561	0.07341	0.08094	0.08909	0.09850
55	0.00848	0.01254	0.01561	0.01758	0.01925	0.02158	0.02483	0.02852	0.03190	0.03589	0.03825	0.04040	0.04062	0.04086	0.04122	0.04443	0.04511	0.04639	0.04694	0.04674	0.05194	0.05758	0.06418	0.07192	0.08081	0.08882	0.09820	0.10771
56	0.00873	0.01315	0.01648	0.01872	0.02076	0.02381	0.02768	0.03170	0.03512	0.03767	0.04073	0.04271	0.04316	0.04376	0.04510	0.04790	0.04932	0.05032	0.05068	0.05079	0.05654	0.06292	0.07053	0.07933	0.08873	0.09790	0.10738	0.11733
57	0.00889	0.01359	0.01737	0.02010	0.02280	0.02643	0.03073	0.03481	0.03810	0.04144	0.04471	0.04536	0.04620	0.04785	0.04953	0.05232	0.05342	0.05424	0.05497	0.05529	0.06175	0.06913	0.07778	0.08723	0.09779	0.10704	0.11697	0.12779
58	0.00947	0.01416	0.01845	0.02175	0.02525	0.02941	0.03371	0.03755	0.04051	0.04441	0.04745	0.04852	0.05048	0.05248	0.05405	0.05661	0.05748	0.05872	0.05971	0.06039	0.06781	0.07622	0.08550	0.09611	0.10680	0.11661	0.12740	0.14017
59	0.01015	0.01489	0.01977	0.02370	0.02789	0.03240	0.03664	0.04005	0.04267	0.04711	0.05073	0.05296	0.05533	0.05723	0.05840	0.06085	0.06211	0.06367	0.06508	0.06630	0.07472	0.08377	0.09417	0.10503	0.11622	0.12701	0.13974	0.15374
60	0.01118	0.01586	0.02130	0.02583	0.03073	0.03549	0.03991	0.04337	0.04572	0.05101	0.05649	0.05925	0.06154	0.06308	0.06402	0.06568	0.06746	0.06970	0.07198	0.07397	0.08337	0.09395	0.10512	0.11718	0.12996	0.14361	0.15752	0.17247
61	0.01232	0.01698	0.02289	0.02786	0.03326	0.03829	0.04254	0.04562	0.04785	0.05416	0.06073	0.06449	0.06638	0.06768	0.06903	0.07102	0.07325	0.07623	0.07915	0.08125	0.09175	0.10262	0.11443	0.12756	0.14239	0.15752	0.17247	0.18821
62	0.01365	0.01827	0.02464	0.03000	0.03588	0.04111	0.04531	0.04828	0.05060	0.05774	0.06448	0.06951	0.07117	0.07290	0.07461	0.07690	0.07999	0.08368	0.08676	0.08941	0.10017	0.11167	0.12453	0.13984	0.15600	0.17247	0.18821	0.20449
63	0.01436	0.01976	0.02713	0.03289	0.03892	0.04429	0.04865	0.05189	0.05458	0.06206	0.06877	0.07418	0.07660	0.07872	0.08084	0.08361	0.08763	0.09155	0.09527	0.09762	0.10897	0.12150	0.13647	0.15330	0.17063	0.18821	0.20449	0.22107
64	0.01477	0.02128	0.02979	0.03584	0.04230	0.04786	0.05256	0.05630	0.05944	0.06707	0.07393	0.07965	0.08262	0.08521	0.08806	0.09122	0.09572	0.10037	0.10379	0.10617	0.11850	0.13312	0.14958	0.16777	0.18598	0.20449	0.22107	0.23715
65	0.01491	0.02267	0.03242	0.03919	0.04595	0.05182	0.05689	0.06105	0.06470	0.07266	0.07996	0.08631	0.08936	0.09274	0.09620	0.09921	0.10474	0.10914	0.11265	0.11547	0.12978	0.14586	0.16364	0.18296	0.20184	0.22107	0.23715	0.25366
66	0.01509	0.02542	0.03592	0.04297	0.05062	0.05655	0.06152	0.06581	0.06985	0.07823	0.08631	0.09379	0.09801	0.10203	0.10562	0.11150	0.11653	0.12075	0.12438	0.12813	0.14227	0.16091	0.17967	0.19965	0.21896	0.23625	0.25275	0.26985
67	0.01600	0.02856	0.03968	0.04719	0.05582	0.06166	0.06657	0.07084	0.07518	0.08421	0.09333	0.10234	0.10783	0.11202	0.11869	0.12414	0.12915	0.13355	0.13825	0.13998	0.15752	0.17628	0.19634	0.21679	0.23422	0.25184	0.26894	0.28678
68	0.01845	0.03201	0.04389	0.05180	0.06028	0.06745	0.07353	0.07840	0.08228	0.09227	0.10282	0.11341	0.11840	0.12589	0.13217	0.13767	0.14298	0.14872	0.15053	0.15441	0.17269	0.19223	0.21290	0.23213	0.25093	0.26803	0.28587	0.30571
69	0.02072	0.03591	0.04854	0.05684	0.06232	0.07408	0.07950	0.08345	0.08776	0.09886	0.11078	0.12240	0.13157	0.14017	0.14656	0.15241	0.15930	0.16135	0.16688	0.16939	0.18846	0.20857	0.22766	0.25003	0.26712	0.28496	0.30480	0.32245
70	0.02321	0.04024	0.05360	0.06230	0.06414	0.08074	0.08469	0.08843	0.10035	0.11282	0.12577	0.13865	0.14816	0.15543	0.16225	0.16981	0.17256	0.17489	0.18306	0.18495	0.20471	0.22351	0.24912	0.26623	0.28405	0.30389	0.32156	0.34021
71	0.02982	0.04525	0.05932	0.06494	0.07401	0.08608	0.08949	0.09940	0.11041	0.12390	0.13896	0.15373	0.16580	0.17631	0.18581	0.18963	0.19073	0.20044	0.20411	0.20454	0.22318	0.25229	0.26940	0.28724	0.30707	0.32469	0.34327	0.36288
72	0.03826	0.05073	0.06556	0.07497	0.08327	0.09011	0.09737	0.10424	0.11123	0.12548	0.14046	0.15611	0.17021	0.18569	0.20127	0.20268	0.21538	0.21687	0.22204	0.22134	0.25206	0.26918	0.28701	0.30684	0.32445	0.34304	0.36266	0.38336
73	0.04463	0.06193	0.07560	0.08392	0.08989	0.09429	0.09964	0.11210	0.11448	0.12835	0.14397	0.16110	0.17771	0.19528	0.21345	0.23027	0.23282	0.23995	0.24081	0.25184	0.26894	0.28678	0.30661	0.32423	0.34284	0.36245	0.38315	0.40498
74	0.05257	0.06823	0.08197	0.09158	0.09770	0.10101	0.11311	0.11723	0.12055	0.14312	0.16413	0.17094	0.19014	0.21033	0.23038	0.24894	0.25785	0.26026	0.27401	0.26872	0.28655	0.30638	0.32401	0.34262	0.36223	0.38294	0.40478	0.42779
75	0.06164	0.07239	0.08763	0.10101	0.10514	0.11427	0.12018	0.12546	0.14595	0.17021	0.17659	0.19848	0.22087	0.24306	0.26424	0.27569	0.27967	0.29616	0.29240	0.28633	0.30615	0.32379	0.34239	0.36202	0.38275	0.40457	0.42760	0.45191
76	0.06230	0.07939	0.09544	0.10911	0.11740	0.12435	0.13033	0.14884	0.17658	0.18456	0.20545	0.23054	0.25470	0.27154	0.28603	0.29725	0.31741	0.31524	0.31084	0.30525	0.32289	0.34152	0.36118	0.38193	0.40379	0.42686	0.45120	0.47685
77	0.06307	0.08457	0.10328	0.11948	0.12928	0.13516	0.15418	0.18259	0.19249	0.21472	0.23423	0.26010	0.27844	0.29736	0.31181	0.33849	0.33794	0.33519	0.33145	0.32201	0.34065	0.36032	0.38111	0.40301	0.42611	0.45050	0.47622	0.50332
78	0.06580	0.08938	0.11149	0.13314	0.14173	0.15888	0.18829	0.20031	0.22394	0.24021	0.25796	0.28499	0.30847	0.32758	0.35942	0.36046	0.35939	0.35750	0.34971	0.33978	0.35948	0.38029	0.40222	0.42537	0.44981	0.47558	0.50275	0.53638
79	0.06951	0.09547	0.12240	0.14798	0.16393	0.19361	0.20809	0.23304	0.24875	0.26427	0.29129	0.31945	0.34342	0.38020	0.38284	0.38343	0.38338	0.37727	0.36910	0.35863	0.37947	0.40144	0.42463	0.44911	0.47493	0.50216	0.53587	0.57183
80	0.07333	0.10464	0.13711	0.17015	0.20423	0.22247	0.24880	0.26314	0.27986	0.30350	0.33141	0.35766	0.40626	0.41022	0.41218	0.41367	0.40888	0.40209	0.39311	0.38171	0.40359	0.42666	0.45102	0.47668	0.50375	0.53728	0.57303	0.61116
81	0.07830	0.11608	0.15486	0.19382	0.23104	0.25881	0.27175	0.29151	0.31407	0.33870	0.37518	0.42817	0.43367	0.43723	0.44052	0.43732	0.43220	0.42500	0.41548	0.40339	0.42648	0.45084	0.47653	0.50361	0.53715	0.57292	0.61107	0.65176
82	0.08512	0.13114	0.17705	0.22213	0.26758	0.27990	0.30274	0.32742	0.35084	0.39334	0.45004	0.45706	0.46225	0.46731	0.46572	0.46228	0.45686	0.44921	0.43911	0.42628	0.45067	0.47637	0.50346	0.53702	0.57281	0.61099	0.65169	0.69511
83	0.09608	0.15067	0.20375	0.25454	0.28501	0.31360	0.34039	0.36235	0.41148	0.47184	0.48041	0.48721	0.49407	0.49406	0.49232	0.48868	0.48291	0.47477	0.46405	0.45049	0.47620	0.50332	0.53689	0.57270	0.61090	0.65163	0.69508	0.74140
84	0.11274	0.17503	0.23435	0.29007	0.32081	0.35292	0.37318	0.42956	0.49363	0.50375	0.51215	0.52078	0.52238	0.52232	0.52047	0.51657	0.51042	0.50178	0.49043	0.47605	0.50317	0.53676	0.57259	0.61081	0.65156	0.69505	0.74140	0.78441
85	0.13531	0.20393	0.26844	0.32816	0.36102	0.38333	0.44764	0.51536	0.52701	0.53703	0.54747	0.55066	0.55230	0.55220	0.55021	0.54603	0.53948	0.53032	0.51826	0.50302	0.53663	0.57248	0.61071	0.65150	0.69502	0.74140	0.78441	0.82989
86	0.16240	0.23679	0.30550	0.36820	0.38626	0.46191	0.53409	0.54725	0.55882	0.57099	0.57578	0.57911	0.58082	0.58071	0.57855	0.57412	0.56724	0.55756	0.54484	0.53375	0.56945	0.60753	0.64815	0.69148	0.73770	0.78441	0.82989	0.87803
87	0.19373	0.27497	0.34812	0.39045	0.47065	0.55258	0.56720	0.58031	0.59419	0.60056	0.60555	0.60903	0.61081	0.61065	0.60835	0.60369	0.59638	0.58618	0.57815	0.56642	0.60434	0.64480	0.68796	0.73399	0.78048	0.82989	0.87803	0.92895
88	0.23041	0.32035	0.39865	0.48103	0.56576	0.58684	0.60148	0.61707	0.62499	0.63165	0.63689	0.64053	0.64234	0.64213	0.63969	0.63474	0.62702	0.62205	0.61357	0.60116	0.64145	0.68444	0.73029	0.77657	0.82575	0.87803	0.92895	0.98284
89	0.27647	0.37555	0.49657	0.58021	0.60129	0.62233	0.63963	0.64908	0.65740	0.66437	0.66987	0.67362	0.67550	0.67526	0.67264	0.66739	0.66542	0.66019	0.65123	0.63809	0.68091	0.72657	0.77264	0.82160	0.87364	0.92895	0.98284	1.00000
90	0.33737	0.51196	0.60096	0.61669	0.63813	0.66182	0.67284	0.68275	0.69147	0.69878	0.70451	0.70841	0.71038	0.71007	0.70727	0.70830	0.70626	0.70074	0.69129	0.67739	0.72287	0.76872	0.81744	0.86926	0.92431	0.98284	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Preferred Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
20	0.00659	0.00693	0.00741	0.00793	0.00866	0.00948	0.01053	0.01170	0.01286	0.01407	0.01495	0.01598	0.01724	0.01893	0.02100	0.02330	0.02561	0.02786	0.02999	0.03201	0.03413	0.03618	0.03870	0.04160	0.04562	0.04963	0.05366	0.05836
21	0.00693	0.00741	0.00793	0.00866	0.00948	0.01053	0.01170	0.01286	0.01407	0.01495	0.01598	0.01724	0.01893	0.02100	0.02330	0.02561	0.02786	0.02999	0.03201	0.03413	0.03618	0.03870	0.04160	0.04562	0.04963	0.05366	0.05836	0.06334
22	0.00741	0.00793	0.00866	0.00948	0.01053	0.01170	0.01286	0.01407	0.01495	0.01598	0.01724	0.01893	0.02100	0.02330	0.02561	0.02786	0.02999	0.03201	0.03413	0.03618	0.03870	0.04160	0.04562	0.04963	0.05366	0.05836	0.06334	0.06911
23	0.00793	0.00866	0.00948	0.01053	0.01170	0.01286	0.01407	0.01495	0.01598	0.01724	0.01893	0.02100	0.02330	0.02561	0.02786	0.02999	0.03201	0.03413	0.03618	0.03870	0.04160	0.04562	0.04963	0.05366	0.05836	0.06334	0.06911	0.07580
24	0.00866	0.00948	0.01053	0.01170	0.01286	0.01407	0.01495	0.01598	0.01724	0.01893	0.02100	0.02330	0.02561	0.02786	0.02999	0.03201	0.03413	0.03618	0.03870	0.04160	0.04562	0.04963	0.05366	0.05836	0.06334	0.06911	0.07580	0.08345
25	0.00948	0.01053	0.01170	0.01286	0.01407	0.01495	0.01598	0.01724	0.01893	0.02100	0.02330	0.02561	0.02786	0.02999	0.03201	0.03413	0.03618	0.03870	0.04160	0.04562	0.04963	0.05366	0.05836	0.06334	0.06911	0.07580	0.08345	0.09156
26	0.01053	0.01170	0.01286	0.01407	0.01495	0.01598	0.01724	0.01893	0.02100	0.02330	0.02561	0.02786	0.02999	0.03201	0.03413	0.03618	0.03870	0.04160	0.04562	0.04963	0.05366	0.05836	0.06334	0.06911	0.07580	0.08345	0.09156	0.10093
27	0.01170	0.01286	0.01407	0.01495	0.01598	0.01724	0.01893	0.02100	0.02330	0.02561	0.02786	0.02999	0.03201	0.03413	0.03618	0.03870	0.04160	0.04562	0.04963	0.05366	0.05836	0.06334	0.06911	0.07580	0.08345	0.09156	0.10093	0.11036
28	0.01286	0.01407	0.01495	0.01598	0.01724	0.01893	0.02100	0.02330	0.02561	0.02786	0.02999	0.03201	0.03413	0.03618	0.03870	0.04160	0.04562	0.04963	0.05366	0.05836	0.06334	0.06911	0.07580	0.08345	0.09156	0.10093	0.11036	0.12021
29	0.01407	0.01495	0.01598	0.01724	0.01893	0.02100	0.02330	0.02561	0.02786	0.02999	0.03201	0.03413	0.03618	0.03870	0.04160	0.04562	0.04963	0.05366	0.05836	0.06334	0.06911	0.07580	0.08345	0.09156	0.10093	0.11036	0.12021	0.13094
30	0.01420	0.01517	0.01637	0.01798	0.01996	0.02213	0.02432	0.02703	0.02909	0.03106	0.03310	0.03509	0.03753	0.04035	0.04425	0.04815	0.05205	0.05660	0.06163	0.06744	0.07422	0.08194	0.09019	0.09972	0.10936	0.11950	0.13055	0.14361
31	0.01517	0.01637	0.01798	0.01996	0.02213	0.02432	0.02647	0.02909	0.03106	0.03310	0.03509	0.03753	0.04035	0.04425	0.04815	0.05205	0.05660	0.06144	0.06724	0.07398	0.08169	0.08992	0.09941	0.10903	0.11913	0.13016	0.14318	0.15752
32	0.01637	0.01798	0.01996	0.02213	0.02432	0.02647	0.02850	0.03106	0.03310	0.03509	0.03753	0.04035	0.04425	0.04815	0.05205	0.05660	0.06144	0.06703	0.07376	0.08145	0.08964	0.09911	0.10869	0.11877	0.12977	0.14275	0.15705	0.17247
33	0.01798	0.01996	0.02213	0.02432	0.02647	0.02850	0.03041	0.03310	0.03509	0.03753	0.04035	0.04425	0.04815	0.05205	0.05660	0.06144	0.06703	0.07353	0.08119	0.08936	0.09881	0.10837	0.11842	0.12936	0.14232	0.15657	0.17196	0.18821
34	0.01996	0.02213	0.02432	0.02647	0.02850	0.03041	0.03242	0.03509	0.03753	0.04035	0.04425	0.04815	0.05205	0.05660	0.06144	0.06703	0.07353	0.08094	0.08909	0.09850	0.10804	0.11805	0.12897	0.14190	0.15610	0.17144	0.18764	0.20449
35	0.02213	0.02432	0.02647	0.02850	0.03041	0.03242	0.03437	0.03753	0.04035	0.04425	0.04815	0.05205	0.05660	0.06144	0.06703	0.07353	0.08094	0.08882	0.09820	0.10771	0.11769	0.12858	0.14147	0.15564	0.17092	0.18708	0.20388	0.22107
36	0.02432	0.02647	0.02850	0.03041	0.03242	0.03437	0.03676	0.04035	0.04425	0.04815	0.05205	0.05660	0.06144	0.06703	0.07353	0.08094	0.08882	0.09790	0.10738	0.11733	0.12819	0.14102	0.15516	0.17040	0.18651	0.20326	0.22040	0.23647
37	0.02647	0.02850	0.03041	0.03242	0.03437	0.03676	0.03952	0.04425	0.04815	0.05205	0.05660	0.06144	0.06703	0.07353	0.08094	0.08882	0.09790	0.10704	0.11697	0.12779	0.14060	0.15469	0.16988	0.18595	0.20264	0.21974	0.23579	0.25229
38	0.02850	0.03041	0.03242	0.03437	0.03676	0.03952	0.04334	0.04815	0.05205	0.05660	0.06144	0.06703	0.07353	0.08094	0.08882	0.09790	0.10704	0.11661	0.12740	0.14017	0.15422	0.16938	0.18538	0.20203	0.21908	0.23513	0.25160	0.26872
39	0.03041	0.03242	0.03437	0.03676	0.03952	0.04334	0.04715	0.05205	0.05660	0.06144	0.06703	0.07353	0.08094	0.08882	0.09790	0.10704	0.11661	0.12701	0.13974	0.15374	0.16886	0.18482	0.20142	0.21841	0.23446	0.25093	0.26803	0.28587
40	0.03310	0.03509	0.03753	0.04035	0.04425	0.04815	0.05205	0.05660	0.06163	0.06744	0.07422	0.08194	0.09019	0.09972	0.10936	0.11950	0.13055	0.14361	0.15752	0.17247	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844
41	0.03509	0.03753	0.04035	0.04425	0.04815	0.05205	0.05660	0.06144	0.06724	0.07398	0.08169	0.08992	0.09941	0.10903	0.11913	0.13016	0.14318	0.15752	0.17247	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603
42	0.03753	0.04035	0.04425	0.04815	0.05205	0.05660	0.06144	0.06703	0.07376	0.08145	0.08964	0.09911	0.10869	0.11877	0.12977	0.14275	0.15705	0.17247	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459
43	0.04035	0.04425	0.04815	0.05205	0.05660	0.06144	0.06703	0.07353	0.08119	0.08936	0.09881	0.10837	0.11842	0.12936	0.14232	0.15657	0.17196	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417
44	0.04425	0.04815	0.05205	0.05660	0.06144	0.06703	0.07353	0.08094	0.08909	0.09850	0.10804	0.11805	0.12897	0.14190	0.15610	0.17144	0.18764	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481
45	0.04815	0.05205	0.05660	0.06144	0.06703	0.07353	0.08094	0.08882	0.09820	0.10771	0.11769	0.12858	0.14147	0.15564	0.17092	0.18708	0.20388	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656
46	0.05205	0.05660	0.06144	0.06703	0.07353	0.08094	0.08882	0.09790	0.10738	0.11733	0.12819	0.14102	0.15516	0.17040	0.18651	0.20326	0.22040	0.23647	0.25297	0.27009	0.28792	0.30775	0.32536	0.34393	0.36352	0.38419	0.40596	0.42892
47	0.05660	0.06144	0.06703	0.07353	0.08094	0.08882	0.09790	0.10704	0.11697	0.12779	0.14060	0.15469	0.16988	0.18595	0.20264	0.21974	0.23579	0.25229	0.26940	0.28724	0.30707	0.32469	0.34327	0.36288	0.38357	0.40537	0.42835	0.45261
48	0.06144	0.06703	0.07353	0.08094	0.08882	0.09790	0.10704	0.11661	0.12740	0.14017	0.15422	0.16938	0.18538	0.20203	0.21908	0.23513	0.25160	0.26872	0.28655	0.30638	0.32401	0.34262	0.36223	0.38294	0.40478	0.42779	0.45208	0.47766
49	0.06703	0.07353	0.08094	0.08882	0.09790	0.10704	0.11661	0.12701	0.13974	0.15374	0.16886	0.18482	0.20142	0.21841	0.23446	0.25093	0.26803	0.28587	0.30570	0.32334	0.34195	0.36160	0.38233	0.40418	0.42723	0.45156	0.47718	0.50419
50	0.07422	0.08194	0.09019	0.09972	0.10936	0.11950	0.13055	0.14361	0.15752	0.17247	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923
51	0.08169	0.08992	0.09941	0.10903	0.11913	0.13016	0.14318	0.15752	0.17247	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468
52	0.08964	0.09911	0.10869	0.11877	0.12977	0.14275	0.15705	0.17247	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248
53	0.09881	0.10837	0.11842	0.12936	0.14232	0.15657	0.17196	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274
54	0.10804	0.11805	0.12897	0.14190	0.15610	0.17144	0.18764	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568
55	0.11769	0.12858	0.14147	0.15564	0.17092	0.18708	0.20388	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140
56	0.12819	0.14102	0.15516	0.17040	0.18651	0.20326	0.22040	0.23647	0.25297	0.27009	0.28792	0.30775	0.32536	0.34393	0.36352	0.38419	0.40596	0.42892	0.45313	0.47863	0.50551	0.53884	0.57435	0.61221	0.65256	0.69558	0.74140	0.78441
57	0.14060	0.15469	0.16988	0.18595	0.20264	0.21974	0.23579	0.25229	0.26940	0.28724	0.30707	0.32469	0.34327	0.36288	0.38357	0.40537	0.42835	0.45261	0.47815	0.50508	0.53845	0.57403	0.61195	0.65238	0.69547	0.74140	0.78441	0.82989
58	0.15422	0.16938	0.18538	0.20203	0.21908	0.23513	0.25160	0.26872	0.28655	0.30638	0.32401	0.34262	0.36223	0.38294	0.40478	0.42779	0.45208	0.47766	0.50463	0.53806	0.57369	0.61169	0.65218	0.69538	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803
59	0.16886	0.18482	0.20142	0.21841	0.23446	0.25093	0.26803	0.28587	0.30570	0.32334	0.34195	0.36160	0.38233	0.40418	0.42723	0.45156	0.47718	0.50419	0.53767	0.57337	0.61142	0.65200	0.69528	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895
60	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284
61	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000
62	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000
63	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000
64	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	0.28769	0.30753	0.32513	0.34371	0.36331	0.38398	0.40577	0.42873	0.45296	0.47848	0.50536	0.53871	0.57424	0.61212	0.65250	0.69554	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	0.30662	0.32423	0.34284	0.36245	0.38316	0.40498	0.42799	0.45226	0.47783	0.50478	0.53819	0.57381	0.61177	0.65225	0.69541	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	0.32334	0.34195	0.36160	0.38233	0.40418	0.42723	0.45156	0.47718	0.50419	0.53767	0.57337	0.61143	0.65200	0.69528	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	0.34108	0.36075	0.38151	0.40340	0.42648	0.45085	0.47654	0.50362	0.53716	0.57292	0.61108	0.65176	0.69515	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	0.35991	0.38069	0.40261	0.42574	0.45015	0.47589	0.50304	0.53664	0.57248	0.61073	0.65151	0.69502	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	0.38357	0.40537	0.42835	0.45261	0.47815	0.50508	0.53845	0.57403	0.61195	0.65238	0.69547	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	0.40517	0.42817	0.45243	0.47798	0.50492	0.53832	0.57391	0.61186	0.65231	0.69545	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	0.42797	0.45226	0.47783	0.50478	0.53819	0.57381	0.61177	0.65225	0.69541	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	0.45208	0.47766	0.50463	0.53806	0.57369	0.61169	0.65218	0.69538	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	0.47750	0.50449	0.53793	0.57359	0.61160	0.65212	0.69534	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	0.50391	0.53741	0.57314	0.61125	0.65187	0.69521	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	0.53690	0.57270	0.61090	0.65163	0.69508	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	0.57227	0.61055	0.65138	0.69495	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	0.61021	0.65113	0.69482	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	0.65181	0.69518	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	0.69515	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Preferred Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
20	0.06334	0.06911	0.07580	0.08345	0.09156	0.10093	0.11036	0.12021	0.13094	0.14361	0.15752	0.17247	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913
21	0.06911	0.07580	0.08345	0.09156	0.10093	0.11036	0.12021	0.13094	0.14361	0.15752	0.17247	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595
22	0.07580	0.08345	0.09156	0.10093	0.11036	0.12021	0.13094	0.14361	0.15752	0.17247	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923
23	0.08345	0.09156	0.10093	0.11036	0.12021	0.13094	0.14361	0.15752	0.17247	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468
24	0.09156	0.10093	0.11036	0.12021	0.13094	0.14361	0.15752	0.17247	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248
25	0.10093	0.11036	0.12021	0.13094	0.14361	0.15752	0.17247	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274
26	0.11036	0.12021	0.13094	0.14361	0.15752	0.17247	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568
27	0.12021	0.13094	0.14361	0.15752	0.17247	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140
28	0.13094	0.14361	0.15752	0.17247	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441
29	0.14361	0.15752	0.17247	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989
30	0.15752	0.17247	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803
31	0.17247	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895
32	0.18821	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284
33	0.20449	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000
34	0.22107	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000
35	0.23715	0.25366	0.27078	0.28861	0.30844	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000
36	0.25297	0.27009	0.28792	0.30775	0.32536	0.34393	0.36352	0.38419	0.40596	0.42892	0.45313	0.47863	0.50551	0.53884	0.57435	0.61221	0.65256	0.69558	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	0.26940	0.28724	0.30707	0.32469	0.34327	0.36288	0.38357	0.40537	0.42835	0.45261	0.47815	0.50508	0.53845	0.57403	0.61195	0.65238	0.69547	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	0.28655	0.30638	0.32401	0.34262	0.36223	0.38294	0.40478	0.42779	0.45208	0.47766	0.50463	0.53806	0.57369	0.61169	0.65218	0.69538	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	0.30570	0.32334	0.34195	0.36160	0.38233	0.40418	0.42723	0.45156	0.47718	0.50419	0.53767	0.57337	0.61142	0.65200	0.69528	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	0.32603	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	0.34459	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	0.36417	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	0.38481	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	0.40656	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	0.42948	0.45366	0.47913	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	0.45313	0.47863	0.50551	0.53884	0.57435	0.61221	0.65256	0.69558	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	0.47815	0.50508	0.53845	0.57403	0.61195	0.65238	0.69547	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	0.50463	0.53806	0.57369	0.61169	0.65218	0.69538	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	0.53767	0.57337	0.61142	0.65200	0.69528	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Preferred Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
20	0.50595	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
21	0.53923	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
22	0.57468	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
23	0.61248	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
24	0.65274	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
25	0.69568	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
26	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
27	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
28	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
29	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
30	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
31	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
32	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
33	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Substandard Non-tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	0.00254	0.00243	0.00232	0.00221	0.00211	0.00200	0.00189	0.00183	0.00172	0.00161	0.00154	0.00143	0.00138	0.00132	0.00131	0.00120	0.00110	0.00100	0.00090	0.00079	0.00090	0.00098	0.00107	0.00116	0.00129	0.00143	0.00155	0.00166	0.00176
21	0.00228	0.00218	0.00208	0.00199	0.00195	0.00185	0.00180	0.00170	0.00164	0.00153	0.00147	0.00143	0.00138	0.00135	0.00133	0.00125	0.00115	0.00105	0.00096	0.00088	0.00096	0.00107	0.00116	0.00129	0.00142	0.00155	0.00166	0.00176	0.00183
22	0.00208	0.00199	0.00190	0.00187	0.00184	0.00174	0.00170	0.00160	0.00151	0.00149	0.00143	0.00140	0.00138	0.00138	0.00139	0.00127	0.00121	0.00113	0.00107	0.00096	0.00105	0.00116	0.00129	0.00142	0.00155	0.00166	0.00176	0.00183	0.00198
23	0.00189	0.00181	0.00179	0.00176	0.00173	0.00169	0.00160	0.00156	0.00151	0.00149	0.00143	0.00140	0.00141	0.00141	0.00141	0.00137	0.00129	0.00126	0.00116	0.00105	0.00116	0.00129	0.00142	0.00155	0.00166	0.00176	0.00183	0.00198	0.00213
24	0.00163	0.00162	0.00167	0.00170	0.00173	0.00164	0.00160	0.00156	0.00151	0.00149	0.00151	0.00147	0.00148	0.00147	0.00152	0.00146	0.00144	0.00137	0.00127	0.00116	0.00127	0.00142	0.00155	0.00166	0.00176	0.00183	0.00198	0.00213	0.00237
25	0.00130	0.00143	0.00155	0.00159	0.00157	0.00154	0.00151	0.00142	0.00142	0.00141	0.00139	0.00136	0.00138	0.00138	0.00141	0.00141	0.00136	0.00129	0.00112	0.00101	0.00111	0.00118	0.00125	0.00130	0.00135	0.00144	0.00155	0.00170	0.00190
26	0.00117	0.00137	0.00155	0.00165	0.00162	0.00159	0.00151	0.00151	0.00147	0.00145	0.00147	0.00147	0.00148	0.00150	0.00152	0.00153	0.00148	0.00142	0.00123	0.00111	0.00120	0.00126	0.00131	0.00135	0.00143	0.00155	0.00169	0.00187	0.00211
27	0.00111	0.00137	0.00155	0.00170	0.00168	0.00159	0.00160	0.00156	0.00155	0.00157	0.00158	0.00157	0.00161	0.00165	0.00165	0.00168	0.00163	0.00157	0.00135	0.00120	0.00126	0.00131	0.00135	0.00144	0.00153	0.00169	0.00186	0.00209	0.00238
28	0.00111	0.00137	0.00161	0.00170	0.00168	0.00169	0.00165	0.00165	0.00168	0.00166	0.00169	0.00174	0.00177	0.00179	0.00181	0.00184	0.00180	0.00174	0.00146	0.00127	0.00133	0.00137	0.00144	0.00155	0.00169	0.00186	0.00208	0.00235	0.00265
29	0.00104	0.00137	0.00167	0.00176	0.00178	0.00174	0.00175	0.00179	0.00177	0.00182	0.00188	0.00192	0.00193	0.00194	0.00200	0.00204	0.00197	0.00188	0.00154	0.00134	0.00138	0.00146	0.00155	0.00169	0.00186	0.00208	0.00235	0.00263	0.00294
30	0.00104	0.00137	0.00167	0.00176	0.00184	0.00185	0.00185	0.00183	0.00185	0.00190	0.00192	0.00195	0.00196	0.00200	0.00203	0.00206	0.00202	0.00190	0.00151	0.00127	0.00135	0.00144	0.00156	0.00169	0.00185	0.00222	0.00248	0.00277	0.00302
31	0.00098	0.00131	0.00167	0.00182	0.00189	0.00190	0.00194	0.00197	0.00198	0.00198	0.00203	0.00206	0.00212	0.00221	0.00224	0.00225	0.00216	0.00201	0.00157	0.00137	0.00146	0.00159	0.00172	0.00186	0.00204	0.00248	0.00277	0.00299	0.00328
32	0.00098	0.00125	0.00167	0.00182	0.00189	0.00195	0.00199	0.00202	0.00203	0.00206	0.00211	0.00223	0.00235	0.00244	0.00248	0.00242	0.00231	0.00209	0.00167	0.00147	0.00160	0.00174	0.00189	0.00205	0.00226	0.00277	0.00299	0.00326	0.00360
33	0.00098	0.00131	0.00173	0.00193	0.00200	0.00205	0.00214	0.00211	0.00211	0.00214	0.00222	0.00241	0.00257	0.00268	0.00264	0.00259	0.00242	0.00225	0.00181	0.00161	0.00176	0.00191	0.00209	0.00228	0.00247	0.00299	0.00325	0.00358	0.00403
34	0.00104	0.00131	0.00185	0.00199	0.00211	0.00216	0.00223	0.00225	0.00224	0.00230	0.00245	0.00265	0.00280	0.00291	0.00286	0.00273	0.00259	0.00244	0.00198	0.00178	0.00194	0.00211	0.00230	0.00248	0.00268	0.00325	0.00358	0.00400	0.00455
35	0.00111	0.00143	0.00190	0.00210	0.00216	0.00226	0.00233	0.00238	0.00246	0.00258	0.00271	0.00290	0.00302	0.00309	0.00304	0.00292	0.00282	0.00270	0.00219	0.00196	0.00213	0.00231	0.00251	0.00269	0.00290	0.00358	0.00400	0.00454	0.00515
36	0.00115	0.00147	0.00199	0.00218	0.00229	0.00233	0.00244	0.00262	0.00276	0.00291	0.00305	0.00317	0.00327	0.00335	0.00325	0.00316	0.00309	0.00299	0.00242	0.00217	0.00235	0.00256	0.00276	0.00294	0.00342	0.00403	0.00455	0.00516	0.00581
37	0.00120	0.00151	0.00208	0.00226	0.00236	0.00244	0.00264	0.00290	0.00310	0.00322	0.00330	0.00341	0.00352	0.00357	0.00351	0.00348	0.00343	0.00331	0.00267	0.00241	0.00261	0.00281	0.00302	0.00347	0.00385	0.00459	0.00519	0.00582	0.00653
38	0.00130	0.00166	0.00227	0.00239	0.00248	0.00260	0.00288	0.00321	0.00343	0.00353	0.00358	0.00367	0.00376	0.00384	0.00386	0.00385	0.00377	0.00363	0.00294	0.00267	0.00286	0.00308	0.00356	0.00393	0.00433	0.00523	0.00585	0.00654	0.00724
39	0.00140	0.00181	0.00241	0.00256	0.00270	0.00290	0.00321	0.00351	0.00371	0.00383	0.00386	0.00395	0.00408	0.00417	0.00420	0.00423	0.00416	0.00403	0.00326	0.00293	0.00313	0.00364	0.00402	0.00441	0.00484	0.00592	0.00658	0.00727	0.00800
40	0.00150	0.00196	0.00259	0.00279	0.00296	0.00319	0.00352	0.00380	0.00394	0.00400	0.00409	0.00423	0.00434	0.00448	0.00452	0.00469	0.00464	0.00450	0.00364	0.00329	0.00382	0.00424	0.00469	0.00515	0.00563	0.00679	0.00748	0.00819	0.00900
41	0.00159	0.00209	0.00287	0.00310	0.00335	0.00361	0.00391	0.00412	0.00424	0.00439	0.00452	0.00469	0.00479	0.00493	0.00502	0.00519	0.00511	0.00492	0.00398	0.00390	0.00432	0.00477	0.00524	0.00571	0.00623	0.00755	0.00826	0.00904	0.00988
42	0.00168	0.00234	0.00320	0.00351	0.00374	0.00397	0.00420	0.00443	0.00465	0.00481	0.00501	0.00518	0.00529	0.00547	0.00559	0.00571	0.00559	0.00537	0.00469	0.00441	0.00486	0.00534	0.00582	0.00633	0.00685	0.00835	0.00911	0.00993	0.01096
43	0.00177	0.00241	0.00340	0.00380	0.00401	0.00422	0.00444	0.00473	0.00500	0.00524	0.00548	0.00567	0.00590	0.00608	0.00612	0.00621	0.00606	0.00633	0.00528	0.00495	0.00545	0.00593	0.00645	0.00696	0.00746	0.00920	0.01001	0.01101	0.01221
44	0.00185	0.00253	0.00360	0.00399	0.00418	0.00447	0.00471	0.00514	0.00542	0.00570	0.00594	0.00631	0.00658	0.00667	0.00669	0.00675	0.00712	0.00710	0.00594	0.00555	0.00605	0.00658	0.00709	0.00758	0.00831	0.01011	0.01110	0.01227	0.01387
45	0.00204	0.00269	0.00374	0.00421	0.00448	0.00475	0.00509	0.00553	0.00593	0.00621	0.00658	0.00706	0.00720	0.00725	0.00724	0.00791	0.00799	0.00794	0.00662	0.00616	0.00670	0.00723	0.00772	0.00844	0.00926	0.01122	0.01236	0.01394	0.01565
46	0.00212	0.00275	0.00371	0.00425	0.00464	0.00505	0.00541	0.00597	0.00636	0.00674	0.00722	0.00764	0.00768	0.00772	0.00793	0.00876	0.00890	0.00883	0.00733	0.00686	0.00740	0.00792	0.00863	0.00945	0.01060	0.01256	0.01412	0.01581	0.01764
47	0.00224	0.00279	0.00371	0.00432	0.00486	0.00533	0.00577	0.00636	0.00679	0.00733	0.00778	0.00809	0.00815	0.00835	0.00876	0.00972	0.00984	0.00972	0.00810	0.00758	0.00809	0.00880	0.00967	0.01082	0.01219	0.01434	0.01600	0.01781	0.01985
48	0.00235	0.00287	0.00389	0.00455	0.00505	0.00553	0.00602	0.00668	0.00724	0.00789	0.00823	0.00853	0.00869	0.00914	0.00969	0.01076	0.01078	0.01069	0.00888	0.00827	0.00897	0.00991	0.01108	0.01244	0.01392	0.01625	0.01803	0.02005	0.02231
49	0.00240	0.00303	0.00408	0.00475	0.00534	0.00578	0.00627	0.00707	0.00758	0.00819	0.00864	0.00907	0.00950	0.01006	0.01071	0.01175	0.01181	0.01166	0.00963	0.00911	0.01011	0.01134	0.01274	0.01421	0.01577	0.01830	0.02029	0.02252	0.02521
50	0.00252	0.00321	0.00429	0.00499	0.00555	0.00600	0.00653	0.00731	0.00791	0.00856	0.00929	0.01011	0.01081	0.01153	0.01208	0.01309	0.01309	0.01283	0.01076	0.01049	0.01178	0.01327	0.01485	0.01643	0.01810	0.02061	0.02287	0.02560	0.02890
51	0.00267	0.00344	0.00458	0.00528	0.00583	0.00625	0.00671	0.00748	0.00817	0.00895	0.00996	0.01115	0.01203	0.01272	0.01304	0.01414	0.01403	0.01393	0.01203	0.01195	0.01348	0.01512	0.01680	0.01847	0.02033	0.02314	0.02583	0.02907	0.03294
52	0.00279	0.00368	0.00483	0.00556	0.00614	0.00646	0.00688	0.00770	0.00856	0.00962	0.01093	0.01230	0.01320	0.01337	0.01387	0.01495	0.01507	0.01544	0.01356	0.01366	0.01534	0.01706	0.01885	0.02075	0.02287	0.02613	0.02933	0.03314	0.03745
53	0.00273	0.00376	0.00497	0.00579	0.00644	0.00675	0.00720	0.00818	0.00920	0.01051	0.01203	0.01346	0.01382	0.01423	0.01468	0.01585	0.01659	0.01726	0.01519	0.01554	0.01729	0.01912	0.02114	0.02336	0.02588	0.02974	0.03353	0.03778	0.04281
54	0.00270	0.00386	0.00514	0.00598	0.00665	0.00706	0.00768	0.00884	0.01000	0.01153	0.01304	0.01398	0.01463	0.01525	0.01582	0.01729	0.01843	0.01925	0.01712	0.01751	0.01938	0.02144	0.02376	0.02643	0.02950	0.03402	0.03825	0.04324	0.04861
55	0.00266	0.00396	0.00520	0.00602	0.00686	0.00745	0.00825	0.00957	0.01084	0.01236	0.01340	0.01463	0.01560	0.01640	0.01719	0.01906	0.02046	0.02141	0.01910	0.01960	0.02170	0.02408	0.02685	0.03013	0.03368	0.03884	0.04381	0.04913	0.05506
56	0.00273	0.00420	0.00552	0.00643	0.00741	0.00824	0.00926	0.01070	0.01202	0.01308	0.01438	0.01585	0.01718	0.01823	0.01939	0.02162	0.02293	0.02391	0.02122	0.02176	0.02415	0.02692	0.03021	0.03397	0.03801	0.04393	0.04915	0.05494	0.06154
57	0.00284	0.00437	0.00582	0.00694	0.00811	0.00914	0.01032	0.01186	0.01313	0.01448	0.01600	0.01765	0.01904	0.02049	0.02210	0.02433	0.02560	0.02654	0.02356	0.02423	0.02700	0.03030	0.03416	0.03834	0.04302	0.04934	0.05502	0.06149	0.06890
58	0.00305	0.00464	0.00618	0.00750	0.00899	0.01022	0.01145	0.01288	0.01408	0.01563	0.01738	0.01950	0.02134	0.02312	0.02488	0.02715	0.02843	0.02944	0.02621	0.02709	0.03039	0.03427	0.03856	0.04339	0.04836	0.05529	0.06166	0.06895	0.07725
59	0.00329	0.00494	0.00663	0.00823	0.00993	0.01130	0.01254	0.01388	0.01493	0.01669	0.01874	0.02139	0.02402	0.02595	0.02773	0.03013	0.03153	0.03271	0.02929	0.03050	0.03437	0.03868	0.04365	0.04879	0.05422	0.06202	0.06923	0.07740	0.08654
60	0.00368	0.00531	0.00716	0.00899	0.01093	0.01244	0.01380	0.01511	0.01611	0.01821	0.02070	0.02382	0.02712	0.02946	0.03140	0.03338	0.03514	0.03670	0.03326	0.03492	0.03939	0.04459	0.05013	0.05607	0.06252	0.07186	0.07998	0.08897	0.09881
61	0.00410	0.00575	0.00771	0.00971	0.01184	0.01347	0.01481	0.01603	0.01699	0.01947	0.02230	0.02565	0.02908	0.03257	0.03478	0.03704	0.03917	0.04114	0.03759	0.03940	0.04459	0.05012	0.05620	0.06291	0.07030	0.08086	0.08983	0.09961	0.11010
62	0.00455	0.00626	0.00833	0.01050	0.01275	0.01452	0.01591	0.01713	0.01812	0.02092	0.02389	0.02736	0.03100	0.03487	0.03857	0.04129	0.04392	0.04630	0.04240	0.04462	0.05012	0.05620	0.06306	0.07075	0.07913	0.09094	0.10070	0.11114	0.12220
63	0.00487	0.00687	0.00918	0.01151	0.01382	0.01572	0.01722	0.01856	0.01969	0.02264	0.02569	0.02939	0.03339	0.03782	0.04271	0.04623	0.04942	0.05195	0.04798	0.05015	0.05621	0.06308	0.07095	0.07966	0.08904	0.10209	0.11262	0.12379	0.13790
64	0.00504	0.00751	0.01010	0.01258	0.01503	0.01703	0.01880	0.02031	0.02162	0.02468	0.02785	0.03195	0.03649	0.04161	0.04742	0.05200	0.05548	0.05852	0.05393	0.05625	0.06310	0.07098	0.07991	0.08962	0.10030	0.11423	0.12549	0.13961	0.15483
65	0.00515	0.00812	0.01101	0.01381	0.01631	0.01855	0.02051	0.02222	0.02373	0.02691	0.03038	0.03502	0.04029	0.04632	0.05316	0.05833	0.06252	0.06528	0.06047	0.06315	0.07102	0.07995	0.08993	0.10096	0.11183	0.12735	0.14147	0.15666	0.17316
66	0.00520	0.00908	0.01227	0.01525	0.01810	0.02044	0.02250	0.02414	0.02614	0.02966	0.03357	0.03877	0.04473	0.05151	0.05886	0.06468	0.06877	0.07190	0.06734	0.07082	0.07976	0.08978	0.10083	0.11205	0.12462	0.14229	0.15752	0.17407	0.19206
67	0.00548	0.01016	0.01362	0.01677	0.02010	0.02249	0.02442	0.02653	0.02866	0.03265	0.03715	0.04308	0.04976	0.05708	0.06525	0.07117	0.07555	0.07921	0.07520	0.07947	0.08949	0.10056	0.11226	0.12485	0.13956	0.15825	0.17482	0.19284	0.21233
68	0.00630	0.01132	0.01509	0.01844	0.02181	0.02462	0.02681	0.02903	0.03192	0.03655	0.04182	0.04857	0.05586	0.06407	0.07250	0.07806	0.08304	0.08745	0.08399	0.08909	0.10015	0.11223	0.12507	0.13970	0.15553	0.17542	0.19347	0.21297	0.23188
69	0.00704	0.01259	0.01671	0.02025	0.02261	0.02697	0.02929	0.03219	0.03462	0.03998	0.04607	0.05340	0.06149	0.06988	0.07880	0.08564	0.09144	0.09658	0.09373	0.09961	0.11168	0.12474	0.13984	0.15557	0.17512	0.19390	0.21341	0.23232	0.25288
70	0.00780	0.01397	0.01842	0.02218	0.02333	0.02943	0.03227	0.03454	0.04025	0.04659	0.05352	0.06195	0.07050	0.07959	0.08866	0.09414	0.10069	0.10653	0.10434	0.11098	0.12401	0.13900	0.15534	0.17505	0.19340	0.21366	0.23256	0.25310	0.27542
71	0.00989	0.01554	0.02032	0.02303	0.02694	0.03215	0.03434	0.04080	0.04502	0.05229	0.06048	0.06967	0.07921	0.08961	0.09998	0.10674	0.11384	0.12009	0.11821	0.12537	0.14036	0.15666	0.17761	0.19592	0.21585	0.23539	0.25591	0.27819	0.30239
72	0.01254	0.01717	0.02235	0.02648	0.03026	0.03372	0.03759	0.04164	0.04610	0.05418	0.06263	0.07220	0.08233	0.09353	0.10575	0.11714	0.12488	0.13163	0.13056	0.13956	0.15570	0.17796	0.19616	0.21594	0.23530	0.25611	0.27834	0.30248	0.32869
73	0.01439	0.02064	0.02560	0.02947	0.03259	0.03532	0.03870	0.04528	0.04829	0.05671	0.06577	0.07611	0.08710	0.09914	0.11210	0.12370	0.13647	0.14365	0.14454	0.15457	0.17830	0.19637	0.21601	0.23521	0.25581	0.27821	0.30228	0.32841	0.35676
74	0.01664	0.02233	0.02754	0.03192	0.03527	0.03789	0.04421	0.04794	0.05189	0.06260	0.07234	0.08400	0.09644	0.10937	0.12294	0.13686	0.14846	0.15585	0.15926	0.17862	0.19657	0.21607	0.23509	0.25550	0.27768	0.30177	0.32778	0.35602	0.38667
75	0.01915	0.02325	0.02915	0.03487	0.03778	0.04288	0.04728	0.05165	0.06244	0.07232	0.08423	0.09736	0.11080	0.12503	0.13977	0.15214	0.16055	0.16868	0.18764	0.19677	0.21613	0.23498	0.25519	0.27713	0.30096	0.32683	0.35491	0.38540	0.41848
76	0.01963	0.02585	0.03216	0.03817	0.04268	0.04707	0.05205	0.06225	0.07426	0.08682	0.10060	0.11537	0.13038	0.14595	0.15914	0.16824	0.17711	0.20160	0.20813	0.21787	0.23674	0.25696	0.27889	0.30271	0.32854	0.35656	0.38700	0.41999	0.45579
77	0.02018	0.02793	0.03532	0.04244	0.04762	0.05231	0.06191	0.07478	0.08224	0.10019	0.11586	0.13289	0.14991	0.16625	0.17609	0.18571	0.21182	0.22156	0.23032	0.23852	0.25875	0.28068	0.30447	0.33028	0.35825	0.38861	0.42151	0.45721	0.49556
78	0.02138	0.02997	0.03874	0.04806	0.05360	0.06140	0.07511	0.08384	0.10317	0.11982	0.13752	0.15625	0.17350	0.18406	0.19446	0.22221	0.23292	0.24342	0.25184	0.26040	0.28233	0.30610	0.33188	0.35981	0.39010	0.42293	0.45852	0.49674	0.53815
79	0.02295	0.03260	0.04330	0.05471	0.06227	0.07525	0.08522	0.10462	0.11143	0.12959	0.14876	0.16904	0.18857	0.20335	0.23279	0.24446	0.25600	0.26490	0.27464	0.28383	0.30759	0.33335	0.36124	0.39148	0.42423	0.45972	0.49782	0.53908	0.58378
80	0.02468	0.03638	0.04942	0.06372	0.07891	0.08905	0.10875	0.11629	0.13121	0.15124	0.17206	0.19365	0.21522	0.24657	0.25917	0.27170	0.28148	0.29078	0.30159	0.31134	0.33700	0.36478	0.39488	0.42743	0.46267	0.50047	0.54137	0.58562	0.63352
81	0.02683	0.04113	0.05690	0.07403	0.09192	0.10995	0.11842	0.13397	0.14961	0.17139	0.19372	0.22324	0.25795	0.27154	0.28511	0.29589	0.30622	0.31637	0.32822	0.33865	0.36639	0.39641	0.42888	0.46402	0.50168	0.54241	0.58647	0.63413	0.68567
82	0.02975	0.04740	0.06637	0.08655	0.10715	0.12015	0.13632	0.15270	0.15898	0.19976	0.23086	0.26924	0.28381	0.29842	0.31018	0.32158	0.33285	0.34391	0.35668	0.36785	0.39781	0.43021	0.46524	0.50278	0.54336	0.58724	0.63467	0.68597	0.74140
83	0.03425	0.05558	0.07795	0.10125	0.12437	0.13822	0.15532	0.16218	0.20472	0.23776	0.28038	0.29594	0.31159	0.32437	0.33681	0.34922	0.36148	0.37351	0.38710	0.39907	0.43139	0.46635	0.50378	0.54422	0.58793	0.63517	0.68623	0.74140	0.78441
84	0.04100	0.06589	0.09153	0.11781	0.14291	0.15851	0.16483	0.20884	0.24348	0.29136	0.30790	0.32460	0.33837	0.35187	0.36539	0.37873	0.39221	0.40529	0.41963	0.43245	0.46731	0.50465	0.54497	0.58854	0.63561	0.68648	0.74140	0.78441	0.82989
85	0.05028	0.07844	0.10710	0.13593	0.16374	0.16692	0.21225	0.24843	0.29905	0.31730	0.33531	0.35008	0.36501	0.38005	0.39509	0.41007	0.42481	0.43925	0.45440	0.46816	0.50540	0.54562	0.58907	0.63599	0.68667	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803
86	0.06238	0.09396	0.12569	0.15760	0.17332	0.21748	0.25497	0.30755	0.32664	0.34604	0.36167	0.37755	0.39361	0.40976	0.42592	0.44199	0.45783	0.47331	0.48822	0.50210	0.54146	0.58395	0.62979	0.67924	0.73258	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895
87	0.07610	0.11163	0.14674	0.17800	0.22355	0.25894	0.31294	0.33266	0.35275	0.36957	0.38622	0.40312	0.42021	0.43740	0.45459	0.47166	0.48850	0.50493	0.52036	0.53515	0.57711	0.62238	0.67123	0.72392	0.77507	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284
88	0.09263	0.13349	0.17233	0.22962	0.26618	0.31824	0.33856	0.35935	0.37687	0.39470	0.41244	0.43043	0.44861	0.46688	0.48519	0.50333	0.52123	0.53819	0.55464	0.57040	0.61512	0.66338	0.71542	0.76591	0.82001	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000
89	0.11430	0.16076	0.23139	0.27340	0.32715	0.34438	0.36584	0.38400	0.40260	0.42153	0.44041	0.45955	0.47890	0.49838	0.51783	0.53713	0.55559	0.57368	0.59122	0.60800	0.65567	0.70707	0.75691	0.81033	0.86758	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000
90	0.14353	0.22631	0.28064	0.33607	0.35405	0.37219	0.39099	0.41030	0.43007	0.45017	0.47026	0.49067	0.51129	0.53197	0.55266	0.57258	0.59224	0.61152	0.63020	0.64810	0.69889	0.74809	0.80081	0.85732	0.91790	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Substandard Non-tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
20	0.00183	0.00198	0.00213	0.00237	0.00263	0.00295	0.00335	0.00377	0.00421	0.00459	0.00502	0.00554	0.00623	0.00709	0.00805	0.00907	0.01015	0.01126	0.01239	0.01360	0.01487	0.01641	0.01820	0.02058	0.02311	0.02581	0.02877	0.03203	0.03585
21	0.00198	0.00213	0.00237	0.00263	0.00295	0.00335	0.00377	0.00421	0.00459	0.00502	0.00554	0.00623	0.00709	0.00805	0.00907	0.01015	0.01126	0.01239	0.01360	0.01487	0.01641	0.01820	0.02058	0.02311	0.02581	0.02877	0.03203	0.03585	0.04035
22	0.00213	0.00237	0.00263	0.00295	0.00335	0.00377	0.00421	0.00459	0.00502	0.00554	0.00623	0.00709	0.00805	0.00907	0.01015	0.01126	0.01239	0.01360	0.01487	0.01641	0.01820	0.02058	0.02311	0.02581	0.02877	0.03203	0.03585	0.04035	0.04559
23	0.00237	0.00263	0.00295	0.00335	0.00377	0.00421	0.00459	0.00502	0.00554	0.00623	0.00709	0.00805	0.00907	0.01015	0.01126	0.01239	0.01360	0.01487	0.01641	0.01820	0.02058	0.02311	0.02581	0.02877	0.03203	0.03585	0.04035	0.04559	0.05136
24	0.00263	0.00295	0.00335	0.00377	0.00421	0.00459	0.00502	0.00554	0.00623	0.00709	0.00805	0.00907	0.01015	0.01126	0.01239	0.01360	0.01487	0.01641	0.01820	0.02058	0.02311	0.02581	0.02877	0.03203	0.03585	0.04035	0.04559	0.05136	0.05802
25	0.00213	0.00242	0.00272	0.00304	0.00332	0.00363	0.00400	0.00450	0.00512	0.00581	0.00655	0.00733	0.00814	0.00894	0.00983	0.01074	0.01186	0.01314	0.01487	0.01669	0.01863	0.02077	0.02313	0.02590	0.02915	0.03293	0.03709	0.04190	0.04697
26	0.00241	0.00269	0.00302	0.00328	0.00359	0.00397	0.00446	0.00507	0.00576	0.00649	0.00727	0.00806	0.00885	0.00974	0.01063	0.01174	0.01301	0.01473	0.01654	0.01846	0.02058	0.02291	0.02564	0.02886	0.03260	0.03674	0.04150	0.04651	0.05196
27	0.00267	0.00299	0.00325	0.00356	0.00393	0.00442	0.00502	0.00571	0.00644	0.00720	0.00798	0.00878	0.00965	0.01054	0.01164	0.01290	0.01459	0.01638	0.01829	0.02040	0.02270	0.02542	0.02860	0.03231	0.03640	0.04112	0.04610	0.05149	0.05754
28	0.00296	0.00322	0.00352	0.00390	0.00438	0.00498	0.00566	0.00637	0.00714	0.00792	0.00871	0.00956	0.01045	0.01153	0.01279	0.01447	0.01625	0.01814	0.02022	0.02250	0.02519	0.02835	0.03203	0.03610	0.04078	0.04571	0.05106	0.05704	0.06379
29	0.00320	0.00350	0.00386	0.00434	0.00494	0.00562	0.00633	0.00709	0.00785	0.00863	0.00949	0.01036	0.01144	0.01269	0.01435	0.01612	0.01799	0.02006	0.02233	0.02500	0.02813	0.03179	0.03582	0.04046	0.04534	0.05066	0.05660	0.06328	0.07079
30	0.00330	0.00364	0.00410	0.00465	0.00529	0.00597	0.00683	0.00757	0.00832	0.00914	0.00998	0.01102	0.01222	0.01382	0.01552	0.01733	0.01932	0.02157	0.02422	0.02734	0.03099	0.03502	0.03968	0.04460	0.04999	0.05602	0.06283	0.07027	0.07846
31	0.00363	0.00407	0.00463	0.00527	0.00593	0.00663	0.00751	0.00826	0.00907	0.00992	0.01095	0.01214	0.01373	0.01542	0.01721	0.01919	0.02136	0.02399	0.02708	0.03068	0.03468	0.03930	0.04417	0.04950	0.05548	0.06222	0.06980	0.07794	0.08675
32	0.00404	0.00460	0.00523	0.00589	0.00659	0.00731	0.00822	0.00902	0.00985	0.01088	0.01206	0.01365	0.01533	0.01711	0.01907	0.02123	0.02376	0.02683	0.03041	0.03436	0.03894	0.04377	0.04906	0.05498	0.06166	0.06917	0.07747	0.08623	0.09556
33	0.00458	0.00520	0.00586	0.00655	0.00727	0.00800	0.00897	0.00980	0.01082	0.01200	0.01357	0.01524	0.01702	0.01897	0.02111	0.02363	0.02660	0.03015	0.03407	0.03861	0.04341	0.04865	0.05451	0.06114	0.06859	0.07682	0.08576	0.09504	0.10483
34	0.00517	0.00582	0.00653	0.00724	0.00796	0.00874	0.00975	0.01076	0.01195	0.01351	0.01517	0.01693	0.01888	0.02102	0.02352	0.02647	0.02991	0.03380	0.03830	0.04307	0.04826	0.05408	0.06066	0.06804	0.07621	0.08509	0.09458	0.10433	0.11726
35	0.00581	0.00650	0.00720	0.00793	0.00871	0.00952	0.01073	0.01190	0.01344	0.01511	0.01686	0.01880	0.02093	0.02343	0.02636	0.02978	0.03355	0.03803	0.04274	0.04791	0.05369	0.06022	0.06755	0.07566	0.08447	0.09390	0.10388	0.11679	0.13087
36	0.00651	0.00722	0.00793	0.00872	0.00953	0.01052	0.01191	0.01347	0.01512	0.01687	0.01882	0.02096	0.02345	0.02639	0.02982	0.03361	0.03796	0.04267	0.04780	0.05356	0.06006	0.06735	0.07541	0.08418	0.09355	0.10348	0.11636	0.13042	0.14583
37	0.00723	0.00796	0.00874	0.00954	0.01053	0.01169	0.01349	0.01516	0.01691	0.01886	0.02100	0.02350	0.02644	0.02987	0.03367	0.03803	0.04263	0.04775	0.05348	0.05996	0.06722	0.07526	0.08398	0.09331	0.10319	0.11605	0.13008	0.14548	0.16241
38	0.00797	0.00875	0.00957	0.01056	0.01171	0.01325	0.01518	0.01695	0.01890	0.02105	0.02356	0.02651	0.02995	0.03375	0.03813	0.04273	0.04774	0.05347	0.05992	0.06717	0.07518	0.08388	0.09317	0.10301	0.11586	0.12988	0.14528	0.16219	0.18069
39	0.00879	0.00959	0.01060	0.01175	0.01329	0.01492	0.01700	0.01897	0.02111	0.02363	0.02660	0.03004	0.03385	0.03825	0.04286	0.04789	0.05351	0.05996	0.06720	0.07518	0.08386	0.09313	0.10295	0.11579	0.12981	0.14520	0.16211	0.18061	0.19894
40	0.00984	0.01086	0.01204	0.01362	0.01529	0.01707	0.01903	0.02126	0.02387	0.02694	0.03054	0.03450	0.03909	0.04395	0.04926	0.05520	0.06191	0.06915	0.07712	0.08574	0.09490	0.10456	0.11751	0.13163	0.14711	0.16410	0.18268	0.20106	0.22118
41	0.01091	0.01209	0.01368	0.01535	0.01715	0.01911	0.02128	0.02389	0.02698	0.03056	0.03454	0.03914	0.04401	0.04931	0.05526	0.06198	0.06952	0.07752	0.08616	0.09536	0.10503	0.11801	0.13217	0.14768	0.16472	0.18331	0.20172	0.22188	0.24395
42	0.01216	0.01374	0.01543	0.01723	0.01920	0.02139	0.02393	0.02701	0.03063	0.03461	0.03922	0.04408	0.04940	0.05537	0.06210	0.06965	0.07801	0.08668	0.09591	0.10561	0.11865	0.13285	0.14841	0.16549	0.18413	0.20257	0.22276	0.24484	0.26902
43	0.01381	0.01551	0.01730	0.01931	0.02149	0.02405	0.02707	0.03068	0.03467	0.03929	0.04416	0.04949	0.05546	0.06221	0.06978	0.07816	0.08726	0.09651	0.10626	0.11934	0.13359	0.14920	0.16634	0.18503	0.20352	0.22374	0.24587	0.27008	0.29656
44	0.01559	0.01739	0.01940	0.02159	0.02417	0.02720	0.03073	0.03472	0.03935	0.04424	0.04958	0.05556	0.06232	0.06990	0.07830	0.08741	0.09716	0.10695	0.12009	0.13439	0.15007	0.16727	0.18603	0.20456	0.22484	0.24701	0.27127	0.29779	0.32678
45	0.01747	0.01949	0.02170	0.02428	0.02733	0.03088	0.03479	0.03942	0.04432	0.04966	0.05565	0.06243	0.07003	0.07843	0.08757	0.09734	0.10769	0.12090	0.13528	0.15101	0.16827	0.18711	0.20570	0.22603	0.24827	0.27260	0.29918	0.32822	0.35996
46	0.01967	0.02191	0.02452	0.02759	0.03117	0.03511	0.03968	0.04456	0.04991	0.05590	0.06265	0.07023	0.07860	0.08770	0.09741	0.10771	0.12113	0.13550	0.15122	0.16845	0.18724	0.20579	0.22606	0.24822	0.27244	0.29891	0.32781	0.35966	0.39443
47	0.02210	0.02474	0.02785	0.03146	0.03545	0.04004	0.04489	0.05023	0.05621	0.06296	0.07053	0.07888	0.08795	0.09763	0.10786	0.12125	0.13584	0.15155	0.16878	0.18755	0.20606	0.22629	0.24839	0.27255	0.29892	0.32772	0.35916	0.39406	0.43219
48	0.02497	0.02811	0.03176	0.03578	0.04042	0.04531	0.05061	0.05660	0.06336	0.07093	0.07927	0.08832	0.09798	0.10817	0.12154	0.13608	0.15204	0.16927	0.18803	0.20653	0.22673	0.24881	0.27292	0.29923	0.32795	0.35929	0.39348	0.43172	0.47319
49	0.02837	0.03205	0.03611	0.04079	0.04572	0.05108	0.05707	0.06384	0.07142	0.07977	0.08882	0.09846	0.10863	0.12199	0.13653	0.15245	0.16991	0.18870	0.20721	0.22740	0.24946	0.27355	0.29983	0.32850	0.35978	0.39387	0.43105	0.47263	0.51808
50	0.03275	0.03701	0.04194	0.04714	0.05282	0.05920	0.06639	0.07400	0.08234	0.09135	0.10088	0.11090	0.12436	0.13900	0.15500	0.17252	0.19162	0.21017	0.23041	0.25250	0.27658	0.30282	0.33144	0.36261	0.39655	0.43352	0.47345	0.51880	0.56835
51	0.03723	0.04219	0.04742	0.05314	0.05955	0.06679	0.07493	0.08333	0.09238	0.10196	0.11201	0.12552	0.14019	0.15623	0.17378	0.19288	0.21167	0.23195	0.25406	0.27817	0.30443	0.33303	0.36420	0.39811	0.43502	0.47485	0.51817	0.56779	0.62200
52	0.04243	0.04771	0.05346	0.05992	0.06720	0.07537	0.08442	0.09352	0.10317	0.11326	0.12684	0.14158	0.15768	0.17528	0.19442	0.21320	0.23370	0.25587	0.28002	0.30633	0.33496	0.36615	0.40005	0.43694	0.47672	0.51996	0.56694	0.62122	0.68054
53	0.04813	0.05394	0.06045	0.06780	0.07605	0.08518	0.09510	0.10483	0.11501	0.12870	0.14355	0.15973	0.17741	0.19661	0.21544	0.23595	0.25831	0.28253	0.30889	0.33757	0.36877	0.40270	0.43958	0.47932	0.52250	0.56937	0.62027	0.67959	0.74437
54	0.05447	0.06105	0.06847	0.07680	0.08602	0.09603	0.10676	0.11705	0.13087	0.14583	0.16214	0.17992	0.19923	0.21811	0.23868	0.26108	0.28544	0.31188	0.34063	0.37189	0.40585	0.44274	0.48248	0.52562	0.57244	0.62322	0.67833	0.74307	0.78598
55	0.06170	0.06920	0.07764	0.08694	0.09707	0.10791	0.11939	0.13335	0.14846	0.16491	0.18283	0.20227	0.22125	0.24189	0.26434	0.28876	0.31530	0.34414	0.37548	0.40950	0.44645	0.48621	0.52935	0.57612	0.62685	0.68182	0.74140	0.78441	0.82989
56	0.06899	0.07736	0.08661	0.09666	0.10739	0.11877	0.13343	0.14854	0.16500	0.18292	0.20237	0.22136	0.24203	0.26452	0.28898	0.31556	0.34445	0.37604	0.41036	0.44766	0.48784	0.53145	0.57880	0.63019	0.68595	0.74641	0.78441	0.82989	0.87803
57	0.07723	0.08642	0.09641	0.10707	0.11837	0.13287	0.14869	0.16514	0.18308	0.20253	0.22153	0.24220	0.26471	0.28919	0.31580	0.34473	0.37619	0.41075	0.44833	0.48884	0.53287	0.58070	0.63265	0.68907	0.75030	0.78911	0.82989	0.87803	0.92895
58	0.08640	0.09634	0.10695	0.11817	0.13255	0.14820	0.16535	0.18329	0.20274	0.22173	0.24241	0.26491	0.28941	0.31603	0.34498	0.37645	0.41066	0.44846	0.48924	0.53360	0.58182	0.63423	0.69120	0.75308	0.79265	0.83425	0.87803	0.92895	0.98284
59	0.09645	0.10703	0.11821	0.13247	0.14797	0.16494	0.18353	0.20298	0.22198	0.24265	0.26514	0.28961	0.31624	0.34519	0.37668	0.41088	0.44806	0.48905	0.53364	0.58217	0.63493	0.69234	0.75475	0.79500	0.83737	0.88199	0.92895	0.98284	1.00000
60	0.10927	0.12026	0.13452	0.14999	0.16689	0.18539	0.20550	0.22451	0.24518	0.26766	0.29210	0.31867	0.34754	0.37894	0.41301	0.45003	0.48989	0.53443	0.58289	0.63561	0.69295	0.75530	0.79617	0.83923	0.88462	0.93244	0.98284	1.00000	1.00000
61	0.12111	0.13530	0.15068	0.16747	0.18581	0.20575	0.22529	0.24593	0.26837	0.29279	0.31931	0.34814	0.37947	0.41349	0.45044	0.49022	0.53338	0.58191	0.63473	0.69221	0.75475	0.79617	0.83985	0.88594	0.93453	0.98579	1.00000	1.00000	1.00000
62	0.13634	0.15165	0.16834	0.18654	0.20631	0.22564	0.24671	0.26913	0.29348	0.31994	0.34871	0.37996	0.41389	0.45074	0.49040	0.53344	0.58014	0.63296	0.69048	0.75308	0.79500	0.83923	0.88594	0.93522	0.98726	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	0.15317	0.16977	0.18788	0.20749	0.22664	0.24748	0.27018	0.29446	0.32084	0.34951	0.38065	0.41445	0.45117	0.49066	0.53351	0.58000	0.63041	0.68782	0.75030	0.79265	0.83737	0.88462	0.93453	0.98726	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	0.17138	0.18938	0.20888	0.22786	0.24848	0.27092	0.29532	0.32161	0.35017	0.38117	0.41483	0.45137	0.49069	0.53333	0.57958	0.62973	0.68413	0.74641	0.78911	0.83425	0.88199	0.93244	0.98579	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	0.19110	0.21050	0.22931	0.24974	0.27193	0.29605	0.32223	0.35066	0.38154	0.41503	0.45139	0.49049	0.53290	0.57889	0.62875	0.68281	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	0.21151	0.23037	0.25086	0.27312	0.29731	0.32358	0.35211	0.38310	0.41672	0.45322	0.49251	0.53511	0.58132	0.63145	0.68582	0.74474	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	0.23123	0.25176	0.27407	0.29831	0.32464	0.35324	0.38431	0.41803	0.45465	0.49405	0.53681	0.58321	0.63353	0.68813	0.74733	0.78754	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	0.25243	0.27477	0.29904	0.32540	0.35406	0.38518	0.41896	0.45566	0.49516	0.53802	0.58453	0.63501	0.68978	0.74919	0.78989	0.83279	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	0.27522	0.29951	0.32588	0.35455	0.38570	0.41951	0.45625	0.49578	0.53871	0.58531	0.63587	0.69076	0.75030	0.79147	0.83487	0.88067	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	0.29969	0.32605	0.35471	0.38585	0.41967	0.45640	0.49596	0.53890	0.58552	0.63613	0.69107	0.75067	0.79225	0.83612	0.88243	0.93128	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	0.32868	0.35721	0.38822	0.42185	0.45838	0.49767	0.54031	0.58657	0.63677	0.69124	0.75030	0.79225	0.83654	0.88330	0.93267	0.98480	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	0.35716	0.38808	0.42162	0.45804	0.49724	0.53976	0.58590	0.63596	0.69027	0.74919	0.79147	0.83612	0.88330	0.93314	0.98579	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	0.38757	0.42099	0.45728	0.49631	0.53868	0.58465	0.63452	0.68864	0.74733	0.78989	0.83487	0.88243	0.93267	0.98579	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	0.41994	0.45607	0.49492	0.53708	0.58283	0.63246	0.68632	0.74474	0.78754	0.83279	0.88067	0.93128	0.98480	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	0.45440	0.49304	0.53496	0.58044	0.62979	0.68333	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	0.49429	0.53603	0.58131	0.63041	0.68367	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	0.53713	0.58221	0.63106	0.68402	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	0.58302	0.63164	0.68433	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	0.63219	0.68463	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	0.68535	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Substandard Non-tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
20	0.04035	0.04559	0.05136	0.05802	0.06503	0.07264	0.08117	0.09077	0.10150	0.11335	0.12617	0.13983	0.15423	0.16930	0.18533	0.20253	0.22105	0.24086	0.25964	0.27986	0.30169	0.32522	0.35061	0.37799	0.40751	0.43935	0.47368	0.51034	0.54987
21	0.04559	0.05136	0.05802	0.06503	0.07264	0.08117	0.09077	0.10150	0.11335	0.12617	0.13983	0.15423	0.16930	0.18533	0.20253	0.22105	0.24086	0.25964	0.27986	0.30169	0.32522	0.35061	0.37799	0.40751	0.43935	0.47368	0.51034	0.54987	0.59250
22	0.05136	0.05802	0.06503	0.07264	0.08117	0.09077	0.10150	0.11335	0.12617	0.13983	0.15423	0.16930	0.18533	0.20253	0.22105	0.24086	0.25964	0.27986	0.30169	0.32522	0.35061	0.37799	0.40751	0.43935	0.47368	0.51034	0.54987	0.59250	0.63844
23	0.05802	0.06503	0.07264	0.08117	0.09077	0.10150	0.11335	0.12617	0.13983	0.15423	0.16930	0.18533	0.20253	0.22105	0.24086	0.25964	0.27986	0.30169	0.32522	0.35061	0.37799	0.40751	0.43935	0.47368	0.51034	0.54987	0.59250	0.63844	0.68800
24	0.06503	0.07264	0.08117	0.09077	0.10150	0.11335	0.12617	0.13983	0.15423	0.16930	0.18533	0.20253	0.22105	0.24086	0.25964	0.27986	0.30169	0.32522	0.35061	0.37799	0.40751	0.43935	0.47368	0.51034	0.54987	0.59250	0.63844	0.68800	0.74140
25	0.05247	0.05863	0.06555	0.07331	0.08186	0.09112	0.10098	0.11140	0.12462	0.13900	0.15471	0.17193	0.19068	0.20914	0.22933	0.25141	0.27554	0.30191	0.33073	0.36223	0.39663	0.43420	0.47490	0.51932	0.56781	0.62071	0.67844	0.74140	0.78441
26	0.05806	0.06492	0.07261	0.08107	0.09025	0.10001	0.11032	0.12350	0.13784	0.15352	0.17069	0.18942	0.20788	0.22807	0.25015	0.27429	0.30069	0.32955	0.36110	0.39556	0.43321	0.47402	0.51856	0.56719	0.62027	0.67821	0.74140	0.78441	0.82989
27	0.06434	0.07194	0.08034	0.08943	0.09910	0.10932	0.12246	0.13675	0.15240	0.16955	0.18825	0.20670	0.22689	0.24898	0.27313	0.29956	0.32845	0.36005	0.39456	0.43229	0.47319	0.51786	0.56662	0.61985	0.67798	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803
28	0.07134	0.07966	0.08867	0.09827	0.10839	0.12150	0.13576	0.15136	0.16849	0.18717	0.20562	0.22580	0.24788	0.27206	0.29851	0.32743	0.35906	0.39364	0.43144	0.47242	0.51719	0.56609	0.61948	0.67778	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895
29	0.07904	0.08797	0.09750	0.10755	0.12061	0.13484	0.15041	0.16752	0.18617	0.20461	0.22480	0.24690	0.27108	0.29754	0.32650	0.35816	0.39280	0.43066	0.47172	0.51658	0.56559	0.61913	0.67759	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284
30	0.08733	0.09679	0.10677	0.11980	0.13399	0.14954	0.16662	0.18526	0.20370	0.22387	0.24597	0.27017	0.29665	0.32562	0.35734	0.39202	0.42994	0.47107	0.51602	0.56515	0.61880	0.67742	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000
31	0.09615	0.10605	0.11905	0.13322	0.14875	0.16580	0.18443	0.20285	0.22304	0.24514	0.26935	0.29584	0.32484	0.35659	0.39130	0.42929	0.47048	0.51552	0.56473	0.61850	0.67725	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000
32	0.10542	0.11839	0.13252	0.14803	0.16507	0.18368	0.20210	0.22227	0.24439	0.26861	0.29511	0.32414	0.35591	0.39066	0.42869	0.46995	0.51506	0.56437	0.61824	0.67711	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000
33	0.11778	0.13190	0.14739	0.16441	0.18300	0.20142	0.22160	0.24371	0.26793	0.29446	0.32351	0.35530	0.39009	0.42817	0.46948	0.51466	0.56403	0.61799	0.67698	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	0.13135	0.14682	0.16383	0.18240	0.20082	0.22100	0.24311	0.26735	0.29388	0.32295	0.35477	0.38958	0.42770	0.46905	0.51429	0.56375	0.61779	0.67687	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	0.14633	0.16332	0.18188	0.20030	0.22048	0.24259	0.26684	0.29338	0.32245	0.35430	0.38914	0.42728	0.46869	0.51397	0.56349	0.61760	0.67677	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	0.16279	0.18132	0.19971	0.21984	0.24192	0.26611	0.29262	0.32163	0.35351	0.38839	0.42660	0.46807	0.51342	0.56304	0.61728	0.67660	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	0.18092	0.19928	0.21939	0.24144	0.26560	0.29207	0.32105	0.35278	0.38771	0.42596	0.46749	0.51293	0.56264	0.61699	0.67644	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	0.19903	0.21913	0.24116	0.26529	0.29173	0.32068	0.35239	0.38709	0.42537	0.46696	0.51247	0.56226	0.61672	0.67629	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	0.21904	0.24106	0.26520	0.29163	0.32057	0.35225	0.38692	0.42485	0.46649	0.51207	0.56193	0.61649	0.67616	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	0.24323	0.26737	0.29377	0.32267	0.35429	0.38886	0.42666	0.46765	0.51308	0.56276	0.61708	0.67649	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	0.26809	0.29450	0.32341	0.35502	0.38957	0.42735	0.46830	0.51303	0.56272	0.61706	0.67647	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	0.29545	0.32438	0.35599	0.39055	0.42831	0.46924	0.51393	0.56272	0.61706	0.67647	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	0.32549	0.35714	0.39170	0.42948	0.47041	0.51509	0.56385	0.61706	0.67647	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	0.35846	0.39307	0.43087	0.47181	0.51649	0.56525	0.61845	0.67647	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	0.39462	0.43246	0.47345	0.51817	0.56694	0.62014	0.67817	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	0.43243	0.47359	0.51853	0.56757	0.62106	0.67943	0.74307	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	0.47351	0.51864	0.56789	0.62166	0.68036	0.74437	0.78598	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	0.51848	0.56794	0.62196	0.68094	0.74529	0.78715	0.83135	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	0.56772	0.62195	0.68119	0.74585	0.78794	0.83239	0.87935	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	0.62245	0.68155	0.74603	0.78833	0.83300	0.88023	0.93011	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	0.68121	0.74585	0.78833	0.83321	0.88067	0.93081	0.98383	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	0.74529	0.78794	0.83300	0.88067	0.93105	0.98431	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	0.78715	0.83239	0.88023	0.93081	0.98431	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	0.83135	0.87935	0.93011	0.98383	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Substandard Non-tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
20	0.59250	0.63844	0.68800	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
21	0.63844	0.68800	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
22	0.68800	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
23	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
24	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
25	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
26	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
27	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
28	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
29	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
30	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
31	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
32	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
33	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Substandard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	0.00722	0.00722	0.00720	0.00716	0.00708	0.00713	0.00695	0.00674	0.00647	0.00618	0.00591	0.00558	0.00543	0.00533	0.00528	0.00491	0.00456	0.00416	0.00378	0.00337	0.00381	0.00416	0.00459	0.00506	0.00560	0.00619	0.00676	0.00724	0.00761
21	0.00689	0.00691	0.00685	0.00681	0.00686	0.00672	0.00666	0.00633	0.00616	0.00593	0.00576	0.00558	0.00550	0.00547	0.00544	0.00515	0.00475	0.00443	0.00408	0.00381	0.00416	0.00458	0.00506	0.00560	0.00618	0.00676	0.00724	0.00761	0.00792
22	0.00650	0.00654	0.00649	0.00659	0.00654	0.00641	0.00622	0.00605	0.00586	0.00581	0.00572	0.00558	0.00556	0.00562	0.00571	0.00536	0.00509	0.00477	0.00461	0.00415	0.00458	0.00504	0.00559	0.00618	0.00676	0.00724	0.00761	0.00792	0.00848
23	0.00611	0.00610	0.00625	0.00636	0.00632	0.00631	0.00612	0.00596	0.00586	0.00581	0.00580	0.00576	0.00582	0.00585	0.00598	0.00572	0.00547	0.00539	0.00502	0.00456	0.00504	0.00559	0.00616	0.00675	0.00724	0.00761	0.00792	0.00848	0.00907
24	0.00553	0.00573	0.00595	0.00625	0.00632	0.00626	0.00612	0.00605	0.00599	0.00606	0.00602	0.00600	0.00605	0.00621	0.00638	0.00618	0.00619	0.00589	0.00552	0.00504	0.00558	0.00616	0.00675	0.00723	0.00761	0.00792	0.00848	0.00907	0.00991
25	0.00475	0.00523	0.00583	0.00630	0.00643	0.00641	0.00632	0.00623	0.00625	0.00638	0.00640	0.00639	0.00653	0.00668	0.00688	0.00699	0.00677	0.00648	0.00609	0.00558	0.00615	0.00673	0.00723	0.00759	0.00792	0.00848	0.00907	0.00991	0.01084
26	0.00422	0.00497	0.00580	0.00638	0.00644	0.00637	0.00632	0.00637	0.00642	0.00661	0.00669	0.00676	0.00687	0.00716	0.00735	0.00750	0.00737	0.00709	0.00670	0.00614	0.00672	0.00720	0.00758	0.00790	0.00839	0.00907	0.00991	0.01084	0.01204
27	0.00391	0.00489	0.00589	0.00634	0.00651	0.00648	0.00661	0.00664	0.00675	0.00700	0.00712	0.00725	0.00735	0.00774	0.00785	0.00812	0.00804	0.00774	0.00736	0.00671	0.00718	0.00755	0.00788	0.00837	0.00898	0.00991	0.01084	0.01204	0.01338
28	0.00384	0.00493	0.00597	0.00635	0.00667	0.00668	0.00675	0.00690	0.00707	0.00737	0.00760	0.00780	0.00804	0.00837	0.00857	0.00884	0.00875	0.00853	0.00801	0.00714	0.00754	0.00787	0.00835	0.00896	0.00980	0.01084	0.01204	0.01338	0.01472
29	0.00372	0.00485	0.00593	0.00636	0.00682	0.00697	0.00711	0.00732	0.00746	0.00796	0.00818	0.00850	0.00868	0.00898	0.00930	0.00966	0.00963	0.00926	0.00848	0.00751	0.00784	0.00833	0.00893	0.00978	0.01074	0.01204	0.01338	0.01472	0.01609
30	0.00366	0.00477	0.00578	0.00631	0.00681	0.00714	0.00732	0.00747	0.00776	0.00819	0.00836	0.00856	0.00873	0.00899	0.00939	0.00973	0.00964	0.00914	0.00831	0.00723	0.00764	0.00819	0.00892	0.00974	0.01071	0.01271	0.01398	0.01529	0.01625
31	0.00336	0.00453	0.00569	0.00631	0.00690	0.00741	0.00774	0.00791	0.00812	0.00837	0.00859	0.00900	0.00940	0.00980	0.01027	0.01048	0.01021	0.00960	0.00860	0.00766	0.00818	0.00893	0.00976	0.01073	0.01171	0.01398	0.01529	0.01625	0.01736
32	0.00319	0.00423	0.00565	0.00621	0.00689	0.00739	0.00784	0.00812	0.00828	0.00844	0.00885	0.00949	0.01026	0.01083	0.01118	0.01119	0.01084	0.00993	0.00908	0.00819	0.00892	0.00979	0.01075	0.01173	0.01290	0.01529	0.01625	0.01736	0.01873
33	0.00336	0.00437	0.00576	0.00641	0.00711	0.00768	0.00810	0.00832	0.00850	0.00871	0.00931	0.01015	0.01110	0.01162	0.01187	0.01182	0.01119	0.01046	0.00968	0.00894	0.00978	0.01078	0.01175	0.01291	0.01395	0.01625	0.01736	0.01873	0.02058
34	0.00353	0.00446	0.00602	0.00655	0.00737	0.00800	0.00848	0.00875	0.00894	0.00934	0.01004	0.01098	0.01185	0.01239	0.01255	0.01231	0.01175	0.01111	0.01052	0.00979	0.01076	0.01178	0.01295	0.01396	0.01481	0.01736	0.01873	0.02058	0.02283
35	0.00374	0.00454	0.00617	0.00672	0.00752	0.00826	0.00872	0.00917	0.00966	0.01025	0.01102	0.01187	0.01261	0.01311	0.01320	0.01291	0.01247	0.01204	0.01148	0.01078	0.01175	0.01297	0.01400	0.01482	0.01561	0.01873	0.02058	0.02283	0.02531
36	0.00387	0.00471	0.00632	0.00700	0.00783	0.00845	0.00915	0.00996	0.01074	0.01153	0.01218	0.01292	0.01355	0.01404	0.01397	0.01376	0.01357	0.01318	0.01265	0.01180	0.01299	0.01405	0.01490	0.01565	0.01741	0.02058	0.02283	0.02531	0.02783
37	0.00405	0.00477	0.00651	0.00722	0.00794	0.00877	0.00977	0.01097	0.01198	0.01266	0.01326	0.01383	0.01450	0.01505	0.01489	0.01499	0.01484	0.01449	0.01382	0.01304	0.01407	0.01495	0.01574	0.01746	0.01899	0.02283	0.02531	0.02783	0.03028
38	0.00423	0.00529	0.00709	0.00768	0.00832	0.00938	0.01075	0.01215	0.01319	0.01386	0.01432	0.01488	0.01544	0.01607	0.01621	0.01636	0.01631	0.01583	0.01525	0.01412	0.01496	0.01580	0.01755	0.01905	0.02110	0.02531	0.02783	0.03028	0.03259
39	0.00456	0.00585	0.00761	0.00817	0.00892	0.01024	0.01191	0.01324	0.01432	0.01492	0.01530	0.01597	0.01664	0.01722	0.01772	0.01797	0.01779	0.01743	0.01648	0.01503	0.01581	0.01762	0.01915	0.02115	0.02352	0.02783	0.03028	0.03259	0.03479
40	0.00483	0.00625	0.00812	0.00888	0.00972	0.01137	0.01297	0.01427	0.01506	0.01568	0.01624	0.01701	0.01774	0.01844	0.01895	0.01978	0.01974	0.01910	0.01787	0.01630	0.01819	0.01986	0.02209	0.02464	0.02714	0.03091	0.03328	0.03552	0.03787
41	0.00504	0.00669	0.00900	0.00995	0.01090	0.01265	0.01433	0.01543	0.01622	0.01703	0.01785	0.01874	0.01951	0.02018	0.02089	0.02174	0.02130	0.02025	0.01885	0.01817	0.01985	0.02206	0.02462	0.02712	0.02864	0.03328	0.03552	0.03787	0.04014
42	0.00525	0.00742	0.01001	0.01126	0.01219	0.01382	0.01538	0.01661	0.01761	0.01873	0.01968	0.02065	0.02148	0.02234	0.02306	0.02345	0.02257	0.02133	0.02098	0.01983	0.02205	0.02460	0.02708	0.02860	0.03002	0.03552	0.03787	0.04014	0.04294
43	0.00546	0.00774	0.01062	0.01206	0.01290	0.01451	0.01626	0.01769	0.01897	0.02033	0.02139	0.02268	0.02381	0.02478	0.02491	0.02482	0.02375	0.02372	0.02286	0.02202	0.02457	0.02705	0.02857	0.02999	0.03202	0.03787	0.04014	0.04294	0.04616
44	0.00571	0.00825	0.01113	0.01266	0.01342	0.01520	0.01716	0.01900	0.02051	0.02197	0.02320	0.02513	0.02641	0.02685	0.02637	0.02610	0.02638	0.02579	0.02534	0.02454	0.02703	0.02855	0.02997	0.03198	0.03431	0.04014	0.04294	0.04616	0.05062
45	0.00620	0.00875	0.01166	0.01329	0.01418	0.01619	0.01854	0.02055	0.02241	0.02387	0.02558	0.02801	0.02874	0.02839	0.02769	0.02894	0.02864	0.02857	0.02819	0.02700	0.02852	0.02993	0.03195	0.03427	0.03702	0.04294	0.04616	0.05062	0.05508
46	0.00676	0.00909	0.01185	0.01360	0.01491	0.01731	0.01979	0.02216	0.02410	0.02591	0.02798	0.03002	0.03018	0.02961	0.02933	0.03126	0.03156	0.03163	0.03091	0.02850	0.02990	0.03193	0.03423	0.03699	0.04202	0.04616	0.05062	0.05508	0.05954
47	0.00730	0.00942	0.01205	0.01419	0.01593	0.01850	0.02124	0.02384	0.02588	0.02831	0.03011	0.03168	0.03141	0.03132	0.03176	0.03436	0.03487	0.03459	0.03249	0.02987	0.03189	0.03420	0.03695	0.04198	0.04518	0.05062	0.05508	0.05954	0.06475
48	0.00790	0.01004	0.01285	0.01511	0.01685	0.01952	0.02248	0.02523	0.02762	0.03037	0.03178	0.03308	0.03321	0.03387	0.03501	0.03790	0.03804	0.03626	0.03396	0.03186	0.03416	0.03691	0.04193	0.04512	0.04953	0.05508	0.05954	0.06475	0.07029
49	0.00833	0.01084	0.01386	0.01628	0.01800	0.02064	0.02370	0.02680	0.02912	0.03158	0.03333	0.03491	0.03585	0.03726	0.03873	0.04127	0.03979	0.03777	0.03608	0.03413	0.03687	0.04189	0.04508	0.04948	0.05389	0.05954	0.06475	0.07029	0.07669
50	0.00905	0.01183	0.01499	0.01738	0.01906	0.02169	0.02491	0.02803	0.03055	0.03315	0.03590	0.03865	0.04043	0.04221	0.04329	0.04399	0.04223	0.04087	0.03932	0.03761	0.04273	0.04598	0.05048	0.05498	0.05949	0.06475	0.07050	0.07717	0.08490
51	0.00990	0.01305	0.01638	0.01889	0.02046	0.02305	0.02593	0.02900	0.03181	0.03480	0.03856	0.04244	0.04457	0.04601	0.04530	0.04563	0.04465	0.04350	0.04229	0.04268	0.04593	0.05043	0.05491	0.05942	0.06469	0.07029	0.07692	0.08464	0.09346
52	0.01079	0.01437	0.01797	0.02039	0.02201	0.02422	0.02702	0.03019	0.03356	0.03754	0.04231	0.04673	0.04851	0.04807	0.04777	0.04813	0.04741	0.04665	0.04782	0.04589	0.05038	0.05486	0.05936	0.06462	0.07021	0.07669	0.08438	0.09317	0.10254
53	0.01109	0.01534	0.01908	0.02182	0.02355	0.02581	0.02884	0.03254	0.03634	0.04132	0.04676	0.05080	0.05038	0.05061	0.05030	0.05101	0.05070	0.05260	0.05122	0.05032	0.05481	0.05931	0.06456	0.07015	0.07661	0.08412	0.09289	0.10223	0.11304
54	0.01132	0.01625	0.02036	0.02315	0.02499	0.02754	0.03119	0.03566	0.03999	0.04560	0.05095	0.05268	0.05321	0.05321	0.05320	0.05444	0.05702	0.05618	0.05597	0.05476	0.05924	0.06449	0.07007	0.07653	0.08403	0.09260	0.10192	0.11270	0.12359
55	0.01164	0.01724	0.02148	0.02419	0.02646	0.02970	0.03418	0.03922	0.04386	0.04933	0.05258	0.05554	0.05583	0.05616	0.05668	0.06110	0.06075	0.06120	0.06067	0.05919	0.06444	0.07001	0.07645	0.08395	0.09244	0.10161	0.11235	0.12321	0.13464
56	0.01197	0.01806	0.02269	0.02575	0.02856	0.03275	0.03804	0.04359	0.04829	0.05182	0.05601	0.05873	0.05934	0.06017	0.06202	0.06532	0.06631	0.06636	0.06547	0.06431	0.06994	0.07638	0.08386	0.09235	0.10150	0.11200	0.12284	0.13423	0.14665
57	0.01221	0.01867	0.02390	0.02764	0.03135	0.03637	0.04224	0.04787	0.05237	0.05697	0.06147	0.06236	0.06351	0.06580	0.06810	0.07122	0.07183	0.07151	0.07101	0.06986	0.07631	0.08379	0.09226	0.10140	0.11189	0.12246	0.13381	0.14620	0.16085
58	0.01301	0.01947	0.02539	0.02992	0.03472	0.04044	0.04637	0.05166	0.05569	0.06106	0.06526	0.06670	0.06940	0.07219	0.07431	0.07706	0.07728	0.07743	0.07700	0.07623	0.08369	0.09217	0.10130	0.11177	0.12233	0.13341	0.14574	0.16036	0.17642
59	0.01398	0.02051	0.02720	0.03259	0.03837	0.04456	0.05040	0.05507	0.05868	0.06479	0.06976	0.07284	0.07607	0.07869	0.08031	0.08281	0.08358	0.08383	0.08386	0.08362	0.09208	0.10121	0.11166	0.12221	0.13326	0.14530	0.15986	0.17588	0.19317
60	0.01534	0.02180	0.02930	0.03551	0.04224	0.04881	0.05488	0.05962	0.06288	0.07015	0.07770	0.08147	0.08460	0.08676	0.08804	0.08946	0.09067	0.09173	0.09267	0.09312	0.10266	0.11362	0.12474	0.13644	0.14920	0.16429	0.18021	0.19731	0.21531
61	0.01695	0.02334	0.03151	0.03832	0.04575	0.05265	0.05849	0.06271	0.06578	0.07449	0.08351	0.08868	0.09130	0.09308	0.09494	0.09664	0.09845	0.10028	0.10175	0.10225	0.11317	0.12423	0.13588	0.14860	0.16364	0.18021	0.19731	0.21531	0.23394
62	0.01876	0.02511	0.03389	0.04125	0.04932	0.05654	0.06232	0.06640	0.06957	0.07940	0.08866	0.09559	0.09785	0.10027	0.10258	0.10481	0.10748	0.10994	0.11152	0.11271	0.12373	0.13533	0.14801	0.16298	0.17948	0.19731	0.21531	0.23394	0.25290
63	0.01973	0.02717	0.03731	0.04522	0.05350	0.06088	0.06690	0.07135	0.07505	0.08536	0.09458	0.10199	0.10531	0.10825	0.11115	0.11430	0.11769	0.12030	0.12269	0.12323	0.13478	0.14741	0.16233	0.17876	0.19652	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954
64	0.02031	0.02927	0.04095	0.04929	0.05814	0.06581	0.07226	0.07744	0.08175	0.09224	0.10166	0.10954	0.11360	0.11717	0.12109	0.12499	0.12860	0.13215	0.13391	0.13424	0.14681	0.16167	0.17805	0.19574	0.21445	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642
65	0.02048	0.03120	0.04461	0.05388	0.06320	0.07127	0.07824	0.08397	0.08897	0.09991	0.10994	0.11868	0.12287	0.12752	0.13228	0.13643	0.14108	0.14400	0.14560	0.14621	0.16102	0.17733	0.19495	0.21359	0.23091	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375
66	0.02058	0.03465	0.04899	0.05861	0.06906	0.07715	0.08391	0.08972	0.09525	0.10670	0.11771	0.12777	0.13374	0.13959	0.14438	0.15038	0.15424	0.15673	0.15830	0.15995	0.17419	0.19325	0.21168	0.22998	0.24824	0.26852	0.28540	0.30273	0.32063
67	0.02163	0.03861	0.05367	0.06384	0.07550	0.08340	0.09005	0.09583	0.10166	0.11390	0.12624	0.13810	0.14584	0.15248	0.15954	0.16440	0.16788	0.17051	0.17331	0.17228	0.19033	0.20916	0.22874	0.24723	0.26407	0.28438	0.30173	0.31963	0.33948
68	0.02475	0.04295	0.05886	0.06948	0.08087	0.09047	0.09861	0.10516	0.11036	0.12378	0.13793	0.15159	0.16032	0.16862	0.17465	0.17894	0.18266	0.18671	0.18582	0.18734	0.20593	0.22533	0.24528	0.26307	0.28336	0.30072	0.31863	0.33849	0.35567
69	0.02758	0.04775	0.06455	0.07563	0.08291	0.09856	0.10576	0.11099	0.11674	0.13152	0.14739	0.16205	0.17277	0.18380	0.19045	0.19469	0.20001	0.19938	0.20288	0.20262	0.22179	0.24153	0.26034	0.28235	0.29970	0.31763	0.33751	0.35471	0.37272
70	0.03063	0.05310	0.07073	0.08222	0.08464	0.10653	0.11176	0.11667	0.13242	0.14885	0.16594	0.18207	0.19377	0.20163	0.20727	0.21310	0.21302	0.21263	0.21918	0.21810	0.23777	0.25662	0.28135	0.29870	0.31663	0.33652	0.35374	0.37180	0.39070
71	0.03903	0.05922	0.07763	0.08496	0.09684	0.11267	0.11712	0.13009	0.14449	0.16212	0.18184	0.19972	0.21278	0.22527	0.23318	0.23378	0.23141	0.23974	0.24070	0.23781	0.25676	0.28488	0.30222	0.32013	0.33998	0.35711	0.37506	0.39385	0.41353
72	0.04967	0.06582	0.08508	0.09732	0.10805	0.11696	0.12638	0.13528	0.14436	0.16286	0.18231	0.20093	0.21599	0.23229	0.24813	0.24489	0.25709	0.25522	0.25739	0.25294	0.28464	0.30198	0.31988	0.33973	0.35688	0.37483	0.39363	0.41332	0.43391
73	0.05747	0.07973	0.09730	0.10804	0.11573	0.12140	0.12826	0.14429	0.14737	0.16522	0.18533	0.20542	0.22293	0.24104	0.25922	0.27428	0.27425	0.27778	0.27496	0.28438	0.30172	0.31963	0.33948	0.35663	0.37460	0.39341	0.41310	0.43371	0.45526
74	0.06710	0.08711	0.10469	0.11693	0.12475	0.12896	0.14441	0.14967	0.15367	0.18272	0.20955	0.21595	0.23646	0.25706	0.27628	0.29323	0.29704	0.29662	0.30943	0.30147	0.31937	0.33924	0.35640	0.37436	0.39317	0.41288	0.43350	0.45507	0.47766
75	0.07805	0.09168	0.11096	0.12793	0.13317	0.14471	0.15221	0.15889	0.18482	0.21556	0.22362	0.24843	0.27089	0.29213	0.31123	0.31538	0.31788	0.33444	0.32804	0.31912	0.33899	0.35615	0.37413	0.39295	0.41267	0.43329	0.45488	0.47749	0.50112
76	0.07844	0.09994	0.12011	0.13730	0.14747	0.15587	0.16400	0.18619	0.22067	0.23121	0.25620	0.28423	0.30784	0.32215	0.33289	0.33786	0.35843	0.35369	0.34646	0.33800	0.35519	0.37319	0.39205	0.41181	0.43248	0.45412	0.47678	0.50047	0.52527
77	0.07893	0.10576	0.12920	0.14947	0.16104	0.16916	0.19090	0.22565	0.23938	0.26508	0.28766	0.31589	0.33205	0.34822	0.35869	0.38227	0.37916	0.37363	0.36704	0.35422	0.37227	0.39116	0.41096	0.43167	0.45335	0.47607	0.49982	0.52469	0.55587
78	0.08180	0.11110	0.13861	0.16551	0.17653	0.19513	0.23054	0.24757	0.27392	0.29143	0.31202	0.34094	0.36276	0.37934	0.40591	0.40445	0.40061	0.39590	0.38474	0.37133	0.39026	0.41010	0.43086	0.45260	0.47537	0.49919	0.52411	0.55536	0.58845
79	0.08589	0.11797	0.15123	0.18399	0.20095	0.23538	0.25581	0.28277	0.29873	0.31609	0.34701	0.37645	0.39967	0.42939	0.42956	0.42742	0.42459	0.41507	0.40340	0.38938	0.40925	0.43005	0.45183	0.47466	0.49854	0.52354	0.55485	0.58802	0.62314
80	0.09006	0.12850	0.16839	0.20896	0.24829	0.27233	0.29974	0.31349	0.33172	0.35789	0.38886	0.41670	0.45879	0.46025	0.45942	0.45807	0.44978	0.43938	0.42672	0.41159	0.43226	0.45392	0.47659	0.50031	0.52511	0.55623	0.58919	0.62405	0.66097
81	0.09555	0.14170	0.18905	0.23657	0.28179	0.30989	0.32176	0.34307	0.36737	0.39380	0.43472	0.48351	0.48654	0.48735	0.48779	0.48106	0.47230	0.46136	0.44801	0.43207	0.45373	0.47641	0.50014	0.52497	0.55611	0.58907	0.62397	0.66091	0.70002
82	0.10325	0.15909	0.21483	0.26949	0.32005	0.33008	0.35450	0.38070	0.40505	0.45287	0.50821	0.51281	0.51524	0.51747	0.51231	0.50518	0.49594	0.48439	0.47033	0.45353	0.47624	0.49998	0.52482	0.55598	0.58897	0.62388	0.66086	0.70000	0.74140
83	0.11585	0.18170	0.24572	0.30697	0.33815	0.36607	0.39417	0.41622	0.47122	0.53285	0.53901	0.54307	0.54711	0.54351	0.53802	0.53050	0.52075	0.50855	0.49371	0.47606	0.49981	0.52468	0.55585	0.58886	0.62381	0.66079	0.69996	0.74140	0.78441
84	0.13510	0.20979	0.28089	0.34767	0.37754	0.40787	0.42735	0.48983	0.55746	0.56519	0.57086	0.57670	0.57468	0.57081	0.56500	0.55705	0.54673	0.53386	0.51826	0.49966	0.52454	0.55572	0.58876	0.62371	0.66074	0.69993	0.74140	0.78441	0.82989
85	0.16118	0.24295	0.31978	0.39093	0.42142	0.43851	0.50882	0.58200	0.59130	0.59862	0.60625	0.60578	0.60357	0.59948	0.59333	0.58489	0.57399	0.56044	0.54397	0.52439	0.55559	0.58864	0.62364	0.66067	0.69989	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803
86	0.19345	0.28211	0.36394	0.43705	0.45091	0.52929	0.60653	0.61740	0.62633	0.63576	0.63684	0.63628	0.63392	0.62956	0.62300	0.61407	0.60259	0.58828	0.57093	0.55546	0.58854	0.62355	0.66062	0.69987	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895
87	0.23079	0.32756	0.41470	0.46514	0.54976	0.63098	0.64342	0.65397	0.66522	0.66788	0.66895	0.66830	0.66574	0.66108	0.65412	0.64470	0.63254	0.61746	0.60481	0.58843	0.62347	0.66056	0.69984	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284
88	0.27447	0.38164	0.47490	0.57015	0.65538	0.66942	0.68159	0.69464	0.69886	0.70158	0.70266	0.70191	0.69911	0.69413	0.68677	0.67679	0.66396	0.65412	0.64073	0.62338	0.66049	0.69980	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000
89	0.32935	0.44739	0.59054	0.67977	0.69535	0.70917	0.72401	0.72979	0.73417	0.73698	0.73802	0.73713	0.73410	0.72884	0.72099	0.71043	0.70341	0.69299	0.67881	0.66044	0.69978	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000
90	0.40191	0.61085	0.70408	0.72126	0.73668	0.75331	0.76070	0.76672	0.77123	0.77409	0.77510	0.77407	0.77085	0.76518	0.75688	0.75267	0.74525	0.73422	0.71919	0.69974	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Substandard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
20	0.00792	0.00848	0.00907	0.00991	0.01084	0.01204	0.01338	0.01472	0.01609	0.01711	0.01827	0.01972	0.02166	0.02402	0.02665	0.02930	0.03188	0.03431	0.03662	0.03904	0.04139	0.04427	0.04759	0.05220	0.05678	0.06139	0.06676	0.07246	0.07905
21	0.00848	0.00907	0.00991	0.01084	0.01204	0.01338	0.01472	0.01609	0.01711	0.01827	0.01972	0.02166	0.02402	0.02665	0.02930	0.03188	0.03431	0.03662	0.03904	0.04139	0.04427	0.04759	0.05220	0.05678	0.06139	0.06676	0.07246	0.07905	0.08672
22	0.00907	0.00991	0.01084	0.01204	0.01338	0.01472	0.01609	0.01711	0.01827	0.01972	0.02166	0.02402	0.02665	0.02930	0.03188	0.03431	0.03662	0.03904	0.04139	0.04427	0.04759	0.05220	0.05678	0.06139	0.06676	0.07246	0.07905	0.08672	0.09546
23	0.00991	0.01084	0.01204	0.01338	0.01472	0.01609	0.01711	0.01827	0.01972	0.02166	0.02402	0.02665	0.02930	0.03188	0.03431	0.03662	0.03904	0.04139	0.04427	0.04759	0.05220	0.05678	0.06139	0.06676	0.07246	0.07905	0.08672	0.09546	0.10475
24	0.01084	0.01204	0.01338	0.01472	0.01609	0.01711	0.01827	0.01972	0.02166	0.02402	0.02665	0.02930	0.03188	0.03431	0.03662	0.03904	0.04139	0.04427	0.04759	0.05220	0.05678	0.06139	0.06676	0.07246	0.07905	0.08672	0.09546	0.10475	0.11547
25	0.01204	0.01338	0.01472	0.01609	0.01711	0.01827	0.01972	0.02166	0.02402	0.02665	0.02930	0.03188	0.03431	0.03662	0.03904	0.04139	0.04427	0.04759	0.05220	0.05678	0.06139	0.06676	0.07246	0.07905	0.08672	0.09546	0.10475	0.11547	0.12624
26	0.01338	0.01472	0.01609	0.01711	0.01827	0.01972	0.02166	0.02402	0.02665	0.02930	0.03188	0.03431	0.03662	0.03904	0.04139	0.04427	0.04759	0.05220	0.05678	0.06139	0.06676	0.07246	0.07905	0.08672	0.09546	0.10475	0.11547	0.12624	0.13753
27	0.01472	0.01609	0.01711	0.01827	0.01972	0.02166	0.02402	0.02665	0.02930	0.03188	0.03431	0.03662	0.03904	0.04139	0.04427	0.04759	0.05220	0.05678	0.06139	0.06676	0.07246	0.07905	0.08672	0.09546	0.10475	0.11547	0.12624	0.13753	0.14980
28	0.01609	0.01711	0.01827	0.01972	0.02166	0.02402	0.02665	0.02930	0.03188	0.03431	0.03662	0.03904	0.04139	0.04427	0.04759	0.05220	0.05678	0.06139	0.06676	0.07246	0.07905	0.08672	0.09546	0.10475	0.11547	0.12624	0.13753	0.14980	0.16429
29	0.01711	0.01827	0.01972	0.02166	0.02402	0.02665	0.02930	0.03188	0.03431	0.03662	0.03904	0.04139	0.04427	0.04759	0.05220	0.05678	0.06139	0.06676	0.07246	0.07905	0.08672	0.09546	0.10475	0.11547	0.12624	0.13753	0.14980	0.16429	0.18021
30	0.01736	0.01873	0.02058	0.02283	0.02531	0.02783	0.03091	0.03328	0.03552	0.03787	0.04014	0.04294	0.04616	0.05062	0.05508	0.05954	0.06475	0.07050	0.07717	0.08490	0.09374	0.10318	0.11408	0.12511	0.13671	0.14934	0.16429	0.18021	0.19731
31	0.01873	0.02058	0.02283	0.02531	0.02783	0.03028	0.03328	0.03552	0.03787	0.04014	0.04294	0.04616	0.05062	0.05508	0.05954	0.06475	0.07029	0.07692	0.08464	0.09346	0.10287	0.11374	0.12474	0.13629	0.14889	0.16380	0.18021	0.19731	0.21531
32	0.02058	0.02283	0.02531	0.02783	0.03028	0.03259	0.03552	0.03787	0.04014	0.04294	0.04616	0.05062	0.05508	0.05954	0.06475	0.07029	0.07669	0.08438	0.09317	0.10254	0.11339	0.12436	0.13588	0.14845	0.16331	0.17966	0.19731	0.21531	0.23394
33	0.02283	0.02531	0.02783	0.03028	0.03259	0.03479	0.03787	0.04014	0.04294	0.04616	0.05062	0.05508	0.05954	0.06475	0.07029	0.07669	0.08412	0.09289	0.10223	0.11304	0.12397	0.13546	0.14799	0.16281	0.17913	0.19672	0.21531	0.23394	0.25290
34	0.02531	0.02783	0.03028	0.03259	0.03479	0.03709	0.04014	0.04294	0.04616	0.05062	0.05508	0.05954	0.06475	0.07029	0.07669	0.08412	0.09260	0.10192	0.11270	0.12359	0.13506	0.14755	0.16232	0.17858	0.19613	0.21467	0.23394	0.25290	0.26954
35	0.02783	0.03028	0.03259	0.03479	0.03709	0.03931	0.04294	0.04616	0.05062	0.05508	0.05954	0.06475	0.07029	0.07669	0.08412	0.09260	0.10161	0.11235	0.12321	0.13464	0.14710	0.16182	0.17805	0.19553	0.21402	0.23323	0.25290	0.26954	0.28642
36	0.03028	0.03259	0.03479	0.03709	0.03931	0.04206	0.04616	0.05062	0.05508	0.05954	0.06475	0.07029	0.07669	0.08412	0.09260	0.10161	0.11200	0.12284	0.13423	0.14665	0.16134	0.17750	0.19495	0.21337	0.23253	0.25214	0.26878	0.28565	0.30299
37	0.03259	0.03479	0.03709	0.03931	0.04206	0.04521	0.05062	0.05508	0.05954	0.06475	0.07029	0.07669	0.08412	0.09260	0.10161	0.11200	0.12246	0.13381	0.14620	0.16085	0.17696	0.19435	0.21273	0.23183	0.25138	0.26801	0.28488	0.30222	0.32013
38	0.03479	0.03709	0.03931	0.04206	0.04521	0.04958	0.05508	0.05954	0.06475	0.07029	0.07669	0.08412	0.09260	0.10161	0.11200	0.12246	0.13341	0.14574	0.16036	0.17642	0.19377	0.21208	0.23113	0.25063	0.26724	0.28413	0.30147	0.31937	0.33924
39	0.03709	0.03931	0.04206	0.04521	0.04958	0.05395	0.05954	0.06475	0.07029	0.07669	0.08412	0.09260	0.10161	0.11200	0.12246	0.13341	0.14530	0.15986	0.17588	0.19317	0.21143	0.23043	0.24986	0.26649	0.28336	0.30070	0.31862	0.33849	0.35567
40	0.04014	0.04294	0.04616	0.05062	0.05508	0.05954	0.06475	0.07050	0.07717	0.08490	0.09374	0.10318	0.11408	0.12511	0.13671	0.14934	0.16429	0.18021	0.19731	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647
41	0.04294	0.04616	0.05062	0.05508	0.05954	0.06475	0.07029	0.07692	0.08464	0.09346	0.10287	0.11374	0.12474	0.13629	0.14889	0.16380	0.18021	0.19731	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521
42	0.04616	0.05062	0.05508	0.05954	0.06475	0.07029	0.07669	0.08438	0.09317	0.10254	0.11339	0.12436	0.13588	0.14845	0.16331	0.17966	0.19731	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483
43	0.05062	0.05508	0.05954	0.06475	0.07029	0.07669	0.08412	0.09289	0.10223	0.11304	0.12397	0.13546	0.14799	0.16281	0.17913	0.19672	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534
44	0.05508	0.05954	0.06475	0.07029	0.07669	0.08412	0.09260	0.10192	0.11270	0.12359	0.13506	0.14755	0.16232	0.17858	0.19613	0.21467	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681
45	0.05954	0.06475	0.07029	0.07669	0.08412	0.09260	0.10161	0.11235	0.12321	0.13464	0.14710	0.16182	0.17805	0.19553	0.21402	0.23323	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927
46	0.06475	0.07029	0.07669	0.08412	0.09260	0.10161	0.11200	0.12284	0.13423	0.14665	0.16134	0.17750	0.19495	0.21337	0.23253	0.25214	0.26878	0.28565	0.30299	0.32088	0.34073	0.35784	0.37577	0.39452	0.41418	0.43473	0.45622	0.47874	0.50226
47	0.07029	0.07669	0.08412	0.09260	0.10161	0.11200	0.12246	0.13381	0.14620	0.16085	0.17696	0.19435	0.21273	0.23183	0.25138	0.26801	0.28488	0.30222	0.32013	0.33998	0.35711	0.37506	0.39385	0.41353	0.43411	0.45565	0.47821	0.50177	0.52642
48	0.07669	0.08412	0.09260	0.10161	0.11200	0.12246	0.13341	0.14574	0.16036	0.17642	0.19377	0.21208	0.23113	0.25063	0.26724	0.28413	0.30147	0.31937	0.33924	0.35640	0.37436	0.39317	0.41288	0.43350	0.45507	0.47766	0.50128	0.52599	0.55700
49	0.08412	0.09260	0.10161	0.11200	0.12246	0.13341	0.14530	0.15986	0.17588	0.19317	0.21143	0.23043	0.24986	0.26649	0.28336	0.30070	0.31862	0.33849	0.35567	0.37366	0.39250	0.41223	0.43289	0.45449	0.47713	0.50080	0.52555	0.55662	0.58950
50	0.09374	0.10318	0.11408	0.12511	0.13671	0.14934	0.16429	0.18021	0.19731	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533
51	0.10287	0.11374	0.12474	0.13629	0.14889	0.16380	0.18021	0.19731	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187
52	0.11339	0.12436	0.13588	0.14845	0.16331	0.17966	0.19731	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053
53	0.12397	0.13546	0.14799	0.16281	0.17913	0.19672	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140
54	0.13506	0.14755	0.16232	0.17858	0.19613	0.21467	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441
55	0.14710	0.16182	0.17805	0.19553	0.21402	0.23323	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989
56	0.16134	0.17750	0.19495	0.21337	0.23253	0.25214	0.26878	0.28565	0.30299	0.32088	0.34073	0.35784	0.37577	0.39452	0.41418	0.43473	0.45622	0.47874	0.50226	0.52686	0.55777	0.59047	0.62508	0.66169	0.70043	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803
57	0.17696	0.19435	0.21273	0.23183	0.25138	0.26801	0.28488	0.30222	0.32013	0.33998	0.35711	0.37506	0.39385	0.41353	0.43411	0.45565	0.47821	0.50177	0.52642	0.55739	0.59015	0.62482	0.66151	0.70034	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895
58	0.19377	0.21208	0.23113	0.25063	0.26724	0.28413	0.30147	0.31937	0.33924	0.35640	0.37436	0.39317	0.41288	0.43350	0.45507	0.47766	0.50128	0.52599	0.55700	0.58982	0.62457	0.66132	0.70025	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284
59	0.21143	0.23043	0.24986	0.26649	0.28336	0.30070	0.31862	0.33849	0.35567	0.37366	0.39250	0.41223	0.43289	0.45449	0.47713	0.50080	0.52555	0.55662	0.58950	0.62431	0.66115	0.70015	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000
60	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000
61	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000
62	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	0.34048	0.35760	0.37553	0.39430	0.41396	0.43453	0.45603	0.47856	0.50210	0.52672	0.55764	0.59037	0.62499	0.66162	0.70040	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	0.35663	0.37460	0.39341	0.41310	0.43371	0.45526	0.47784	0.50145	0.52614	0.55713	0.58994	0.62465	0.66139	0.70027	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	0.37366	0.39251	0.41224	0.43289	0.45449	0.47714	0.50080	0.52555	0.55662	0.58951	0.62431	0.66115	0.70015	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	0.39160	0.41139	0.43207	0.45374	0.47642	0.50015	0.52498	0.55611	0.58908	0.62397	0.66092	0.70002	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	0.41053	0.43126	0.45297	0.47572	0.49950	0.52439	0.55561	0.58865	0.62364	0.66067	0.69991	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	0.43411	0.45565	0.47821	0.50177	0.52642	0.55739	0.59015	0.62482	0.66151	0.70034	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	0.45546	0.47802	0.50161	0.52628	0.55726	0.59004	0.62474	0.66145	0.70031	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	0.47784	0.50145	0.52614	0.55713	0.58993	0.62465	0.66139	0.70027	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	0.50128	0.52599	0.55700	0.58982	0.62457	0.66132	0.70025	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	0.52584	0.55687	0.58972	0.62448	0.66127	0.70022	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	0.55637	0.58929	0.62414	0.66104	0.70009	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	0.58886	0.62381	0.66080	0.69996	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	0.62348	0.66057	0.69984	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	0.66032	0.69971	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	0.70005	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Substandard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
20	0.08672	0.09546	0.10475	0.11547	0.12624	0.13753	0.14980	0.16429	0.18021	0.19731	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080
21	0.09546	0.10475	0.11547	0.12624	0.13753	0.14980	0.16429	0.18021	0.19731	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533
22	0.10475	0.11547	0.12624	0.13753	0.14980	0.16429	0.18021	0.19731	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187
23	0.11547	0.12624	0.13753	0.14980	0.16429	0.18021	0.19731	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053
24	0.12624	0.13753	0.14980	0.16429	0.18021	0.19731	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140
25	0.13753	0.14980	0.16429	0.18021	0.19731	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441
26	0.14980	0.16429	0.18021	0.19731	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989
27	0.16429	0.18021	0.19731	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803
28	0.18021	0.19731	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895
29	0.19731	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284
30	0.21531	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000
31	0.23394	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000
32	0.25290	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000
33	0.26954	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	0.28642	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	0.30375	0.32163	0.34147	0.35857	0.37647	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	0.32088	0.34073	0.35784	0.37577	0.39452	0.41418	0.43473	0.45622	0.47874	0.50226	0.52686	0.55777	0.59047	0.62508	0.66169	0.70043	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	0.33998	0.35711	0.37506	0.39385	0.41353	0.43411	0.45565	0.47821	0.50177	0.52642	0.55739	0.59015	0.62482	0.66151	0.70034	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	0.35640	0.37436	0.39317	0.41288	0.43350	0.45507	0.47766	0.50128	0.52599	0.55700	0.58982	0.62457	0.66132	0.70025	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	0.37366	0.39250	0.41223	0.43289	0.45449	0.47713	0.50080	0.52555	0.55662	0.58950	0.62431	0.66115	0.70015	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	0.39521	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	0.41483	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	0.43534	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	0.45681	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	0.47927	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	0.50275	0.52729	0.55816	0.59080	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	0.52686	0.55777	0.59047	0.62508	0.66169	0.70043	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	0.55739	0.59015	0.62482	0.66151	0.70034	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	0.58982	0.62457	0.66132	0.70025	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	0.62431	0.66115	0.70015	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Male Substandard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
20	0.62533	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
21	0.66187	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
22	0.70053	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
23	0.74140	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
24	0.78441	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
25	0.82989	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
26	0.87803	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
27	0.92895	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
28	0.98284	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
29	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
30	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
31	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
32	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
33	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Standard Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
20	0.00091	0.00093	0.00095	0.00091	0.00092	0.00098	0.00102	0.00105	0.00108	0.00113	0.00117	0.00119	0.00119	0.00115	0.00112	0.00108	0.00102	0.00094	0.00083	0.00073	0.00078	0.00085	0.00091	0.00098	0.00105	0.00116	0.00126	0.00140
21	0.00085	0.00087	0.00089	0.00091	0.00097	0.00103	0.00112	0.00110	0.00116	0.00117	0.00124	0.00126	0.00125	0.00124	0.00120	0.00115	0.00106	0.00098	0.00088	0.00078	0.00085	0.00091	0.00098	0.00105	0.00116	0.00126	0.00140	0.00155
22	0.00078	0.00081	0.00089	0.00091	0.00097	0.00108	0.00112	0.00119	0.00125	0.00129	0.00132	0.00133	0.00132	0.00132	0.00128	0.00120	0.00112	0.00103	0.00094	0.00085	0.00091	0.00098	0.00105	0.00116	0.00126	0.00140	0.00155	0.00170
23	0.00065	0.00075	0.00083	0.00091	0.00103	0.00113	0.00121	0.00128	0.00134	0.00137	0.00139	0.00143	0.00141	0.00138	0.00133	0.00127	0.00119	0.00111	0.00101	0.00090	0.00098	0.00105	0.00116	0.00126	0.00139	0.00155	0.00170	0.00191
24	0.00065	0.00075	0.00083	0.00097	0.00108	0.00118	0.00126	0.00133	0.00142	0.00145	0.00147	0.00150	0.00148	0.00147	0.00141	0.00134	0.00127	0.00118	0.00109	0.00098	0.00105	0.00114	0.00126	0.00139	0.00155	0.00170	0.00191	0.00215
25	0.00059	0.00075	0.00083	0.00097	0.00108	0.00118	0.00126	0.00133	0.00142	0.00145	0.00147	0.00143	0.00145	0.00141	0.00136	0.00134	0.00127	0.00118	0.00102	0.00090	0.00098	0.00105	0.00116	0.00127	0.00139	0.00155	0.00173	0.00194
26	0.00059	0.00075	0.00089	0.00102	0.00108	0.00123	0.00136	0.00138	0.00147	0.00149	0.00151	0.00150	0.00151	0.00147	0.00147	0.00141	0.00136	0.00127	0.00109	0.00098	0.00105	0.00116	0.00127	0.00139	0.00155	0.00172	0.00192	0.00215
27	0.00059	0.00075	0.00089	0.00108	0.00119	0.00128	0.00136	0.00142	0.00151	0.00153	0.00154	0.00154	0.00158	0.00156	0.00155	0.00151	0.00144	0.00139	0.00118	0.00107	0.00116	0.00127	0.00139	0.00155	0.00172	0.00192	0.00213	0.00237
28	0.00065	0.00081	0.00095	0.00108	0.00119	0.00133	0.00141	0.00151	0.00155	0.00157	0.00162	0.00164	0.00164	0.00165	0.00163	0.00163	0.00157	0.00151	0.00129	0.00117	0.00127	0.00140	0.00156	0.00173	0.00192	0.00213	0.00235	0.00260
29	0.00072	0.00087	0.00107	0.00114	0.00124	0.00139	0.00141	0.00156	0.00159	0.00166	0.00166	0.00171	0.00174	0.00174	0.00176	0.00175	0.00174	0.00166	0.00142	0.00129	0.00140	0.00156	0.00173	0.00192	0.00213	0.00235	0.00259	0.00287
30	0.00072	0.00087	0.00107	0.00119	0.00124	0.00139	0.00146	0.00151	0.00155	0.00166	0.00169	0.00174	0.00177	0.00179	0.00181	0.00182	0.00180	0.00172	0.00146	0.00131	0.00146	0.00160	0.00178	0.00195	0.00215	0.00247	0.00273	0.00302
31	0.00085	0.00100	0.00113	0.00125	0.00135	0.00139	0.00151	0.00156	0.00164	0.00174	0.00177	0.00185	0.00190	0.00194	0.00200	0.00201	0.00199	0.00190	0.00161	0.00147	0.00161	0.00179	0.00198	0.00216	0.00235	0.00273	0.00300	0.00330
32	0.00085	0.00093	0.00119	0.00131	0.00135	0.00149	0.00155	0.00165	0.00172	0.00186	0.00192	0.00202	0.00209	0.00215	0.00221	0.00223	0.00221	0.00211	0.00179	0.00163	0.00181	0.00199	0.00217	0.00237	0.00260	0.00300	0.00330	0.00359
33	0.00091	0.00100	0.00119	0.00131	0.00141	0.00159	0.00170	0.00179	0.00185	0.00202	0.00215	0.00223	0.00232	0.00238	0.00245	0.00249	0.00244	0.00236	0.00200	0.00182	0.00200	0.00220	0.00239	0.00261	0.00286	0.00330	0.00359	0.00389
34	0.00091	0.00100	0.00125	0.00142	0.00151	0.00164	0.00175	0.00193	0.00207	0.00222	0.00233	0.00248	0.00260	0.00265	0.00272	0.00273	0.00274	0.00264	0.00223	0.00203	0.00221	0.00242	0.00265	0.00287	0.00312	0.00359	0.00389	0.00416
35	0.00091	0.00100	0.00125	0.00148	0.00157	0.00174	0.00194	0.00215	0.00228	0.00246	0.00260	0.00276	0.00286	0.00297	0.00304	0.00309	0.00305	0.00296	0.00247	0.00224	0.00244	0.00268	0.00290	0.00313	0.00339	0.00389	0.00415	0.00445
36	0.00090	0.00104	0.00129	0.00151	0.00165	0.00187	0.00206	0.00226	0.00247	0.00267	0.00282	0.00300	0.00315	0.00323	0.00333	0.00335	0.00333	0.00323	0.00270	0.00243	0.00265	0.00289	0.00312	0.00337	0.00363	0.00416	0.00445	0.00473
37	0.00088	0.00103	0.00133	0.00154	0.00173	0.00199	0.00222	0.00245	0.00264	0.00291	0.00308	0.00327	0.00339	0.00351	0.00361	0.00365	0.00359	0.00351	0.00292	0.00264	0.00286	0.00312	0.00337	0.00361	0.00389	0.00445	0.00473	0.00504
38	0.00087	0.00107	0.00136	0.00163	0.00186	0.00206	0.00237	0.00259	0.00290	0.00310	0.00333	0.00353	0.00370	0.00379	0.00388	0.00394	0.00390	0.00380	0.00315	0.00285	0.00309	0.00335	0.00361	0.00387	0.00415	0.00475	0.00504	0.00540
39	0.00085	0.00111	0.00145	0.00176	0.00198	0.00222	0.00252	0.00282	0.00306	0.00333	0.00357	0.00379	0.00396	0.00408	0.00418	0.00425	0.00422	0.00410	0.00340	0.00309	0.00334	0.00361	0.00387	0.00413	0.00443	0.00507	0.00540	0.00577
40	0.00096	0.00121	0.00160	0.00189	0.00210	0.00243	0.00275	0.00303	0.00330	0.00355	0.00381	0.00400	0.00424	0.00440	0.00452	0.00469	0.00464	0.00454	0.00379	0.00347	0.00376	0.00407	0.00438	0.00469	0.00503	0.00560	0.00598	0.00640
41	0.00106	0.00130	0.00179	0.00207	0.00227	0.00263	0.00294	0.00324	0.00353	0.00383	0.00411	0.00431	0.00455	0.00473	0.00487	0.00506	0.00500	0.00489	0.00409	0.00374	0.00406	0.00437	0.00469	0.00502	0.00537	0.00601	0.00641	0.00688
42	0.00110	0.00145	0.00192	0.00224	0.00247	0.00282	0.00320	0.00352	0.00379	0.00411	0.00436	0.00463	0.00488	0.00506	0.00522	0.00542	0.00537	0.00523	0.00440	0.00403	0.00437	0.00469	0.00502	0.00537	0.00573	0.00644	0.00689	0.00740
43	0.00125	0.00159	0.00209	0.00245	0.00272	0.00309	0.00345	0.00375	0.00408	0.00438	0.00467	0.00495	0.00520	0.00543	0.00560	0.00581	0.00576	0.00562	0.00473	0.00434	0.00468	0.00502	0.00536	0.00572	0.00614	0.00692	0.00741	0.00797
44	0.00134	0.00172	0.00232	0.00271	0.00296	0.00335	0.00369	0.00406	0.00440	0.00470	0.00501	0.00526	0.00557	0.00579	0.00598	0.00620	0.00615	0.00603	0.00507	0.00468	0.00502	0.00537	0.00572	0.00612	0.00657	0.00744	0.00798	0.00887
45	0.00149	0.00190	0.00253	0.00295	0.00323	0.00360	0.00401	0.00435	0.00470	0.00502	0.00533	0.00562	0.00592	0.00617	0.00635	0.00662	0.00660	0.00645	0.00543	0.00502	0.00536	0.00572	0.00611	0.00655	0.00703	0.00801	0.00889	0.00989
46	0.00159	0.00204	0.00278	0.00313	0.00343	0.00387	0.00428	0.00467	0.00503	0.00538	0.00572	0.00606	0.00635	0.00664	0.00682	0.00711	0.00707	0.00695	0.00589	0.00541	0.00577	0.00616	0.00662	0.00707	0.00789	0.00893	0.00992	0.01102
47	0.00168	0.00221	0.00291	0.00333	0.00370	0.00410	0.00456	0.00496	0.00532	0.00574	0.00608	0.00644	0.00680	0.00710	0.00729	0.00760	0.00758	0.00748	0.00630	0.00582	0.00623	0.00667	0.00714	0.00794	0.00879	0.00996	0.01105	0.01229
48	0.00181	0.00231	0.00307	0.00351	0.00385	0.00431	0.00478	0.00522	0.00565	0.00607	0.00646	0.00684	0.00725	0.00760	0.00778	0.00811	0.00811	0.00801	0.00673	0.00628	0.00673	0.00720	0.00802	0.00885	0.00980	0.01109	0.01231	0.01372
49	0.00183	0.00231	0.00321	0.00362	0.00402	0.00449	0.00497	0.00545	0.00588	0.00633	0.00678	0.00724	0.00768	0.00812	0.00827	0.00867	0.00871	0.00852	0.00720	0.00679	0.00727	0.00809	0.00893	0.00987	0.01092	0.01236	0.01374	0.01529
50	0.00180	0.00243	0.00333	0.00372	0.00413	0.00461	0.00506	0.00558	0.00615	0.00671	0.00726	0.00781	0.00833	0.00885	0.00902	0.00943	0.00948	0.00926	0.00791	0.00750	0.00835	0.00920	0.01018	0.01125	0.01244	0.01381	0.01538	0.01717
51	0.00185	0.00257	0.00343	0.00379	0.00422	0.00470	0.00520	0.00575	0.00635	0.00694	0.00756	0.00818	0.00878	0.00937	0.00955	0.01004	0.01004	0.00989	0.00848	0.00841	0.00930	0.01027	0.01134	0.01252	0.01387	0.01539	0.01715	0.01916
52	0.00180	0.00273	0.00354	0.00384	0.00428	0.00478	0.00524	0.00583	0.00648	0.00716	0.00785	0.00853	0.00923	0.00992	0.01012	0.01068	0.01066	0.01054	0.00945	0.00937	0.01036	0.01144	0.01264	0.01398	0.01547	0.01717	0.01914	0.02135
53	0.00183	0.00278	0.00363	0.00387	0.00432	0.00479	0.00530	0.00594	0.00662	0.00736	0.00813	0.00891	0.00971	0.01050	0.01073	0.01131	0.01131	0.01168	0.01046	0.01045	0.01154	0.01275	0.01411	0.01559	0.01728	0.01919	0.02136	0.02386
54	0.00181	0.00279	0.00369	0.00392	0.00434	0.00482	0.00535	0.00603	0.00675	0.00756	0.00841	0.00929	0.01020	0.01115	0.01145	0.01193	0.01246	0.01284	0.01158	0.01165	0.01287	0.01422	0.01573	0.01741	0.01932	0.02142	0.02389	0.02735
55	0.00182	0.00281	0.00373	0.00394	0.00437	0.00488	0.00541	0.00611	0.00690	0.00777	0.00871	0.00971	0.01076	0.01185	0.01218	0.01308	0.01361	0.01412	0.01281	0.01299	0.01435	0.01587	0.01758	0.01946	0.02148	0.02397	0.02740	0.03141
56	0.00200	0.00301	0.00405	0.00429	0.00471	0.00520	0.00578	0.00654	0.00741	0.00838	0.00944	0.01055	0.01176	0.01293	0.01342	0.01451	0.01519	0.01573	0.01427	0.01448	0.01602	0.01773	0.01964	0.02166	0.02414	0.02751	0.03149	0.03559
57	0.00214	0.00325	0.00441	0.00467	0.00513	0.00561	0.00623	0.00707	0.00803	0.00909	0.01026	0.01153	0.01290	0.01426	0.01484	0.01613	0.01692	0.01754	0.01593	0.01616	0.01789	0.01983	0.02185	0.02434	0.02772	0.03162	0.03570	0.04034
58	0.00217	0.00345	0.00477	0.00508	0.00556	0.00608	0.00676	0.00769	0.00875	0.00995	0.01124	0.01267	0.01418	0.01578	0.01646	0.01798	0.01885	0.01956	0.01777	0.01806	0.02001	0.02205	0.02456	0.02795	0.03186	0.03587	0.04048	0.04584
59	0.00238	0.00365	0.00516	0.00555	0.00604	0.00660	0.00735	0.00839	0.00957	0.01091	0.01237	0.01396	0.01568	0.01749	0.01830	0.02006	0.02104	0.02181	0.01984	0.02019	0.02226	0.02478	0.02820	0.03214	0.03592	0.04069	0.04602	0.05106
60	0.00252	0.00396	0.00562	0.00612	0.00668	0.00733	0.00828	0.00955	0.01094	0.01249	0.01419	0.01603	0.01807	0.02019	0.02118	0.02280	0.02392	0.02490	0.02277	0.02311	0.02583	0.02948	0.03370	0.03777	0.04173	0.04850	0.05361	0.06135
61	0.00263	0.00416	0.00601	0.00662	0.00723	0.00792	0.00898	0.01041	0.01202	0.01376	0.01572	0.01781	0.02009	0.02250	0.02366	0.02553	0.02669	0.02778	0.02533	0.02599	0.02965	0.03389	0.03799	0.04198	0.04644	0.05409	0.06185	0.07019
62	0.00280	0.00440	0.00641	0.00709	0.00777	0.00853	0.00973	0.01135	0.01318	0.01519	0.01743	0.01984	0.02243	0.02513	0.02653	0.02848	0.02977	0.03082	0.02847	0.02984	0.03410	0.03822	0.04222	0.04671	0.05165	0.06243	0.07080	0.07994
63	0.00315	0.00464	0.00677	0.00753	0.00829	0.00911	0.01052	0.01234	0.01444	0.01679	0.01932	0.02211	0.02507	0.02819	0.02978	0.03177	0.03303	0.03452	0.03269	0.03431	0.03844	0.04248	0.04700	0.05196	0.05750	0.07151	0.08074	0.08956
64	0.00354	0.00589	0.00716	0.00804	0.00884	0.00973	0.01133	0.01345	0.01583	0.01848	0.02145	0.02465	0.02805	0.03160	0.03345	0.03525	0.03700	0.03950	0.03758	0.03868	0.04274	0.04728	0.05227	0.05784	0.06399	0.08156	0.09045	0.09599
65	0.00399	0.00626	0.00755	0.00854	0.00941	0.01040	0.01220	0.01463	0.01737	0.02043	0.02382	0.02747	0.03134	0.03545	0.03758	0.03949	0.04235	0.04523	0.04237	0.04299	0.04757	0.05259	0.05819	0.06438	0.07134	0.09136	0.09690	0.10674
66	0.00425	0.00688	0.00807	0.00911	0.01018	0.01142	0.01355	0.01628	0.01945	0.02292	0.02671	0.03062	0.03492	0.03911	0.04128	0.04369	0.04684	0.04989	0.04693	0.04785	0.05291	0.05854	0.06477	0.07177	0.08091	0.09745	0.10732	0.12171
67	0.00446	0.00751	0.00862	0.00979	0.01106	0.01262	0.01508	0.01820	0.02173	0.02571	0.03000	0.03412	0.03892	0.04290	0.04564	0.04836	0.05175	0.05513	0.05204	0.05322	0.05889	0.06516	0.07220	0.08141	0.09152	0.10789	0.12232	0.14075
68	0.00509	0.00818	0.00933	0.01061	0.01212	0.01401	0.01685	0.02040	0.02443	0.02891	0.03370	0.03809	0.04338	0.04739	0.05049	0.05345	0.05714	0.06087	0.05767	0.05925	0.06555	0.07264	0.08190	0.09204	0.10313	0.12292	0.14140	0.16461
69	0.00577	0.00893	0.01010	0.01154	0.01339	0.01565	0.01891	0.02298	0.02752	0.03254	0.03791	0.04254	0.04831	0.05235	0.05578	0.05902	0.06414	0.06686	0.06395	0.06595	0.07309	0.08239	0.09256	0.10368	0.11636	0.14205	0.16531	0.18833
70	0.00654	0.00972	0.01100	0.01270	0.01488	0.01761	0.02136	0.02592	0.03107	0.03672	0.04263	0.04749	0.05380	0.05777	0.06135	0.06701	0.07028	0.07347	0.07090	0.07352	0.08289	0.09309	0.10423	0.11695	0.13124	0.16602	0.18909	0.21363
71	0.00693	0.00994	0.01125	0.01313	0.01558	0.01857	0.02263	0.02754	0.03304	0.03909	0.04544	0.05031	0.05670	0.06060	0.06676	0.07037	0.07378	0.07706	0.07497	0.07913	0.08910	0.10002	0.11250	0.12657	0.14209	0.18325	0.20755	0.21438
72	0.00991	0.01080	0.01237	0.01461	0.01756	0.02109	0.02578	0.03126	0.03741	0.04415	0.05107	0.05619	0.06216	0.06875	0.07281	0.07694	0.08084	0.08478	0.08471	0.08987	0.10083	0.11336	0.12747	0.14303	0.16065	0.20872	0.21549	0.23105
73	0.01077	0.01184	0.01368	0.01639	0.01989	0.02402	0.02933	0.03549	0.04236	0.04984	0.05691	0.06267	0.07036	0.07482	0.07942	0.08409	0.08868	0.09485	0.09577	0.10165	0.11422	0.12836	0.14396	0.16163	0.18129	0.21661	0.23214	0.25555
74	0.01178	0.01329	0.01527	0.01849	0.02257	0.02739	0.03343	0.04032	0.04793	0.05619	0.06334	0.07160	0.07639	0.08142	0.08659	0.09201	0.09893	0.10561	0.10786	0.11509	0.12927	0.14492	0.16263	0.18231	0.20440	0.23325	0.25665	0.28747
75	0.01315	0.01455	0.01716	0.02093	0.02569	0.03128	0.03809	0.04579	0.05422	0.06332	0.07244	0.07755	0.08294	0.08855	0.09451	0.10238	0.10985	0.11729	0.12159	0.13020	0.14589	0.16363	0.18335	0.20547	0.23002	0.25776	0.28859	0.32343
76	0.01448	0.01630	0.01973	0.02410	0.02946	0.03560	0.04321	0.05169	0.06098	0.07093	0.07978	0.08598	0.09193	0.09825	0.10556	0.11458	0.12260	0.13121	0.13717	0.14654	0.16432	0.18405	0.20619	0.23076	0.25852	0.28935	0.32419	0.36287
77	0.01635	0.01857	0.02286	0.02791	0.03385	0.04054	0.04898	0.05832	0.06846	0.07945	0.08866	0.09532	0.10202	0.10975	0.11841	0.12795	0.13721	0.14691	0.15435	0.16501	0.18478	0.20693	0.23153	0.25930	0.29013	0.32496	0.36362	0.40687
78	0.01880	0.02142	0.02675	0.03244	0.03901	0.04622	0.05549	0.06579	0.07688	0.08891	0.09852	0.10579	0.11399	0.12317	0.13258	0.14325	0.15368	0.16424	0.17367	0.18542	0.20760	0.23221	0.25999	0.29082	0.32565	0.36430	0.40752	0.45523
79	0.01973	0.02510	0.03152	0.03789	0.04499	0.05275	0.06293	0.07410	0.08625	0.09924	0.10960	0.11823	0.12794	0.13794	0.14860	0.16050	0.17186	0.18391	0.19503	0.20820	0.23282	0.26061	0.29145	0.32627	0.36491	0.40811	0.45577	0.50619
80	0.02205	0.02973	0.03760	0.04496	0.05306	0.06197	0.07320	0.08544	0.09864	0.11267	0.12423	0.13465	0.14527	0.15661	0.16840	0.18149	0.19444	0.20773	0.22071	0.23514	0.26296	0.29381	0.32861	0.36717	0.41028	0.45777	0.50796	0.56094
81	0.02483	0.03524	0.04455	0.05256	0.06124	0.07057	0.08270	0.09594	0.11015	0.12524	0.13961	0.15108	0.16311	0.17563	0.18897	0.20346	0.21778	0.23270	0.24743	0.26380	0.29465	0.32943	0.36758	0.41105	0.45848	0.50859	0.56146	0.61646
82	0.02790	0.04184	0.05279	0.06144	0.07046	0.08016	0.09320	0.10740	0.12266	0.13987	0.15642	0.16955	0.18283	0.19699	0.21189	0.22779	0.24384	0.26032	0.27739	0.29539	0.33017	0.36737	0.41174	0.45913	0.50916	0.56194	0.61681	0.67539
83	0.03095	0.04949	0.06245	0.07163	0.08147	0.09089	0.10470	0.11987	0.13714	0.15567	0.17473	0.18972	0.20478	0.22070	0.23744	0.25493	0.27265	0.29138	0.31043	0.33084	0.36698	0.41236	0.45971	0.50968	0.56235	0.61712	0.67555	0.73704
84	0.03845	0.05783	0.07354	0.08392	0.09347	0.10257	0.11736	0.13446	0.15284	0.17253	0.19308	0.21230	0.22921	0.24707	0.26552	0.28492	0.30506	0.32574	0.34751	0.36637	0.41289	0.46021	0.51012	0.56273	0.61738	0.67570	0.73704	0.78390
85	0.04618	0.06733	0.08633	0.09623	0.10569	0.11535	0.13191	0.15014	0.16977	0.19080	0.21289	0.23602	0.25637	0.27605	0.29650	0.31834	0.34052	0.36400	0.38373	0.41336	0.46063	0.51050	0.56304	0.61762	0.67583	0.73704	0.78390	0.82940
86	0.06105	0.07908	0.09927	0.10910	0.11916	0.13145	0.14909	0.16834	0.18920	0.21157	0.23503	0.25960	0.28504	0.30658	0.32930	0.35319	0.37819	0.39861	0.43085	0.45755	0.50670	0.55844	0.61213	0.66933	0.72942	0.78390	0.82940	0.87100
87	0.07160	0.09133	0.11197	0.12237	0.13511	0.14835	0.16693	0.18723	0.20923	0.23279	0.25752	0.28346	0.31006	0.33738	0.36392	0.39032	0.41127	0.44629	0.47495	0.50107	0.55221	0.60589	0.66248	0.72193	0.77507	0.82940	0.87100	0.92885
88	0.09023	0.10493	0.12559	0.13877	0.15251	0.16698	0.18633	0.20762	0.23073	0.25551	0.28123	0.30847	0.33644	0.36515	0.39441	0.42395	0.45301	0.48170	0.50966	0.53658	0.59077	0.64878	0.71076	0.76591	0.82001	0.87100	0.92885	0.98280
89	0.10753	0.11999	0.14242	0.15665	0.17165	0.18710	0.20727	0.22954	0.25377	0.27946	0.30670	0.33497	0.36429	0.39442	0.42511	0.45565	0.48612	0.51617	0.54548	0.57369	0.63103	0.69241	0.75239	0.81033	0.86199	0.92885	0.98280	1.00000
90	0.12298	0.13724	0.16079	0.17634	0.19235	0.20905	0.23007	0.25306	0.27837	0.30523	0.33340	0.36295	0.39365	0.42519	0.45691	0.48888	0.52075	0.55221	0.58290	0.61240	0.67302	0.73242	0.79534	0.85315	0.91790	0.98280	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Standard Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
20	0.00155	0.00170	0.00191	0.00215	0.00241	0.00268	0.00298	0.00329	0.00365	0.00403	0.00445	0.00485	0.00527	0.00564	0.00606	0.00646	0.00690	0.00740	0.00792	0.00849	0.00913	0.00982	0.01058	0.01178	0.01314	0.01464	0.01632	0.01820
21	0.00170	0.00191	0.00215	0.00241	0.00268	0.00298	0.00329	0.00365	0.00403	0.00445	0.00485	0.00527	0.00564	0.00606	0.00646	0.00690	0.00740	0.00792	0.00849	0.00913	0.00982	0.01058	0.01178	0.01314	0.01464	0.01632	0.01820	0.02029
22	0.00191	0.00215	0.00241	0.00268	0.00298	0.00329	0.00365	0.00403	0.00445	0.00485	0.00527	0.00564	0.00606	0.00646	0.00690	0.00740	0.00792	0.00849	0.00913	0.00982	0.01058	0.01178	0.01314	0.01464	0.01632	0.01820	0.02029	0.02265
23	0.00215	0.00241	0.00268	0.00298	0.00329	0.00365	0.00403	0.00445	0.00485	0.00527	0.00564	0.00606	0.00646	0.00690	0.00740	0.00792	0.00849	0.00913	0.00982	0.01058	0.01178	0.01314	0.01464	0.01632	0.01820	0.02029	0.02265	0.02526
24	0.00241	0.00268	0.00298	0.00329	0.00365	0.00403	0.00445	0.00485	0.00527	0.00564	0.00606	0.00646	0.00690	0.00740	0.00792	0.00849	0.00913	0.00982	0.01058	0.01178	0.01314	0.01464	0.01632	0.01820	0.02029	0.02265	0.02526	0.02815
25	0.00216	0.00239	0.00264	0.00294	0.00325	0.00358	0.00390	0.00424	0.00455	0.00488	0.00520	0.00556	0.00595	0.00638	0.00684	0.00736	0.00790	0.00852	0.00949	0.01058	0.01179	0.01314	0.01466	0.01634	0.01824	0.02035	0.02266	0.02529
26	0.00238	0.00263	0.00293	0.00322	0.00356	0.00387	0.00421	0.00452	0.00485	0.00517	0.00553	0.00592	0.00634	0.00680	0.00731	0.00785	0.00846	0.00943	0.01052	0.01171	0.01305	0.01456	0.01624	0.01811	0.02022	0.02252	0.02512	0.02873
27	0.00261	0.00290	0.00321	0.00354	0.00386	0.00419	0.00449	0.00481	0.00514	0.00550	0.00588	0.00631	0.00676	0.00727	0.00781	0.00841	0.00937	0.01045	0.01165	0.01297	0.01448	0.01615	0.01801	0.02009	0.02239	0.02496	0.02856	0.03267
28	0.00289	0.00319	0.00351	0.00384	0.00416	0.00446	0.00478	0.00511	0.00546	0.00585	0.00627	0.00672	0.00722	0.00776	0.00836	0.00932	0.01039	0.01158	0.01291	0.01439	0.01606	0.01790	0.01998	0.02226	0.02483	0.02839	0.03249	0.03667
29	0.00317	0.00350	0.00381	0.00415	0.00445	0.00476	0.00508	0.00543	0.00581	0.00623	0.00668	0.00718	0.00772	0.00832	0.00927	0.01034	0.01152	0.01283	0.01433	0.01596	0.01781	0.01988	0.02214	0.02470	0.02825	0.03232	0.03648	0.04115
30	0.00333	0.00363	0.00394	0.00423	0.00452	0.00484	0.00516	0.00564	0.00605	0.00649	0.00697	0.00749	0.00807	0.00900	0.01002	0.01118	0.01245	0.01390	0.01554	0.01738	0.01946	0.02174	0.02432	0.02791	0.03203	0.03626	0.04103	0.04650
31	0.00361	0.00391	0.00420	0.00450	0.00481	0.00514	0.00550	0.00602	0.00645	0.00694	0.00746	0.00803	0.00894	0.00998	0.01113	0.01240	0.01383	0.01542	0.01725	0.01931	0.02158	0.02414	0.02770	0.03179	0.03600	0.04073	0.04615	0.05126
32	0.00390	0.00419	0.00449	0.00478	0.00512	0.00547	0.00588	0.00642	0.00690	0.00742	0.00801	0.00892	0.00995	0.01108	0.01235	0.01378	0.01537	0.01713	0.01918	0.02142	0.02397	0.02751	0.03156	0.03574	0.04043	0.04583	0.05091	0.05847
33	0.00417	0.00447	0.00477	0.00510	0.00546	0.00585	0.00627	0.00688	0.00740	0.00797	0.00888	0.00991	0.01104	0.01230	0.01373	0.01530	0.01707	0.01905	0.02128	0.02382	0.02731	0.03136	0.03550	0.04017	0.04553	0.05057	0.05808	0.06616
34	0.00446	0.00476	0.00508	0.00545	0.00582	0.00625	0.00672	0.00738	0.00794	0.00885	0.00988	0.01101	0.01226	0.01368	0.01525	0.01702	0.01898	0.02115	0.02366	0.02714	0.03116	0.03528	0.03992	0.04524	0.05025	0.05772	0.06575	0.07452
35	0.00475	0.00507	0.00542	0.00581	0.00624	0.00670	0.00720	0.00793	0.00883	0.00985	0.01097	0.01223	0.01364	0.01521	0.01697	0.01893	0.02109	0.02352	0.02699	0.03098	0.03507	0.03969	0.04498	0.04996	0.05740	0.06536	0.07409	0.08241
36	0.00506	0.00541	0.00580	0.00621	0.00668	0.00719	0.00775	0.00880	0.00983	0.01095	0.01219	0.01361	0.01517	0.01693	0.01889	0.02103	0.02347	0.02685	0.03081	0.03488	0.03947	0.04473	0.04969	0.05708	0.06501	0.07368	0.08197	0.08749
37	0.00540	0.00579	0.00620	0.00667	0.00718	0.00772	0.00861	0.00980	0.01092	0.01217	0.01359	0.01515	0.01689	0.01885	0.02100	0.02341	0.02678	0.03065	0.03470	0.03926	0.04450	0.04944	0.05678	0.06469	0.07331	0.08155	0.08707	0.09656
38	0.00579	0.00620	0.00666	0.00716	0.00772	0.00859	0.00958	0.01091	0.01216	0.01356	0.01512	0.01686	0.01881	0.02096	0.02339	0.02674	0.03060	0.03454	0.03908	0.04429	0.04921	0.05652	0.06439	0.07297	0.08117	0.08670	0.09616	0.10985
39	0.00619	0.00666	0.00715	0.00771	0.00858	0.00958	0.01067	0.01214	0.01355	0.01511	0.01685	0.01880	0.02094	0.02335	0.02672	0.03056	0.03450	0.03891	0.04411	0.04900	0.05629	0.06412	0.07266	0.08083	0.08635	0.09581	0.10946	0.12692
40	0.00688	0.00740	0.00797	0.00888	0.00991	0.01104	0.01230	0.01372	0.01534	0.01716	0.01921	0.02146	0.02401	0.02755	0.03162	0.03580	0.04051	0.04590	0.05083	0.05821	0.06611	0.07470	0.08285	0.08839	0.09793	0.11175	0.12939	0.15161
41	0.00740	0.00797	0.00887	0.00989	0.01102	0.01229	0.01372	0.01529	0.01711	0.01914	0.02139	0.02393	0.02746	0.03151	0.03567	0.04037	0.04575	0.05082	0.05820	0.06608	0.07467	0.08281	0.08835	0.09790	0.11171	0.12935	0.15157	0.17382
42	0.00797	0.00887	0.00989	0.01102	0.01229	0.01372	0.01529	0.01704	0.01908	0.02132	0.02386	0.02738	0.03142	0.03557	0.04025	0.04562	0.05066	0.05820	0.06608	0.07467	0.08281	0.08835	0.09790	0.11171	0.12935	0.15157	0.17382	0.19774
43	0.00887	0.00989	0.01102	0.01229	0.01372	0.01529	0.01704	0.01902	0.02126	0.02379	0.02729	0.03132	0.03546	0.04012	0.04547	0.05051	0.05802	0.06608	0.07467	0.08281	0.08835	0.09790	0.11171	0.12935	0.15157	0.17382	0.19774	0.20514
44	0.00989	0.01102	0.01229	0.01372	0.01529	0.01704	0.01902	0.02119	0.02371	0.02721	0.03123	0.03535	0.04000	0.04533	0.05035	0.05785	0.06588	0.07467	0.08281	0.08835	0.09790	0.11171	0.12935	0.15157	0.17382	0.19774	0.20514	0.22100
45	0.01102	0.01229	0.01372	0.01529	0.01704	0.01902	0.02119	0.02363	0.02712	0.03114	0.03524	0.03988	0.04520	0.05021	0.05767	0.06569	0.07445	0.08281	0.08835	0.09790	0.11171	0.12935	0.15157	0.17382	0.19774	0.20514	0.22100	0.24449
46	0.01229	0.01372	0.01529	0.01704	0.01902	0.02119	0.02363	0.02704	0.03103	0.03514	0.03975	0.04506	0.05005	0.05750	0.06549	0.07422	0.08256	0.08810	0.09763	0.11142	0.12905	0.15124	0.17347	0.19738	0.20479	0.22065	0.24414	0.27498
47	0.01372	0.01529	0.01704	0.01902	0.02119	0.02363	0.02704	0.03094	0.03504	0.03964	0.04493	0.04989	0.05732	0.06529	0.07400	0.08232	0.08785	0.09737	0.11115	0.12874	0.15090	0.17312	0.19700	0.20444	0.22030	0.24379	0.27461	0.30961
48	0.01529	0.01704	0.01902	0.02119	0.02363	0.02704	0.03094	0.03492	0.03951	0.04479	0.04974	0.05715	0.06509	0.07378	0.08207	0.08759	0.09711	0.11086	0.12844	0.15057	0.17276	0.19663	0.20407	0.21995	0.24344	0.27426	0.30926	0.34834
49	0.01704	0.01902	0.02119	0.02363	0.02704	0.03094	0.03492	0.03939	0.04464	0.04960	0.05698	0.06490	0.07355	0.08182	0.08735	0.09685	0.11058	0.12813	0.15024	0.17241	0.19625	0.20372	0.21960	0.24309	0.27391	0.30891	0.34798	0.39198
50	0.01921	0.02148	0.02402	0.02756	0.03164	0.03582	0.04052	0.04593	0.05086	0.05825	0.06614	0.07474	0.08289	0.08843	0.09798	0.11180	0.12945	0.15167	0.17394	0.19787	0.20526	0.22110	0.24461	0.27544	0.31043	0.34948	0.39341	0.44216
51	0.02141	0.02396	0.02748	0.03154	0.03571	0.04040	0.04579	0.05086	0.05825	0.06614	0.07474	0.08289	0.08843	0.09798	0.11180	0.12945	0.15167	0.17394	0.19787	0.20526	0.22110	0.24461	0.27544	0.31043	0.34948	0.39341	0.44216	0.49416
52	0.02388	0.02739	0.03145	0.03561	0.04029	0.04566	0.05071	0.05825	0.06614	0.07474	0.08289	0.08843	0.09798	0.11180	0.12945	0.15167	0.17394	0.19787	0.20526	0.22110	0.24461	0.27544	0.31043	0.34948	0.39341	0.44216	0.49416	0.54956
53	0.02737	0.03141	0.03557	0.04024	0.04560	0.05066	0.05819	0.06629	0.07489	0.08306	0.08860	0.09815	0.11198	0.12965	0.15189	0.17416	0.19811	0.20548	0.22133	0.24482	0.27565	0.31064	0.34969	0.39360	0.44234	0.49433	0.54969	0.60788
54	0.03141	0.03556	0.04022	0.04559	0.05064	0.05818	0.06626	0.07509	0.08328	0.08882	0.09838	0.11223	0.12991	0.15218	0.17446	0.19842	0.20578	0.22161	0.24510	0.27594	0.31092	0.34996	0.39386	0.44259	0.49453	0.54987	0.60801	0.67058
55	0.03557	0.04024	0.04560	0.05066	0.05819	0.06629	0.07511	0.08356	0.08910	0.09867	0.11253	0.13023	0.15253	0.17484	0.19881	0.20614	0.22198	0.24547	0.27629	0.31127	0.35031	0.39420	0.44288	0.49481	0.55010	0.60817	0.67067	0.73704
56	0.04027	0.04566	0.05070	0.05825	0.06635	0.07519	0.08364	0.08918	0.09876	0.11262	0.13033	0.15262	0.17494	0.19890	0.20623	0.22205	0.24554	0.27637	0.31135	0.35038	0.39425	0.44294	0.49485	0.55012	0.60819	0.67068	0.73704	0.78390
57	0.04572	0.05079	0.05834	0.06646	0.07532	0.08379	0.08932	0.09889	0.11276	0.13048	0.15279	0.17511	0.19907	0.20639	0.22221	0.24569	0.27651	0.31149	0.35051	0.39438	0.44305	0.49495	0.55020	0.60826	0.67071	0.73704	0.78390	0.82940
58	0.05091	0.05849	0.06661	0.07550	0.08398	0.08952	0.09910	0.11297	0.13070	0.15302	0.17536	0.19933	0.20664	0.22243	0.24591	0.27673	0.31170	0.35071	0.39458	0.44324	0.49511	0.55033	0.60835	0.67076	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100
59	0.05866	0.06682	0.07573	0.08424	0.08977	0.09935	0.11324	0.13099	0.15334	0.17568	0.19967	0.20695	0.22273	0.24621	0.27703	0.31199	0.35099	0.39484	0.44347	0.49531	0.55050	0.60847	0.67083	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885
60	0.06967	0.07872	0.08730	0.09285	0.10256	0.11666	0.13469	0.15737	0.17997	0.20417	0.21122	0.22693	0.25039	0.28124	0.31619	0.35510	0.39876	0.44712	0.49856	0.55319	0.61044	0.67191	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280
61	0.07930	0.08795	0.09348	0.10322	0.11738	0.13546	0.15820	0.18083	0.20506	0.21207	0.22775	0.25121	0.28206	0.31699	0.35588	0.39952	0.44782	0.49916	0.55370	0.61081	0.67211	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000
62	0.08866	0.09420	0.10395	0.11816	0.13629	0.15909	0.18178	0.20605	0.21301	0.22866	0.25212	0.28296	0.31788	0.35675	0.40034	0.44858	0.49984	0.55424	0.61121	0.67232	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000
63	0.09510	0.10487	0.11913	0.13733	0.16023	0.18298	0.20730	0.21418	0.22980	0.25325	0.28409	0.31899	0.35783	0.40136	0.44953	0.50068	0.55494	0.61172	0.67261	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000
64	0.10581	0.12012	0.13840	0.16137	0.18418	0.20855	0.21536	0.23096	0.25440	0.28523	0.32013	0.35893	0.40242	0.45050	0.50153	0.55565	0.61222	0.67288	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	0.12112	0.13946	0.16253	0.18541	0.20982	0.21655	0.23213	0.25555	0.28639	0.32127	0.36004	0.40347	0.45148	0.50239	0.55635	0.61273	0.67317	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	0.14010	0.16322	0.18613	0.21057	0.21726	0.23280	0.25622	0.28705	0.32192	0.36067	0.40407	0.45202	0.50288	0.55675	0.61303	0.67332	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	0.16392	0.18686	0.21133	0.21797	0.23349	0.25691	0.28773	0.32260	0.36131	0.40468	0.45260	0.50337	0.55715	0.61331	0.67348	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	0.18759	0.21208	0.21869	0.23420	0.25760	0.28842	0.32327	0.36197	0.40530	0.45317	0.50388	0.55757	0.61361	0.67363	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	0.21285	0.21941	0.23490	0.25828	0.28912	0.32395	0.36264	0.40594	0.45374	0.50439	0.55799	0.61393	0.67380	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	0.22014	0.23560	0.25899	0.28982	0.32465	0.36330	0.40658	0.45434	0.50491	0.55842	0.61424	0.67397	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	0.22997	0.25338	0.28419	0.31907	0.35788	0.40139	0.44953	0.50064	0.55489	0.61166	0.67257	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	0.25446	0.28527	0.32014	0.35892	0.40239	0.45045	0.50146	0.55558	0.61216	0.67284	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	0.28636	0.32123	0.35997	0.40339	0.45139	0.50229	0.55626	0.61266	0.67311	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	0.32232	0.36104	0.40442	0.45234	0.50314	0.55696	0.61317	0.67339	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	0.36212	0.40544	0.45328	0.50398	0.55765	0.61368	0.67367	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	0.40616	0.45395	0.50457	0.55814	0.61403	0.67387	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	0.45462	0.50517	0.55864	0.61439	0.67406	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	0.50570	0.55908	0.61472	0.67425	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	0.55948	0.61502	0.67440	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	0.61608	0.67499	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	0.67519	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Standard Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
20	0.02029	0.02265	0.02526	0.02815	0.03140	0.03591	0.04108	0.04637	0.05231	0.05910	0.06544	0.07496	0.08512	0.09617	0.10667	0.11216	0.12253	0.13787	0.15746	0.18200	0.20595	0.23122	0.23676	0.25180	0.27507	0.30590	0.34056	0.37879
21	0.02265	0.02526	0.02815	0.03140	0.03591	0.04108	0.04637	0.05231	0.05910	0.06544	0.07496	0.08512	0.09617	0.10667	0.11216	0.12253	0.13787	0.15746	0.18200	0.20595	0.23122	0.23676	0.25180	0.27507	0.30590	0.34056	0.37879	0.42134
22	0.02526	0.02815	0.03140	0.03591	0.04108	0.04637	0.05231	0.05910	0.06544	0.07496	0.08512	0.09617	0.10667	0.11216	0.12253	0.13787	0.15746	0.18200	0.20595	0.23122	0.23676	0.25180	0.27507	0.30590	0.34056	0.37879	0.42134	0.46800
23	0.02815	0.03140	0.03591	0.04108	0.04637	0.05231	0.05910	0.06544	0.07496	0.08512	0.09617	0.10667	0.11216	0.12253	0.13787	0.15746	0.18200	0.20595	0.23122	0.23676	0.25180	0.27507	0.30590	0.34056	0.37879	0.42134	0.46800	0.51698
24	0.03140	0.03591	0.04108	0.04637	0.05231	0.05910	0.06544	0.07496	0.08512	0.09617	0.10667	0.11216	0.12253	0.13787	0.15746	0.18200	0.20595	0.23122	0.23676	0.25180	0.27507	0.30590	0.34056	0.37879	0.42134	0.46800	0.51698	0.56837
25	0.02891	0.03309	0.03735	0.04212	0.04759	0.05270	0.06037	0.06855	0.07745	0.08590	0.09142	0.10106	0.11505	0.13294	0.15543	0.17789	0.20196	0.20911	0.22484	0.24830	0.27911	0.31404	0.35299	0.39673	0.44522	0.49685	0.55177	0.60939
26	0.03288	0.03710	0.04186	0.04729	0.05236	0.05998	0.06811	0.07696	0.08535	0.09087	0.10049	0.11445	0.13229	0.15473	0.17714	0.20118	0.20838	0.22412	0.24759	0.27840	0.31334	0.35230	0.39607	0.44461	0.49631	0.55133	0.60906	0.67115
27	0.03688	0.04160	0.04701	0.05205	0.05962	0.06770	0.07649	0.08484	0.09036	0.09996	0.11388	0.13168	0.15406	0.17645	0.20046	0.20769	0.22346	0.24692	0.27773	0.31269	0.35166	0.39547	0.44405	0.49582	0.55091	0.60876	0.67100	0.73704
28	0.04137	0.04675	0.05177	0.05928	0.06731	0.07606	0.08436	0.08988	0.09946	0.11336	0.13111	0.15345	0.17580	0.19978	0.20705	0.22283	0.24631	0.27712	0.31208	0.35107	0.39490	0.44353	0.49535	0.55054	0.60849	0.67084	0.73704	0.78390
29	0.04650	0.05149	0.05897	0.06696	0.07567	0.08392	0.08944	0.09901	0.11288	0.13059	0.15289	0.17520	0.19916	0.20647	0.22226	0.24574	0.27655	0.31151	0.35052	0.39438	0.44304	0.49492	0.55019	0.60823	0.67070	0.73704	0.78390	0.82940
30	0.05149	0.05897	0.06696	0.07566	0.08392	0.08944	0.09902	0.11288	0.13061	0.15291	0.17523	0.19920	0.20649	0.22230	0.24578	0.27659	0.31156	0.35057	0.39443	0.44309	0.49498	0.55023	0.60827	0.67072	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100
31	0.05871	0.06666	0.07534	0.08355	0.08908	0.09863	0.11248	0.13017	0.15244	0.17473	0.19867	0.20600	0.22182	0.24530	0.27612	0.31109	0.35010	0.39399	0.44269	0.49462	0.54993	0.60805	0.67061	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885
32	0.06640	0.07502	0.08321	0.08874	0.09828	0.11211	0.12977	0.15201	0.17428	0.19820	0.20556	0.22138	0.24487	0.27568	0.31066	0.34969	0.39360	0.44233	0.49430	0.54967	0.60785	0.67050	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280
33	0.07475	0.08290	0.08844	0.09797	0.11177	0.12942	0.15162	0.17386	0.19777	0.20515	0.22099	0.24448	0.27530	0.31027	0.34932	0.39324	0.44199	0.49400	0.54942	0.60769	0.67040	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000
34	0.08264	0.08817	0.09770	0.11149	0.12910	0.15128	0.17351	0.19741	0.20480	0.22065	0.24414	0.27495	0.30993	0.34899	0.39293	0.44170	0.49374	0.54921	0.60753	0.67032	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000
35	0.08793	0.09746	0.11123	0.12883	0.15098	0.17320	0.19707	0.20449	0.22035	0.24384	0.27465	0.30963	0.34870	0.39265	0.44144	0.49352	0.54903	0.60739	0.67024	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000
36	0.09699	0.11073	0.12828	0.15040	0.17258	0.19642	0.20388	0.21974	0.24323	0.27404	0.30904	0.34811	0.39208	0.44092	0.49305	0.54864	0.60711	0.67009	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	0.11027	0.12779	0.14985	0.17200	0.19582	0.20331	0.21918	0.24267	0.27348	0.30848	0.34757	0.39156	0.44043	0.49262	0.54828	0.60684	0.66994	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	0.12734	0.14936	0.17147	0.19526	0.20277	0.21866	0.24215	0.27296	0.30796	0.34706	0.39108	0.43999	0.49222	0.54795	0.60661	0.66981	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	0.14890	0.17099	0.19475	0.20229	0.21819	0.24168	0.27248	0.30748	0.34659	0.39062	0.43957	0.49186	0.54764	0.60637	0.66968	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	0.17388	0.19780	0.20519	0.22104	0.24454	0.27537	0.31036	0.34941	0.39334	0.44210	0.49410	0.54952	0.60775	0.67045	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	0.19774	0.20514	0.22100	0.24449	0.27533	0.31032	0.34938	0.39330	0.44207	0.49408	0.54950	0.60774	0.67044	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	0.20514	0.22100	0.24449	0.27533	0.31032	0.34938	0.39330	0.44207	0.49408	0.54950	0.60774	0.67044	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	0.22100	0.24449	0.27533	0.31032	0.34938	0.39330	0.44207	0.49408	0.54950	0.60774	0.67044	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	0.24449	0.27533	0.31032	0.34938	0.39330	0.44207	0.49408	0.54950	0.60774	0.67044	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	0.27533	0.31032	0.34938	0.39330	0.44207	0.49408	0.54950	0.60774	0.67044	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	0.30996	0.34902	0.39298	0.44175	0.49379	0.54926	0.60757	0.67035	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	0.34869	0.39264	0.44144	0.49352	0.54903	0.60740	0.67024	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	0.39230	0.44113	0.49325	0.54880	0.60723	0.67015	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	0.44082	0.49296	0.54857	0.60706	0.67006	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	0.49416	0.54956	0.60779	0.67046	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	0.54956	0.60779	0.67046	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	0.60779	0.67046	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	0.67051	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Standard Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
20	0.42134	0.46800	0.51698	0.56837	0.62149	0.67792	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
21	0.46800	0.51698	0.56837	0.62149	0.67792	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
22	0.51698	0.56837	0.62149	0.67792	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
23	0.56837	0.62149	0.67792	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
24	0.62149	0.67792	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
25	0.67133	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
26	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
27	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
28	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
29	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
30	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
31	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
32	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
33	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Standard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
20	0.00280	0.00286	0.00304	0.00312	0.00335	0.00364	0.00384	0.00394	0.00418	0.00436	0.00459	0.00482	0.00486	0.00477	0.00459	0.00450	0.00418	0.00384	0.00356	0.00317	0.00348	0.00373	0.00404	0.00438	0.00472	0.00508	0.00549	0.00599
21	0.00260	0.00280	0.00304	0.00324	0.00351	0.00380	0.00413	0.00426	0.00461	0.00476	0.00497	0.00513	0.00518	0.00506	0.00502	0.00472	0.00441	0.00418	0.00384	0.00347	0.00373	0.00404	0.00438	0.00472	0.00508	0.00549	0.00599	0.00666
22	0.00247	0.00268	0.00310	0.00341	0.00373	0.00405	0.00432	0.00468	0.00500	0.00525	0.00542	0.00558	0.00553	0.00553	0.00526	0.00496	0.00479	0.00449	0.00420	0.00373	0.00404	0.00437	0.00472	0.00507	0.00547	0.00599	0.00666	0.00737
23	0.00228	0.00268	0.00304	0.00352	0.00389	0.00426	0.00466	0.00504	0.00535	0.00561	0.00576	0.00597	0.00598	0.00580	0.00552	0.00541	0.00515	0.00493	0.00452	0.00404	0.00437	0.00471	0.00507	0.00547	0.00598	0.00666	0.00737	0.00832
24	0.00221	0.00280	0.00321	0.00369	0.00405	0.00457	0.00496	0.00532	0.00573	0.00601	0.00625	0.00625	0.00627	0.00609	0.00603	0.00582	0.00566	0.00528	0.00488	0.00437	0.00471	0.00507	0.00547	0.00598	0.00664	0.00737	0.00832	0.00920
25	0.00208	0.00280	0.00327	0.00386	0.00443	0.00482	0.00539	0.00573	0.00612	0.00638	0.00659	0.00660	0.00662	0.00662	0.00648	0.00637	0.00607	0.00573	0.00527	0.00469	0.00506	0.00546	0.00597	0.00664	0.00737	0.00832	0.00920	0.01017
26	0.00205	0.00264	0.00334	0.00386	0.00442	0.00496	0.00551	0.00583	0.00617	0.00653	0.00673	0.00672	0.00680	0.00678	0.00668	0.00660	0.00640	0.00608	0.00566	0.00506	0.00546	0.00597	0.00663	0.00736	0.00819	0.00920	0.01017	0.01117
27	0.00214	0.00272	0.00341	0.00391	0.00457	0.00508	0.00543	0.00588	0.00629	0.00653	0.00671	0.00684	0.00691	0.00700	0.00696	0.00692	0.00675	0.00650	0.00607	0.00545	0.00595	0.00663	0.00735	0.00819	0.00909	0.01017	0.01117	0.01222
28	0.00223	0.00279	0.00347	0.00407	0.00455	0.00506	0.00554	0.00593	0.00629	0.00656	0.00681	0.00700	0.00714	0.00720	0.00728	0.00732	0.00717	0.00699	0.00653	0.00595	0.00662	0.00735	0.00818	0.00907	0.01002	0.01117	0.01222	0.01333
29	0.00232	0.00298	0.00358	0.00411	0.00468	0.00513	0.00555	0.00602	0.00632	0.00666	0.00686	0.00714	0.00736	0.00752	0.00769	0.00776	0.00778	0.00753	0.00711	0.00662	0.00733	0.00816	0.00906	0.01001	0.01102	0.01222	0.01333	0.01448
30	0.00252	0.00305	0.00358	0.00421	0.00461	0.00505	0.00542	0.00576	0.00611	0.00645	0.00674	0.00702	0.00728	0.00746	0.00771	0.00788	0.00794	0.00768	0.00735	0.00681	0.00755	0.00836	0.00919	0.01006	0.01099	0.01273	0.01382	0.01496
31	0.00271	0.00317	0.00374	0.00419	0.00469	0.00511	0.00547	0.00585	0.00618	0.00662	0.00696	0.00735	0.00773	0.00801	0.00831	0.00857	0.00859	0.00846	0.00811	0.00757	0.00836	0.00922	0.01010	0.01100	0.01197	0.01382	0.01496	0.01602
32	0.00278	0.00317	0.00378	0.00433	0.00461	0.00517	0.00561	0.00596	0.00644	0.00693	0.00738	0.00786	0.00822	0.00857	0.00899	0.00928	0.00945	0.00929	0.00893	0.00833	0.00918	0.01009	0.01102	0.01197	0.01300	0.01496	0.01602	0.01719
33	0.00279	0.00317	0.00377	0.00425	0.00482	0.00531	0.00573	0.00624	0.00673	0.00734	0.00792	0.00842	0.00891	0.00931	0.00976	0.01013	0.01025	0.01017	0.00977	0.00914	0.01002	0.01100	0.01199	0.01299	0.01407	0.01602	0.01719	0.01837
34	0.00269	0.00306	0.00381	0.00433	0.00484	0.00541	0.00594	0.00663	0.00724	0.00784	0.00848	0.00911	0.00969	0.01013	0.01058	0.01103	0.01118	0.01109	0.01065	0.00997	0.01091	0.01193	0.01297	0.01404	0.01505	0.01719	0.01837	0.01954
35	0.00259	0.00306	0.00379	0.00440	0.00499	0.00567	0.00634	0.00708	0.00780	0.00850	0.00921	0.00991	0.01051	0.01100	0.01150	0.01199	0.01215	0.01204	0.01156	0.01083	0.01183	0.01291	0.01400	0.01499	0.01613	0.01837	0.01954	0.02088
36	0.00256	0.00314	0.00396	0.00465	0.00531	0.00606	0.00691	0.00772	0.00848	0.00930	0.01006	0.01079	0.01151	0.01198	0.01258	0.01304	0.01320	0.01320	0.01263	0.01182	0.01286	0.01398	0.01500	0.01611	0.01725	0.01954	0.02088	0.02215
37	0.00265	0.00321	0.00407	0.00490	0.00567	0.00661	0.00747	0.00840	0.00929	0.01024	0.01106	0.01186	0.01251	0.01310	0.01366	0.01413	0.01427	0.01441	0.01364	0.01283	0.01392	0.01498	0.01611	0.01721	0.01837	0.02088	0.02215	0.02348
38	0.00278	0.00339	0.00433	0.00523	0.00616	0.00715	0.00814	0.00914	0.01021	0.01108	0.01204	0.01286	0.01363	0.01421	0.01476	0.01528	0.01538	0.01517	0.01465	0.01382	0.01491	0.01608	0.01721	0.01833	0.01963	0.02215	0.02348	0.02490
39	0.00297	0.00366	0.00468	0.00574	0.00673	0.00782	0.00892	0.01002	0.01103	0.01216	0.01313	0.01403	0.01476	0.01540	0.01595	0.01647	0.01655	0.01626	0.01568	0.01477	0.01594	0.01719	0.01832	0.01958	0.02084	0.02348	0.02490	0.02639
40	0.00331	0.00413	0.00527	0.00638	0.00742	0.00859	0.00981	0.01093	0.01205	0.01311	0.01405	0.01496	0.01590	0.01669	0.01727	0.01812	0.01816	0.01791	0.01733	0.01641	0.01773	0.01916	0.02057	0.02201	0.02348	0.02577	0.02730	0.02903
41	0.00369	0.00460	0.00594	0.00706	0.00819	0.00947	0.01068	0.01189	0.01309	0.01425	0.01523	0.01624	0.01719	0.01795	0.01861	0.01949	0.01948	0.01916	0.01850	0.01749	0.01890	0.02037	0.02187	0.02332	0.02490	0.02730	0.02903	0.03090
42	0.00407	0.00524	0.00660	0.00790	0.00916	0.01042	0.01180	0.01302	0.01426	0.01547	0.01649	0.01756	0.01851	0.01932	0.02001	0.02089	0.02082	0.02045	0.01973	0.01858	0.02011	0.02166	0.02315	0.02471	0.02639	0.02903	0.03090	0.03292
43	0.00464	0.00593	0.00738	0.00878	0.01023	0.01160	0.01299	0.01432	0.01554	0.01676	0.01789	0.01891	0.01993	0.02078	0.02146	0.02234	0.02225	0.02183	0.02100	0.01977	0.02135	0.02291	0.02448	0.02616	0.02799	0.03090	0.03292	0.03514
44	0.00525	0.00670	0.00829	0.00990	0.01138	0.01284	0.01426	0.01563	0.01697	0.01820	0.01932	0.02035	0.02140	0.02228	0.02296	0.02388	0.02373	0.02322	0.02233	0.02100	0.02259	0.02418	0.02587	0.02772	0.02972	0.03292	0.03514	0.03838
45	0.00585	0.00759	0.00931	0.01095	0.01258	0.01421	0.01567	0.01709	0.01845	0.01971	0.02082	0.02189	0.02298	0.02382	0.02446	0.02540	0.02525	0.02468	0.02368	0.02224	0.02383	0.02552	0.02739	0.02939	0.03159	0.03514	0.03838	0.04194
46	0.00657	0.00838	0.01031	0.01209	0.01388	0.01557	0.01720	0.01862	0.02007	0.02137	0.02254	0.02362	0.02471	0.02559	0.02629	0.02727	0.02707	0.02653	0.02547	0.02380	0.02549	0.02737	0.02937	0.03156	0.03439	0.03838	0.04194	0.04580
47	0.00734	0.00919	0.01130	0.01329	0.01524	0.01699	0.01866	0.02019	0.02169	0.02309	0.02423	0.02541	0.02649	0.02742	0.02816	0.02919	0.02901	0.02846	0.02715	0.02547	0.02734	0.02933	0.03153	0.03435	0.03754	0.04194	0.04580	0.05004
48	0.00823	0.00999	0.01238	0.01453	0.01641	0.01830	0.02005	0.02172	0.02327	0.02468	0.02599	0.02712	0.02833	0.02929	0.03009	0.03120	0.03102	0.03029	0.02894	0.02731	0.02930	0.03150	0.03432	0.03751	0.04104	0.04580	0.05004	0.05430
49	0.00851	0.01027	0.01340	0.01558	0.01765	0.01959	0.02142	0.02311	0.02475	0.02627	0.02760	0.02888	0.03016	0.03122	0.03211	0.03331	0.03322	0.03221	0.03093	0.02928	0.03147	0.03428	0.03747	0.04099	0.04481	0.05004	0.05430	0.05897
50	0.00891	0.01118	0.01432	0.01654	0.01860	0.02059	0.02247	0.02438	0.02629	0.02820	0.02988	0.03148	0.03287	0.03406	0.03507	0.03630	0.03603	0.03508	0.03376	0.03212	0.03500	0.03826	0.04186	0.04576	0.04979	0.05435	0.05922	0.06445
51	0.00937	0.01233	0.01544	0.01752	0.01964	0.02165	0.02364	0.02561	0.02770	0.02967	0.03150	0.03327	0.03480	0.03614	0.03730	0.03872	0.03829	0.03736	0.03613	0.03497	0.03822	0.04181	0.04571	0.04974	0.05381	0.05903	0.06426	0.06990
52	0.00980	0.01350	0.01649	0.01856	0.02058	0.02261	0.02464	0.02674	0.02897	0.03115	0.03314	0.03504	0.03680	0.03832	0.03968	0.04128	0.04069	0.03985	0.03917	0.03818	0.04177	0.04567	0.04969	0.05376	0.05799	0.06406	0.06969	0.07583
53	0.01037	0.01417	0.01757	0.01946	0.02147	0.02358	0.02565	0.02784	0.03021	0.03262	0.03481	0.03696	0.03891	0.04066	0.04227	0.04379	0.04331	0.04309	0.04262	0.04173	0.04562	0.04963	0.05370	0.05793	0.06278	0.06947	0.07560	0.08220
54	0.01091	0.01490	0.01865	0.02045	0.02240	0.02448	0.02676	0.02906	0.03158	0.03409	0.03661	0.03902	0.04125	0.04329	0.04518	0.04652	0.04672	0.04674	0.04642	0.04558	0.04958	0.05365	0.05788	0.06271	0.06796	0.07536	0.08194	0.09112
55	0.01136	0.01566	0.01984	0.02155	0.02351	0.02559	0.02792	0.03032	0.03304	0.03586	0.03861	0.04130	0.04385	0.04617	0.04841	0.05006	0.05055	0.05074	0.05050	0.04954	0.05360	0.05781	0.06265	0.06790	0.07358	0.08169	0.09084	0.10084
56	0.01228	0.01627	0.02085	0.02257	0.02452	0.02670	0.02911	0.03170	0.03466	0.03770	0.04076	0.04377	0.04671	0.04936	0.05193	0.05397	0.05480	0.05512	0.05480	0.05355	0.05776	0.06258	0.06783	0.07352	0.08160	0.09056	0.10053	0.11025
57	0.01252	0.01690	0.02194	0.02366	0.02571	0.02801	0.03057	0.03339	0.03658	0.03987	0.04321	0.04658	0.04997	0.05288	0.05580	0.05830	0.05944	0.05985	0.05913	0.05769	0.06252	0.06777	0.07344	0.08152	0.09047	0.10022	0.10992	0.12038
58	0.01247	0.01761	0.02299	0.02486	0.02707	0.02956	0.03227	0.03539	0.03884	0.04249	0.04607	0.04978	0.05361	0.05684	0.06012	0.06308	0.06463	0.06446	0.06359	0.06247	0.06769	0.07336	0.08145	0.09038	0.09727	0.10958	0.12002	0.13056
59	0.01303	0.01805	0.02409	0.02612	0.02842	0.03123	0.03420	0.03760	0.04138	0.04538	0.04944	0.05350	0.05779	0.06126	0.06488	0.06843	0.06959	0.06923	0.06872	0.06763	0.07329	0.08137	0.09029	0.09718	0.10534	0.11964	0.13016	0.13885
60	0.01346	0.01876	0.02546	0.02771	0.03040	0.03363	0.03744	0.04157	0.04594	0.05055	0.05521	0.05987	0.06489	0.06878	0.07293	0.07568	0.07614	0.07645	0.07623	0.07539	0.08394	0.09344	0.10087	0.10968	0.11701	0.13605	0.14469	0.15882
61	0.01358	0.01915	0.02627	0.02873	0.03176	0.03535	0.03954	0.04415	0.04914	0.05431	0.05951	0.06474	0.07033	0.07464	0.07914	0.08116	0.08205	0.08249	0.08238	0.08360	0.09307	0.10046	0.10924	0.11655	0.12584	0.14469	0.15882	0.17287
62	0.01413	0.01950	0.02702	0.02961	0.03288	0.03692	0.04167	0.04686	0.05247	0.05827	0.06417	0.07004	0.07645	0.08115	0.08612	0.08735	0.08842	0.08900	0.09119	0.09269	0.10006	0.10880	0.11608	0.12533	0.13354	0.15882	0.17287	0.18701
63	0.01523	0.01983	0.02753	0.03030	0.03387	0.03833	0.04368	0.04957	0.05592	0.06259	0.06925	0.07592	0.08323	0.08839	0.09263	0.09403	0.09528	0.09837	0.10091	0.09966	0.10836	0.11561	0.12484	0.13300	0.14209	0.17287	0.18701	0.19819
64	0.01644	0.02447	0.02813	0.03096	0.03482	0.03975	0.04574	0.05241	0.05960	0.06712	0.07469	0.08230	0.09059	0.09630	0.09960	0.10119	0.10516	0.10869	0.10828	0.10793	0.11514	0.12433	0.13247	0.14152	0.15196	0.18701	0.19819	0.19993
65	0.01799	0.02511	0.02863	0.03156	0.03580	0.04122	0.04789	0.05538	0.06349	0.07211	0.08062	0.08921	0.09858	0.10490	0.10708	0.11156	0.11602	0.11645	0.11706	0.11467	0.12383	0.13194	0.14096	0.15136	0.16134	0.19819	0.19993	0.20691
66	0.01834	0.02657	0.02974	0.03279	0.03735	0.04332	0.05072	0.05903	0.06807	0.07752	0.08708	0.09658	0.10675	0.11300	0.11599	0.12030	0.12426	0.12611	0.12435	0.12298	0.13114	0.13993	0.15071	0.16069	0.17124	0.19917	0.20617	0.22058
67	0.01838	0.02809	0.03098	0.03427	0.03927	0.04586	0.05403	0.06320	0.07312	0.08352	0.09411	0.10457	0.11555	0.12248	0.12551	0.12908	0.13489	0.13386	0.13301	0.13017	0.13889	0.14963	0.15982	0.17033	0.18125	0.20543	0.21984	0.23856
68	0.02023	0.02971	0.03259	0.03616	0.04164	0.04893	0.05793	0.06802	0.07891	0.09023	0.10179	0.11327	0.12503	0.13267	0.13527	0.13954	0.14279	0.14271	0.14072	0.13780	0.14849	0.15860	0.16918	0.18023	0.19237	0.21909	0.23781	0.26720
69	0.02216	0.03154	0.03448	0.03849	0.04467	0.05267	0.06253	0.07350	0.08529	0.09760	0.11022	0.12258	0.13507	0.14308	0.14526	0.14798	0.15111	0.15089	0.14877	0.14699	0.15716	0.16780	0.17896	0.19158	0.20378	0.23704	0.26641	0.29277
70	0.02422	0.03350	0.03667	0.04130	0.04823	0.05714	0.06792	0.07988	0.09268	0.10584	0.11935	0.13278	0.14567	0.15300	0.15447	0.15674	0.15961	0.15944	0.15800	0.15536	0.16658	0.17828	0.19066	0.20306	0.21576	0.26562	0.29197	0.31834
71	0.02496	0.03337	0.03674	0.04174	0.04917	0.05816	0.06937	0.08171	0.09476	0.10825	0.12228	0.13623	0.14947	0.15523	0.15710	0.15930	0.16134	0.16057	0.15874	0.15569	0.16788	0.18099	0.19354	0.20643	0.22318	0.28100	0.30727	0.31225
72	0.03444	0.03560	0.03958	0.04556	0.05390	0.06385	0.07602	0.08934	0.10323	0.11741	0.13238	0.14700	0.16055	0.16465	0.16150	0.16835	0.16996	0.16932	0.16733	0.16501	0.17853	0.19310	0.20627	0.22220	0.24106	0.30709	0.31208	0.31706
73	0.03675	0.03821	0.04295	0.05003	0.05943	0.07040	0.08357	0.09768	0.11239	0.12717	0.14299	0.15836	0.17201	0.17077	0.16604	0.17757	0.17884	0.17803	0.17707	0.17469	0.18983	0.20606	0.22105	0.23878	0.26347	0.31190	0.31689	0.33695
74	0.03948	0.04142	0.04710	0.05533	0.06581	0.07782	0.09193	0.10693	0.12233	0.13757	0.15406	0.17014	0.17994	0.17526	0.18620	0.18707	0.18775	0.18805	0.18714	0.18473	0.20150	0.21977	0.23635	0.26114	0.28452	0.31672	0.33678	0.36451
75	0.04228	0.04545	0.05210	0.06154	0.07313	0.08605	0.10105	0.11683	0.13270	0.14838	0.16561	0.18216	0.18448	0.19433	0.18868	0.19867	0.20067	0.20126	0.20045	0.20066	0.21367	0.23399	0.25619	0.28054	0.30716	0.33662	0.36435	0.39465
76	0.04617	0.05015	0.05893	0.06967	0.08251	0.09666	0.11294	0.12974	0.14665	0.16328	0.18119	0.19211	0.20096	0.19907	0.21084	0.21248	0.21475	0.21555	0.21728	0.21267	0.23227	0.25414	0.27807	0.30424	0.33284	0.36374	0.39407	0.42645
77	0.05156	0.05625	0.06730	0.07923	0.09347	0.10866	0.12610	0.14399	0.16191	0.17925	0.19810	0.20685	0.20920	0.22104	0.22559	0.22803	0.23047	0.23369	0.23075	0.23101	0.25256	0.27615	0.30217	0.33033	0.36076	0.39348	0.42591	0.46088
78	0.05810	0.06400	0.07749	0.09039	0.10586	0.12222	0.14066	0.15962	0.17833	0.19656	0.21107	0.21920	0.23079	0.23759	0.24214	0.24518	0.24966	0.24867	0.25044	0.25098	0.27473	0.30042	0.32815	0.35844	0.39112	0.42535	0.46037	0.50398
79	0.06108	0.07357	0.08985	0.10356	0.12005	0.13726	0.15676	0.17667	0.19622	0.21499	0.22758	0.24006	0.24892	0.25586	0.26040	0.26562	0.26620	0.26970	0.27189	0.27281	0.29892	0.32659	0.35680	0.38901	0.42370	0.45988	0.50353	0.54826
80	0.06451	0.08562	0.10521	0.12043	0.13891	0.15893	0.17931	0.19983	0.21984	0.23886	0.25159	0.26357	0.27241	0.27900	0.28551	0.28694	0.29140	0.29500	0.29751	0.29861	0.32764	0.35740	0.38984	0.42478	0.46125	0.50479	0.54935	0.59495
81	0.07224	0.09980	0.12260	0.13809	0.15737	0.17801	0.19909	0.22024	0.24079	0.26022	0.27393	0.28559	0.29412	0.30252	0.30555	0.31106	0.31588	0.32010	0.32281	0.32461	0.35689	0.38931	0.42422	0.46112	0.50467	0.54925	0.59485	0.64072
82	0.08152	0.11632	0.14263	0.15810	0.17796	0.19901	0.22058	0.24213	0.26280	0.28426	0.29754	0.30886	0.31873	0.32414	0.33126	0.33687	0.34206	0.34661	0.35021	0.35289	0.38839	0.42364	0.46099	0.50456	0.54915	0.59478	0.64065	0.68834
83	0.09065	0.13107	0.16329	0.18055	0.20092	0.22203	0.24364	0.26529	0.28812	0.30997	0.32260	0.33464	0.34243	0.35065	0.35811	0.36406	0.37038	0.37677	0.38184	0.38514	0.42305	0.46088	0.50444	0.54906	0.59470	0.64060	0.68831	0.73704
84	0.10574	0.15222	0.18650	0.20836	0.22542	0.24674	0.26835	0.29183	0.31468	0.33676	0.34949	0.35975	0.36960	0.37848	0.38622	0.39537	0.40501	0.41285	0.41841	0.42119	0.46075	0.50432	0.54895	0.59462	0.64054	0.68827	0.73704	0.78390
85	0.12835	0.17571	0.21578	0.23270	0.25224	0.27324	0.29652	0.31978	0.34305	0.36485	0.37692	0.38785	0.39802	0.40764	0.42105	0.43321	0.44380	0.45238	0.45849	0.46062	0.50421	0.54885	0.59453	0.64048	0.68825	0.73704	0.78390	0.82940
86	0.16982	0.19483	0.24098	0.26157	0.28209	0.30846	0.32819	0.35170	0.37491	0.39525	0.40774	0.41959	0.43105	0.44676	0.46143	0.47480	0.48640	0.49583	0.50150	0.50409	0.54874	0.59445	0.64042	0.68821	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100
87	0.18617	0.22464	0.27092	0.29253	0.32036	0.34144	0.36171	0.38524	0.40860	0.42760	0.44114	0.45444	0.47092	0.48965	0.50578	0.52040	0.53314	0.54236	0.54886	0.54865	0.59437	0.64037	0.68818	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885
88	0.23209	0.25734	0.30298	0.33226	0.35464	0.37632	0.39731	0.42069	0.44401	0.46265	0.47781	0.49164	0.50997	0.53339	0.55401	0.57043	0.58320	0.59225	0.59589	0.59383	0.64030	0.68816	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280
89	0.26590	0.28982	0.34413	0.36782	0.39090	0.41339	0.43529	0.45837	0.48118	0.50114	0.51693	0.53017	0.55110	0.57556	0.59598	0.61224	0.62556	0.63407	0.63722	0.63435	0.68591	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000
90	0.29943	0.32955	0.38100	0.40546	0.42944	0.45291	0.47490	0.49753	0.51996	0.54201	0.55602	0.56996	0.60739	0.61867	0.63867	0.65628	0.66951	0.67775	0.68034	0.67659	0.73095	0.78256	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Standard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
20	0.00666	0.00737	0.00832	0.00920	0.01017	0.01117	0.01222	0.01333	0.01448	0.01567	0.01678	0.01801	0.01924	0.02048	0.02187	0.02321	0.02460	0.02608	0.02764	0.02938	0.03129	0.03332	0.03558	0.03884	0.04246	0.04637	0.05066	0.05498
21	0.00737	0.00832	0.00920	0.01017	0.01117	0.01222	0.01333	0.01448	0.01567	0.01678	0.01801	0.01924	0.02048	0.02187	0.02321	0.02460	0.02608	0.02764	0.02938	0.03129	0.03332	0.03558	0.03884	0.04246	0.04637	0.05066	0.05498	0.05970
22	0.00832	0.00920	0.01017	0.01117	0.01222	0.01333	0.01448	0.01567	0.01678	0.01801	0.01924	0.02048	0.02187	0.02321	0.02460	0.02608	0.02764	0.02938	0.03129	0.03332	0.03558	0.03884	0.04246	0.04637	0.05066	0.05498	0.05970	0.06479
23	0.00920	0.01017	0.01117	0.01222	0.01333	0.01448	0.01567	0.01678	0.01801	0.01924	0.02048	0.02187	0.02321	0.02460	0.02608	0.02764	0.02938	0.03129	0.03332	0.03558	0.03884	0.04246	0.04637	0.05066	0.05498	0.05970	0.06479	0.07027
24	0.01017	0.01117	0.01222	0.01333	0.01448	0.01567	0.01678	0.01801	0.01924	0.02048	0.02187	0.02321	0.02460	0.02608	0.02764	0.02938	0.03129	0.03332	0.03558	0.03884	0.04246	0.04637	0.05066	0.05498	0.05970	0.06479	0.07027	0.07622
25	0.01117	0.01222	0.01333	0.01448	0.01567	0.01678	0.01801	0.01924	0.02048	0.02187	0.02321	0.02460	0.02608	0.02764	0.02938	0.03129	0.03332	0.03558	0.03884	0.04246	0.04637	0.05066	0.05498	0.05970	0.06479	0.07027	0.07622	0.08262
26	0.01222	0.01333	0.01448	0.01567	0.01678	0.01801	0.01924	0.02048	0.02187	0.02321	0.02460	0.02608	0.02764	0.02938	0.03129	0.03332	0.03558	0.03884	0.04246	0.04637	0.05066	0.05498	0.05970	0.06479	0.07027	0.07622	0.08262	0.09160
27	0.01333	0.01448	0.01567	0.01678	0.01801	0.01924	0.02048	0.02187	0.02321	0.02460	0.02608	0.02764	0.02938	0.03129	0.03332	0.03558	0.03884	0.04246	0.04637	0.05066	0.05498	0.05970	0.06479	0.07027	0.07622	0.08262	0.09160	0.10136
28	0.01448	0.01567	0.01678	0.01801	0.01924	0.02048	0.02187	0.02321	0.02460	0.02608	0.02764	0.02938	0.03129	0.03332	0.03558	0.03884	0.04246	0.04637	0.05066	0.05498	0.05970	0.06479	0.07027	0.07622	0.08262	0.09160	0.10136	0.11081
29	0.01567	0.01678	0.01801	0.01924	0.02048	0.02187	0.02321	0.02460	0.02608	0.02764	0.02938	0.03129	0.03332	0.03558	0.03884	0.04246	0.04637	0.05066	0.05498	0.05970	0.06479	0.07027	0.07622	0.08262	0.09160	0.10136	0.11081	0.12100
30	0.01602	0.01719	0.01837	0.01954	0.02088	0.02215	0.02348	0.02542	0.02694	0.02864	0.03050	0.03247	0.03468	0.03786	0.04138	0.04520	0.04937	0.05359	0.05837	0.06354	0.06912	0.07521	0.08177	0.09094	0.10093	0.11068	0.12123	0.13186
31	0.01719	0.01837	0.01954	0.02088	0.02215	0.02348	0.02490	0.02694	0.02864	0.03050	0.03247	0.03468	0.03786	0.04138	0.04520	0.04937	0.05359	0.05819	0.06335	0.06891	0.07497	0.08152	0.09065	0.10062	0.11036	0.12086	0.13147	0.14024
32	0.01837	0.01954	0.02088	0.02215	0.02348	0.02490	0.02639	0.02864	0.03050	0.03247	0.03468	0.03786	0.04138	0.04520	0.04937	0.05359	0.05819	0.06315	0.06869	0.07475	0.08128	0.09038	0.10032	0.11002	0.12050	0.13107	0.13983	0.15393
33	0.01954	0.02088	0.02215	0.02348	0.02490	0.02639	0.02805	0.03050	0.03247	0.03468	0.03786	0.04138	0.04520	0.04937	0.05359	0.05819	0.06315	0.06848	0.07452	0.08103	0.09010	0.10001	0.10968	0.12013	0.13068	0.13940	0.15348	0.16756
34	0.02088	0.02215	0.02348	0.02490	0.02639	0.02805	0.02986	0.03247	0.03468	0.03786	0.04138	0.04520	0.04937	0.05359	0.05819	0.06315	0.06848	0.07428	0.08078	0.08983	0.09971	0.10934	0.11977	0.13027	0.13898	0.15301	0.16706	0.18125
35	0.02215	0.02348	0.02490	0.02639	0.02805	0.02986	0.03181	0.03468	0.03786	0.04138	0.04520	0.04937	0.05359	0.05819	0.06315	0.06848	0.07428	0.08052	0.08956	0.09940	0.10902	0.11941	0.12988	0.13857	0.15256	0.16656	0.18070	0.19209
36	0.02348	0.02490	0.02639	0.02805	0.02986	0.03181	0.03397	0.03786	0.04138	0.04520	0.04937	0.05359	0.05819	0.06315	0.06848	0.07428	0.08052	0.08927	0.09910	0.10868	0.11904	0.12949	0.13814	0.15209	0.16605	0.18017	0.19152	0.19356
37	0.02490	0.02639	0.02805	0.02986	0.03181	0.03397	0.03708	0.04138	0.04520	0.04937	0.05359	0.05819	0.06315	0.06848	0.07428	0.08052	0.08927	0.09879	0.10834	0.11868	0.12909	0.13772	0.15163	0.16556	0.17962	0.19093	0.19300	0.20014
38	0.02639	0.02805	0.02986	0.03181	0.03397	0.03708	0.04053	0.04520	0.04937	0.05359	0.05819	0.06315	0.06848	0.07428	0.08052	0.08927	0.09879	0.10802	0.11830	0.12870	0.13731	0.15116	0.16505	0.17908	0.19036	0.19245	0.19959	0.21395
39	0.02805	0.02986	0.03181	0.03397	0.03708	0.04053	0.04427	0.04937	0.05359	0.05819	0.06315	0.06848	0.07428	0.08052	0.08927	0.09879	0.10802	0.11794	0.12830	0.13688	0.15070	0.16454	0.17853	0.18979	0.19191	0.19906	0.21341	0.23201
40	0.03090	0.03292	0.03514	0.03838	0.04194	0.04580	0.05004	0.05430	0.05915	0.06439	0.07006	0.07622	0.08288	0.09216	0.10228	0.11218	0.12285	0.13364	0.14213	0.15601	0.16982	0.18369	0.19468	0.19657	0.20363	0.21802	0.23672	0.26606
41	0.03292	0.03514	0.03838	0.04194	0.04580	0.05004	0.05430	0.05897	0.06419	0.06984	0.07599	0.08262	0.09187	0.10197	0.11184	0.12249	0.13324	0.14213	0.15601	0.16982	0.18369	0.19468	0.19657	0.20363	0.21802	0.23672	0.26606	0.29242
42	0.03514	0.03838	0.04194	0.04580	0.05004	0.05430	0.05897	0.06400	0.06963	0.07575	0.08237	0.09160	0.10167	0.11150	0.12212	0.13283	0.14170	0.15601	0.16982	0.18369	0.19468	0.19657	0.20363	0.21802	0.23672	0.26606	0.29242	0.31880
43	0.03838	0.04194	0.04580	0.05004	0.05430	0.05897	0.06400	0.06941	0.07552	0.08212	0.09131	0.10136	0.11116	0.12175	0.13243	0.14128	0.15555	0.16982	0.18369	0.19468	0.19657	0.20363	0.21802	0.23672	0.26606	0.29242	0.31880	0.32300
44	0.04194	0.04580	0.05004	0.05430	0.05897	0.06400	0.06941	0.07528	0.08186	0.09104	0.10105	0.11083	0.12138	0.13203	0.14086	0.15508	0.16931	0.18369	0.19468	0.19657	0.20363	0.21802	0.23672	0.26606	0.29242	0.31880	0.32300	0.32716
45	0.04580	0.05004	0.05430	0.05897	0.06400	0.06941	0.07528	0.08161	0.09075	0.10074	0.11049	0.12100	0.13164	0.14043	0.15461	0.16881	0.18313	0.19468	0.19657	0.20363	0.21802	0.23672	0.26606	0.29242	0.31880	0.32300	0.32716	0.34681
46	0.05004	0.05430	0.05897	0.06400	0.06941	0.07528	0.08161	0.09048	0.10043	0.11015	0.12064	0.13124	0.14000	0.15414	0.16829	0.18259	0.19409	0.19601	0.20309	0.21748	0.23615	0.26546	0.29182	0.31819	0.32243	0.32664	0.34631	0.37372
47	0.05430	0.05897	0.06400	0.06941	0.07528	0.08161	0.09048	0.10013	0.10981	0.12026	0.13083	0.13957	0.15367	0.16778	0.18204	0.19351	0.19546	0.20253	0.21692	0.23559	0.26488	0.29121	0.31759	0.32187	0.32612	0.34581	0.37324	0.40316
48	0.05897	0.06400	0.06941	0.07528	0.08161	0.09048	0.10013	0.10947	0.11990	0.13043	0.13915	0.15321	0.16727	0.18148	0.19292	0.19490	0.20198	0.21637	0.23503	0.26429	0.29062	0.31698	0.32130	0.32559	0.34531	0.37275	0.40269	0.43456
49	0.06400	0.06941	0.07528	0.08161	0.09048	0.10013	0.10947	0.11954	0.13003	0.13872	0.15274	0.16676	0.18093	0.19234	0.19434	0.20144	0.21583	0.23447	0.26371	0.29002	0.31637	0.32074	0.32507	0.34480	0.37227	0.40222	0.43412	0.46846
50	0.07012	0.07628	0.08295	0.09225	0.10239	0.11228	0.12297	0.13376	0.14227	0.15616	0.16998	0.18386	0.19486	0.19676	0.20380	0.21819	0.23689	0.26624	0.29262	0.31899	0.32318	0.32733	0.34697	0.37436	0.40424	0.43602	0.47020	0.51289
51	0.07606	0.08269	0.09196	0.10208	0.11194	0.12260	0.13337	0.14227	0.15616	0.16998	0.18386	0.19486	0.19676	0.20380	0.21819	0.23689	0.26624	0.29262	0.31899	0.32318	0.32733	0.34697	0.37436	0.40424	0.43602	0.47020	0.51289	0.55636
52	0.08245	0.09169	0.10176	0.11161	0.12223	0.13296	0.14184	0.15616	0.16998	0.18386	0.19486	0.19676	0.20380	0.21819	0.23689	0.26624	0.29262	0.31899	0.32318	0.32733	0.34697	0.37436	0.40424	0.43602	0.47020	0.51289	0.55636	0.60060
53	0.09140	0.10145	0.11127	0.12186	0.13256	0.14141	0.15569	0.16998	0.18386	0.19486	0.19676	0.20380	0.21819	0.23689	0.26624	0.29262	0.31899	0.32318	0.32733	0.34697	0.37436	0.40424	0.43602	0.47020	0.51289	0.55636	0.60060	0.64481
54	0.10114	0.11093	0.12150	0.13216	0.14099	0.15522	0.16947	0.18386	0.19486	0.19676	0.20380	0.21819	0.23689	0.26624	0.29262	0.31899	0.32318	0.32733	0.34697	0.37436	0.40424	0.43602	0.47020	0.51289	0.55636	0.60060	0.64481	0.69055
55	0.11059	0.12112	0.13176	0.14056	0.15475	0.16896	0.18331	0.19486	0.19676	0.20380	0.21819	0.23689	0.26624	0.29262	0.31899	0.32318	0.32733	0.34697	0.37436	0.40424	0.43602	0.47020	0.51289	0.55636	0.60060	0.64481	0.69055	0.73704
56	0.12076	0.13135	0.14014	0.15428	0.16845	0.18275	0.19427	0.19620	0.20326	0.21765	0.23633	0.26566	0.29201	0.31838	0.32261	0.32681	0.34646	0.37388	0.40377	0.43558	0.46979	0.51253	0.55605	0.60034	0.64463	0.69046	0.73704	0.78390
57	0.13095	0.13971	0.15382	0.16793	0.18221	0.19369	0.19564	0.20271	0.21710	0.23577	0.26506	0.29141	0.31777	0.32204	0.32627	0.34597	0.37339	0.40330	0.43514	0.46939	0.51216	0.55572	0.60009	0.64445	0.69035	0.73704	0.78390	0.82940
58	0.13928	0.15335	0.16743	0.18166	0.19310	0.19508	0.20216	0.21654	0.23521	0.26447	0.29081	0.31716	0.32148	0.32575	0.34546	0.37291	0.40284	0.43469	0.46899	0.51180	0.55541	0.59983	0.64427	0.69026	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100
59	0.15288	0.16692	0.18110	0.19252	0.19452	0.20162	0.21600	0.23465	0.26389	0.29020	0.31656	0.32091	0.32523	0.34496	0.37241	0.40238	0.43427	0.46859	0.51142	0.55510	0.59957	0.64407	0.69016	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885
60	0.17287	0.18701	0.19819	0.19993	0.20691	0.22133	0.24008	0.26959	0.29604	0.32245	0.32640	0.33032	0.34984	0.37714	0.40689	0.43852	0.47250	0.51498	0.55817	0.60206	0.64585	0.69111	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280
61	0.18701	0.19819	0.19993	0.20691	0.22133	0.24008	0.26959	0.29604	0.32245	0.32640	0.33032	0.34984	0.37714	0.40689	0.43852	0.47250	0.51498	0.55817	0.60206	0.64585	0.69111	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000
62	0.19819	0.19993	0.20691	0.22133	0.24008	0.26959	0.29604	0.32245	0.32640	0.33032	0.34984	0.37714	0.40689	0.43852	0.47250	0.51498	0.55817	0.60206	0.64585	0.69111	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000
63	0.19993	0.20691	0.22133	0.24008	0.26959	0.29604	0.32245	0.32640	0.33032	0.34984	0.37714	0.40689	0.43852	0.47250	0.51498	0.55817	0.60206	0.64585	0.69111	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000
64	0.20691	0.22133	0.24008	0.26959	0.29604	0.32245	0.32640	0.33032	0.34984	0.37714	0.40689	0.43852	0.47250	0.51498	0.55817	0.60206	0.64585	0.69111	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	0.22133	0.24008	0.26959	0.29604	0.32245	0.32640	0.33032	0.34984	0.37714	0.40689	0.43852	0.47250	0.51498	0.55817	0.60206	0.64585	0.69111	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	0.23932	0.26879	0.29522	0.32162	0.32562	0.32960	0.34915	0.37648	0.40626	0.43792	0.47195	0.51448	0.55774	0.60171	0.64561	0.69098	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	0.26800	0.29441	0.32080	0.32486	0.32889	0.34848	0.37582	0.40563	0.43732	0.47141	0.51398	0.55731	0.60137	0.64535	0.69085	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	0.29359	0.31998	0.32410	0.32819	0.34779	0.37515	0.40500	0.43674	0.47086	0.51349	0.55688	0.60102	0.64511	0.69072	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	0.31916	0.32334	0.32747	0.34711	0.37450	0.40437	0.43614	0.47031	0.51299	0.55645	0.60067	0.64487	0.69059	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	0.32257	0.32677	0.34644	0.37384	0.40374	0.43555	0.46977	0.51250	0.55602	0.60033	0.64462	0.69044	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	0.31721	0.33726	0.36496	0.39524	0.42756	0.46241	0.50583	0.55025	0.59567	0.64129	0.68868	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	0.33710	0.36482	0.39510	0.42741	0.46228	0.50571	0.55015	0.59558	0.64124	0.68865	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	0.36466	0.39495	0.42728	0.46215	0.50560	0.55006	0.59550	0.64117	0.68861	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	0.39480	0.42714	0.46202	0.50548	0.54995	0.59543	0.64112	0.68858	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	0.42700	0.46189	0.50536	0.54985	0.59535	0.64106	0.68855	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	0.46138	0.50491	0.54946	0.59502	0.64084	0.68843	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	0.50445	0.54906	0.59470	0.64060	0.68831	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	0.54867	0.59439	0.64037	0.68818	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	0.59406	0.64015	0.68806	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	0.64077	0.68840	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	0.68836	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Standard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
20	0.05970	0.06479	0.07027	0.07622	0.08262	0.09160	0.10136	0.11081	0.12100	0.13122	0.13957	0.15319	0.16675	0.18038	0.19117	0.19322	0.20034	0.21471	0.23334	0.26252	0.28881	0.31515	0.31959	0.32401	0.34379	0.37128	0.40128	0.43324
21	0.06479	0.07027	0.07622	0.08262	0.09160	0.10136	0.11081	0.12100	0.13122	0.13957	0.15319	0.16675	0.18038	0.19117	0.19322	0.20034	0.21471	0.23334	0.26252	0.28881	0.31515	0.31959	0.32401	0.34379	0.37128	0.40128	0.43324	0.46765
22	0.07027	0.07622	0.08262	0.09160	0.10136	0.11081	0.12100	0.13122	0.13957	0.15319	0.16675	0.18038	0.19117	0.19322	0.20034	0.21471	0.23334	0.26252	0.28881	0.31515	0.31959	0.32401	0.34379	0.37128	0.40128	0.43324	0.46765	0.51058
23	0.07622	0.08262	0.09160	0.10136	0.11081	0.12100	0.13122	0.13957	0.15319	0.16675	0.18038	0.19117	0.19322	0.20034	0.21471	0.23334	0.26252	0.28881	0.31515	0.31959	0.32401	0.34379	0.37128	0.40128	0.43324	0.46765	0.51058	0.55436
24	0.08262	0.09160	0.10136	0.11081	0.12100	0.13122	0.13957	0.15319	0.16675	0.18038	0.19117	0.19322	0.20034	0.21471	0.23334	0.26252	0.28881	0.31515	0.31959	0.32401	0.34379	0.37128	0.40128	0.43324	0.46765	0.51058	0.55436	0.59899
25	0.09160	0.10136	0.11081	0.12100	0.13122	0.13957	0.15319	0.16675	0.18038	0.19117	0.19322	0.20034	0.21471	0.23334	0.26252	0.28881	0.31515	0.31959	0.32401	0.34379	0.37128	0.40128	0.43324	0.46765	0.51058	0.55436	0.59899	0.64366
26	0.10136	0.11081	0.12100	0.13122	0.13957	0.15319	0.16675	0.18038	0.19117	0.19322	0.20034	0.21471	0.23334	0.26252	0.28881	0.31515	0.31959	0.32401	0.34379	0.37128	0.40128	0.43324	0.46765	0.51058	0.55436	0.59899	0.64366	0.68994
27	0.11081	0.12100	0.13122	0.13957	0.15319	0.16675	0.18038	0.19117	0.19322	0.20034	0.21471	0.23334	0.26252	0.28881	0.31515	0.31959	0.32401	0.34379	0.37128	0.40128	0.43324	0.46765	0.51058	0.55436	0.59899	0.64366	0.68994	0.73704
28	0.12100	0.13122	0.13957	0.15319	0.16675	0.18038	0.19117	0.19322	0.20034	0.21471	0.23334	0.26252	0.28881	0.31515	0.31959	0.32401	0.34379	0.37128	0.40128	0.43324	0.46765	0.51058	0.55436	0.59899	0.64366	0.68994	0.73704	0.78390
29	0.13122	0.13957	0.15319	0.16675	0.18038	0.19117	0.19322	0.20034	0.21471	0.23334	0.26252	0.28881	0.31515	0.31959	0.32401	0.34379	0.37128	0.40128	0.43324	0.46765	0.51058	0.55436	0.59899	0.64366	0.68994	0.73704	0.78390	0.82940
30	0.14024	0.15393	0.16756	0.18125	0.19209	0.19410	0.20121	0.21558	0.23423	0.26345	0.28976	0.31611	0.32049	0.32484	0.34459	0.37206	0.40203	0.43394	0.46829	0.51116	0.55485	0.59939	0.64394	0.69009	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100
31	0.15393	0.16756	0.18125	0.19209	0.19410	0.20121	0.21558	0.23423	0.26345	0.28976	0.31611	0.32049	0.32484	0.34459	0.37206	0.40203	0.43394	0.46829	0.51116	0.55485	0.59939	0.64394	0.69009	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885
32	0.16756	0.18125	0.19209	0.19410	0.20121	0.21558	0.23423	0.26345	0.28976	0.31611	0.32049	0.32484	0.34459	0.37206	0.40203	0.43394	0.46829	0.51116	0.55485	0.59939	0.64394	0.69009	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280
33	0.18125	0.19209	0.19410	0.20121	0.21558	0.23423	0.26345	0.28976	0.31611	0.32049	0.32484	0.34459	0.37206	0.40203	0.43394	0.46829	0.51116	0.55485	0.59939	0.64394	0.69009	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000
34	0.19209	0.19410	0.20121	0.21558	0.23423	0.26345	0.28976	0.31611	0.32049	0.32484	0.34459	0.37206	0.40203	0.43394	0.46829	0.51116	0.55485	0.59939	0.64394	0.69009	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000
35	0.19410	0.20121	0.21558	0.23423	0.26345	0.28976	0.31611	0.32049	0.32484	0.34459	0.37206	0.40203	0.43394	0.46829	0.51116	0.55485	0.59939	0.64394	0.69009	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000
36	0.20067	0.21505	0.23368	0.26287	0.28916	0.31551	0.31993	0.32432	0.34408	0.37158	0.40157	0.43350	0.46788	0.51080	0.55454	0.59913	0.64376	0.69000	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	0.21450	0.23313	0.26229	0.28857	0.31491	0.31937	0.32380	0.34359	0.37110	0.40110	0.43307	0.46748	0.51043	0.55423	0.59888	0.64358	0.68990	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	0.23257	0.26170	0.28798	0.31431	0.31881	0.32330	0.34310	0.37062	0.40065	0.43264	0.46709	0.51007	0.55392	0.59862	0.64341	0.68981	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	0.26112	0.28738	0.31372	0.31825	0.32278	0.34260	0.37014	0.40019	0.43221	0.46669	0.50970	0.55361	0.59838	0.64323	0.68970	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	0.29242	0.31880	0.32300	0.32716	0.34681	0.37422	0.40409	0.43588	0.47007	0.51277	0.55626	0.60052	0.64475	0.69052	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	0.31880	0.32300	0.32716	0.34681	0.37422	0.40409	0.43588	0.47007	0.51277	0.55626	0.60052	0.64475	0.69052	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	0.32300	0.32716	0.34681	0.37422	0.40409	0.43588	0.47007	0.51277	0.55626	0.60052	0.64475	0.69052	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	0.32716	0.34681	0.37422	0.40409	0.43588	0.47007	0.51277	0.55626	0.60052	0.64475	0.69052	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	0.34681	0.37422	0.40409	0.43588	0.47007	0.51277	0.55626	0.60052	0.64475	0.69052	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	0.37422	0.40409	0.43588	0.47007	0.51277	0.55626	0.60052	0.64475	0.69052	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	0.40362	0.43544	0.46966	0.51241	0.55595	0.60026	0.64457	0.69043	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	0.43501	0.46926	0.51204	0.55563	0.60000	0.64438	0.69033	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	0.46886	0.51168	0.55531	0.59976	0.64420	0.69024	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	0.51132	0.55500	0.59950	0.64402	0.69013	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	0.55636	0.60060	0.64481	0.69055	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	0.60060	0.64481	0.69055	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	0.64481	0.69055	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	0.69055	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Standard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
20	0.46765	0.51058	0.55436	0.59899	0.64366	0.68994	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
21	0.51058	0.55436	0.59899	0.64366	0.68994	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
22	0.55436	0.59899	0.64366	0.68994	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
23	0.59899	0.64366	0.68994	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
24	0.64366	0.68994	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
25	0.68994	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
26	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
27	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
28	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
29	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
30	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
31	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
32	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
33	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Preferred Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
20	0.00065	0.00068	0.00065	0.00068	0.00065	0.00072	0.00073	0.00078	0.00078	0.00081	0.00083	0.00087	0.00087	0.00082	0.00083	0.00081	0.00076	0.00072	0.00066	0.00059	0.00062	0.00068	0.00073	0.00079	0.00087	0.00096	0.00107	0.00118
21	0.00059	0.00062	0.00065	0.00068	0.00070	0.00072	0.00078	0.00078	0.00086	0.00085	0.00090	0.00091	0.00090	0.00091	0.00088	0.00086	0.00081	0.00076	0.00069	0.00061	0.00066	0.00073	0.00079	0.00086	0.00096	0.00107	0.00118	0.00131
22	0.00052	0.00056	0.00065	0.00068	0.00070	0.00077	0.00083	0.00087	0.00091	0.00093	0.00094	0.00098	0.00096	0.00094	0.00093	0.00089	0.00085	0.00081	0.00074	0.00066	0.00072	0.00078	0.00085	0.00095	0.00105	0.00118	0.00131	0.00147
23	0.00046	0.00056	0.00060	0.00068	0.00076	0.00082	0.00087	0.00092	0.00095	0.00097	0.00102	0.00101	0.00103	0.00100	0.00096	0.00093	0.00089	0.00085	0.00079	0.00070	0.00077	0.00085	0.00094	0.00104	0.00118	0.00131	0.00147	0.00165
24	0.00046	0.00056	0.00060	0.00068	0.00076	0.00082	0.00092	0.00096	0.00103	0.00105	0.00105	0.00108	0.00106	0.00106	0.00101	0.00098	0.00093	0.00089	0.00083	0.00075	0.00083	0.00092	0.00103	0.00117	0.00131	0.00147	0.00165	0.00185
25	0.00039	0.00056	0.00060	0.00068	0.00076	0.00087	0.00092	0.00096	0.00099	0.00105	0.00105	0.00105	0.00106	0.00103	0.00099	0.00096	0.00093	0.00089	0.00077	0.00070	0.00077	0.00086	0.00096	0.00107	0.00120	0.00134	0.00148	0.00166
26	0.00039	0.00056	0.00065	0.00074	0.00081	0.00092	0.00097	0.00101	0.00103	0.00109	0.00109	0.00108	0.00109	0.00106	0.00104	0.00101	0.00100	0.00094	0.00083	0.00077	0.00085	0.00095	0.00105	0.00118	0.00134	0.00148	0.00166	0.00185
27	0.00046	0.00056	0.00065	0.00074	0.00086	0.00092	0.00097	0.00105	0.00108	0.00113	0.00113	0.00112	0.00113	0.00112	0.00112	0.00110	0.00106	0.00103	0.00091	0.00083	0.00094	0.00105	0.00117	0.00131	0.00148	0.00165	0.00185	0.00204
28	0.00046	0.00056	0.00071	0.00080	0.00086	0.00092	0.00102	0.00105	0.00112	0.00113	0.00117	0.00119	0.00119	0.00118	0.00117	0.00117	0.00115	0.00113	0.00099	0.00091	0.00104	0.00116	0.00130	0.00146	0.00165	0.00183	0.00203	0.00224
29	0.00052	0.00062	0.00077	0.00080	0.00092	0.00098	0.00102	0.00110	0.00116	0.00117	0.00120	0.00122	0.00125	0.00127	0.00128	0.00127	0.00127	0.00126	0.00109	0.00101	0.00114	0.00129	0.00144	0.00164	0.00183	0.00203	0.00224	0.00247
30	0.00052	0.00062	0.00077	0.00085	0.00092	0.00098	0.00102	0.00105	0.00112	0.00117	0.00120	0.00126	0.00125	0.00127	0.00131	0.00132	0.00132	0.00129	0.00113	0.00104	0.00117	0.00131	0.00147	0.00164	0.00183	0.00212	0.00234	0.00259
31	0.00059	0.00068	0.00083	0.00091	0.00097	0.00103	0.00107	0.00115	0.00116	0.00125	0.00128	0.00133	0.00138	0.00141	0.00144	0.00144	0.00144	0.00144	0.00126	0.00116	0.00130	0.00147	0.00164	0.00182	0.00202	0.00234	0.00257	0.00283
32	0.00065	0.00068	0.00083	0.00091	0.00097	0.00108	0.00112	0.00119	0.00125	0.00133	0.00139	0.00143	0.00151	0.00153	0.00160	0.00160	0.00161	0.00161	0.00138	0.00127	0.00144	0.00161	0.00181	0.00200	0.00222	0.00257	0.00283	0.00308
33	0.00065	0.00068	0.00089	0.00097	0.00103	0.00113	0.00121	0.00128	0.00134	0.00145	0.00154	0.00161	0.00167	0.00171	0.00176	0.00180	0.00180	0.00179	0.00153	0.00142	0.00160	0.00178	0.00199	0.00220	0.00244	0.00283	0.00307	0.00333
34	0.00065	0.00068	0.00089	0.00102	0.00108	0.00118	0.00126	0.00138	0.00147	0.00157	0.00169	0.00178	0.00187	0.00191	0.00195	0.00199	0.00199	0.00198	0.00170	0.00157	0.00176	0.00196	0.00218	0.00241	0.00268	0.00308	0.00333	0.00356
35	0.00065	0.00075	0.00089	0.00102	0.00114	0.00128	0.00141	0.00151	0.00164	0.00174	0.00188	0.00199	0.00206	0.00212	0.00219	0.00220	0.00221	0.00220	0.00187	0.00173	0.00192	0.00216	0.00238	0.00264	0.00290	0.00333	0.00356	0.00381
36	0.00065	0.00075	0.00095	0.00114	0.00119	0.00133	0.00151	0.00165	0.00181	0.00194	0.00207	0.00216	0.00228	0.00232	0.00240	0.00242	0.00244	0.00242	0.00205	0.00187	0.00209	0.00233	0.00257	0.00282	0.00311	0.00356	0.00381	0.00406
37	0.00065	0.00075	0.00095	0.00114	0.00130	0.00149	0.00165	0.00179	0.00198	0.00214	0.00226	0.00241	0.00251	0.00256	0.00264	0.00266	0.00267	0.00262	0.00223	0.00204	0.00226	0.00251	0.00277	0.00303	0.00333	0.00381	0.00406	0.00433
38	0.00065	0.00081	0.00101	0.00125	0.00135	0.00154	0.00180	0.00197	0.00216	0.00230	0.00248	0.00262	0.00273	0.00280	0.00288	0.00290	0.00291	0.00286	0.00242	0.00221	0.00244	0.00270	0.00298	0.00325	0.00356	0.00407	0.00433	0.00462
39	0.00065	0.00081	0.00113	0.00136	0.00151	0.00169	0.00194	0.00215	0.00233	0.00254	0.00271	0.00286	0.00299	0.00306	0.00312	0.00316	0.00316	0.00312	0.00261	0.00239	0.00264	0.00291	0.00319	0.00347	0.00380	0.00434	0.00463	0.00494
40	0.00072	0.00093	0.00125	0.00142	0.00162	0.00185	0.00209	0.00229	0.00250	0.00270	0.00286	0.00304	0.00318	0.00330	0.00336	0.00347	0.00346	0.00342	0.00288	0.00265	0.00293	0.00324	0.00355	0.00389	0.00425	0.00473	0.00506	0.00541
41	0.00085	0.00100	0.00137	0.00159	0.00178	0.00205	0.00228	0.00248	0.00272	0.00295	0.00312	0.00328	0.00344	0.00359	0.00366	0.00378	0.00375	0.00371	0.00312	0.00286	0.00316	0.00347	0.00381	0.00416	0.00454	0.00507	0.00542	0.00581
42	0.00091	0.00112	0.00149	0.00176	0.00195	0.00221	0.00248	0.00275	0.00297	0.00319	0.00339	0.00359	0.00376	0.00388	0.00398	0.00410	0.00405	0.00401	0.00337	0.00308	0.00341	0.00373	0.00408	0.00445	0.00485	0.00545	0.00582	0.00625
43	0.00098	0.00131	0.00173	0.00199	0.00222	0.00246	0.00272	0.00298	0.00323	0.00347	0.00369	0.00387	0.00405	0.00421	0.00430	0.00443	0.00439	0.00432	0.00364	0.00332	0.00365	0.00399	0.00436	0.00475	0.00519	0.00585	0.00627	0.00673
44	0.00111	0.00143	0.00190	0.00221	0.00243	0.00272	0.00301	0.00325	0.00353	0.00375	0.00399	0.00419	0.00441	0.00453	0.00464	0.00477	0.00475	0.00466	0.00392	0.00358	0.00391	0.00426	0.00464	0.00507	0.00555	0.00629	0.00675	0.00750
45	0.00124	0.00162	0.00214	0.00244	0.00265	0.00298	0.00330	0.00358	0.00384	0.00408	0.00429	0.00454	0.00473	0.00488	0.00499	0.00512	0.00511	0.00501	0.00420	0.00384	0.00417	0.00455	0.00497	0.00543	0.00594	0.00677	0.00751	0.00837
46	0.00134	0.00178	0.00235	0.00263	0.00293	0.00329	0.00359	0.00389	0.00421	0.00446	0.00472	0.00493	0.00515	0.00533	0.00542	0.00558	0.00554	0.00544	0.00460	0.00417	0.00454	0.00495	0.00542	0.00592	0.00660	0.00755	0.00839	0.00932
47	0.00151	0.00193	0.00254	0.00287	0.00320	0.00354	0.00392	0.00424	0.00453	0.00484	0.00510	0.00535	0.00559	0.00579	0.00586	0.00602	0.00600	0.00590	0.00500	0.00454	0.00494	0.00541	0.00590	0.00658	0.00737	0.00842	0.00935	0.01039
48	0.00161	0.00208	0.00273	0.00309	0.00341	0.00378	0.00419	0.00453	0.00488	0.00520	0.00550	0.00578	0.00606	0.00629	0.00634	0.00651	0.00647	0.00637	0.00542	0.00493	0.00540	0.00589	0.00657	0.00735	0.00822	0.00939	0.01041	0.01160
49	0.00171	0.00211	0.00291	0.00331	0.00366	0.00406	0.00445	0.00481	0.00518	0.00555	0.00590	0.00621	0.00654	0.00681	0.00684	0.00702	0.00700	0.00691	0.00587	0.00538	0.00588	0.00655	0.00732	0.00819	0.00918	0.01045	0.01162	0.01292
50	0.00168	0.00230	0.00308	0.00347	0.00381	0.00424	0.00465	0.00508	0.00555	0.00600	0.00642	0.00685	0.00722	0.00755	0.00753	0.00774	0.00772	0.00765	0.00651	0.00598	0.00667	0.00746	0.00835	0.00933	0.01047	0.01166	0.01299	0.01451
51	0.00177	0.00249	0.00330	0.00362	0.00399	0.00446	0.00485	0.00534	0.00587	0.00636	0.00685	0.00728	0.00773	0.00812	0.00811	0.00833	0.00835	0.00830	0.00708	0.00666	0.00744	0.00832	0.00931	0.01043	0.01167	0.01300	0.01450	0.01619
52	0.00180	0.00273	0.00352	0.00382	0.00417	0.00462	0.00504	0.00555	0.00613	0.00671	0.00724	0.00780	0.00828	0.00873	0.00874	0.00899	0.00903	0.00903	0.00779	0.00738	0.00827	0.00927	0.01040	0.01162	0.01303	0.01451	0.01617	0.01803
53	0.00188	0.00284	0.00367	0.00395	0.00434	0.00481	0.00526	0.00583	0.00643	0.00705	0.00768	0.00829	0.00888	0.00941	0.00941	0.00971	0.00981	0.00984	0.00855	0.00814	0.00915	0.01028	0.01154	0.01297	0.01452	0.01621	0.01804	0.02015
54	0.00196	0.00296	0.00386	0.00408	0.00451	0.00496	0.00547	0.00606	0.00675	0.00741	0.00814	0.00883	0.00952	0.01018	0.01021	0.01052	0.01065	0.01073	0.00937	0.00897	0.01011	0.01138	0.01283	0.01444	0.01624	0.01810	0.02018	0.02311
55	0.00204	0.00311	0.00410	0.00426	0.00471	0.00519	0.00568	0.00632	0.00705	0.00786	0.00865	0.00948	0.01025	0.01103	0.01102	0.01145	0.01164	0.01176	0.01028	0.00991	0.01118	0.01262	0.01425	0.01612	0.01815	0.02025	0.02315	0.02653
56	0.00223	0.00330	0.00441	0.00460	0.00503	0.00549	0.00604	0.00674	0.00755	0.00840	0.00931	0.01021	0.01115	0.01196	0.01208	0.01265	0.01298	0.01318	0.01154	0.01113	0.01255	0.01416	0.01599	0.01806	0.02032	0.02324	0.02660	0.03007
57	0.00232	0.00353	0.00472	0.00499	0.00540	0.00588	0.00645	0.00723	0.00812	0.00906	0.01005	0.01108	0.01214	0.01313	0.01330	0.01400	0.01451	0.01477	0.01294	0.01249	0.01408	0.01587	0.01793	0.02023	0.02278	0.02672	0.03016	0.03409
58	0.00235	0.00370	0.00507	0.00537	0.00580	0.00630	0.00696	0.00779	0.00875	0.00981	0.01091	0.01208	0.01326	0.01444	0.01464	0.01552	0.01623	0.01654	0.01450	0.01404	0.01582	0.01782	0.02011	0.02270	0.02555	0.03030	0.03420	0.03871
59	0.00254	0.00392	0.00542	0.00584	0.00629	0.00680	0.00751	0.00842	0.00951	0.01069	0.01195	0.01325	0.01456	0.01589	0.01621	0.01722	0.01816	0.01848	0.01627	0.01578	0.01777	0.02001	0.02256	0.02545	0.02877	0.03437	0.03887	0.04313
60	0.00263	0.00408	0.00580	0.00625	0.00676	0.00733	0.00821	0.00937	0.01058	0.01193	0.01338	0.01485	0.01639	0.01793	0.01832	0.01916	0.02033	0.02078	0.01841	0.01794	0.02027	0.02288	0.02590	0.02941	0.03316	0.04029	0.04454	0.05096
61	0.00270	0.00425	0.00613	0.00669	0.00723	0.00785	0.00885	0.01012	0.01156	0.01308	0.01470	0.01636	0.01812	0.01985	0.02036	0.02136	0.02257	0.02319	0.02065	0.02015	0.02275	0.02570	0.02925	0.03298	0.03722	0.04493	0.05138	0.05829
62	0.00288	0.00445	0.00645	0.00709	0.00772	0.00840	0.00948	0.01093	0.01256	0.01430	0.01615	0.01811	0.02009	0.02204	0.02272	0.02391	0.02505	0.02589	0.02316	0.02262	0.02556	0.02909	0.03280	0.03702	0.04176	0.05186	0.05880	0.06640
63	0.00316	0.00466	0.00677	0.00747	0.00817	0.00890	0.01018	0.01180	0.01365	0.01568	0.01779	0.02004	0.02230	0.02458	0.02535	0.02665	0.02778	0.02888	0.02595	0.02542	0.02894	0.03263	0.03683	0.04155	0.04690	0.05940	0.06707	0.07439
64	0.00354	0.00587	0.00708	0.00789	0.00861	0.00943	0.01086	0.01273	0.01486	0.01712	0.01960	0.02217	0.02478	0.02738	0.02831	0.02938	0.03080	0.03220	0.02911	0.02877	0.03245	0.03663	0.04133	0.04666	0.05268	0.06774	0.07514	0.08048
65	0.00395	0.00620	0.00738	0.00830	0.00908	0.00999	0.01161	0.01375	0.01614	0.01877	0.02158	0.02452	0.02748	0.03049	0.03163	0.03237	0.03418	0.03592	0.03288	0.03227	0.03643	0.04111	0.04642	0.05240	0.05925	0.07589	0.08124	0.09034
66	0.00418	0.00667	0.00781	0.00875	0.00970	0.01080	0.01270	0.01513	0.01787	0.02081	0.02394	0.02706	0.03044	0.03326	0.03440	0.03597	0.03802	0.03993	0.03688	0.03652	0.04118	0.04649	0.05246	0.05928	0.06755	0.08171	0.09081	0.10396
67	0.00428	0.00719	0.00820	0.00927	0.01037	0.01178	0.01392	0.01667	0.01970	0.02307	0.02658	0.02984	0.03366	0.03604	0.03807	0.03997	0.04224	0.04446	0.04139	0.04131	0.04661	0.05256	0.05938	0.06791	0.07708	0.09129	0.10447	0.12133
68	0.00480	0.00770	0.00871	0.00988	0.01118	0.01285	0.01533	0.01841	0.02184	0.02556	0.02946	0.03292	0.03719	0.03970	0.04209	0.04430	0.04688	0.04943	0.04645	0.04677	0.05273	0.05954	0.06829	0.07747	0.08761	0.10499	0.12189	0.14322
69	0.00532	0.00826	0.00925	0.01054	0.01211	0.01408	0.01690	0.02035	0.02417	0.02833	0.03265	0.03628	0.04089	0.04370	0.04642	0.04906	0.05281	0.05491	0.05215	0.05296	0.05976	0.06867	0.07786	0.08802	0.09971	0.12245	0.14383	0.16539
70	0.00593	0.00876	0.00985	0.01133	0.01320	0.01553	0.01872	0.02255	0.02678	0.03138	0.03610	0.03992	0.04480	0.04796	0.05115	0.05545	0.05767	0.06099	0.05853	0.06005	0.06904	0.07826	0.08844	0.10015	0.11346	0.14446	0.16605	0.18936
71	0.00655	0.00934	0.01056	0.01226	0.01449	0.01715	0.02079	0.02512	0.02993	0.03515	0.04054	0.04464	0.05000	0.05386	0.05909	0.06206	0.06548	0.06918	0.06717	0.07068	0.08003	0.09031	0.10214	0.11556	0.13060	0.16879	0.19224	0.19971
72	0.00904	0.00988	0.01127	0.01327	0.01587	0.01897	0.02305	0.02782	0.03311	0.03885	0.04454	0.04895	0.05448	0.06021	0.06379	0.06806	0.07255	0.07663	0.07692	0.08067	0.09099	0.10286	0.11631	0.13127	0.14836	0.19332	0.20073	0.21646
73	0.00948	0.01045	0.01205	0.01440	0.01741	0.02096	0.02549	0.03074	0.03652	0.04280	0.04851	0.05364	0.06052	0.06458	0.06951	0.07497	0.08001	0.08647	0.08691	0.09168	0.10358	0.11707	0.13207	0.14906	0.16814	0.20177	0.21749	0.24079
74	0.00996	0.01131	0.01293	0.01563	0.01904	0.02309	0.02812	0.03384	0.04014	0.04694	0.05275	0.06005	0.06444	0.06984	0.07544	0.08213	0.08961	0.09573	0.09779	0.10431	0.11783	0.13282	0.14989	0.16897	0.19055	0.21852	0.24183	0.27244
75	0.01065	0.01177	0.01391	0.01694	0.02081	0.02534	0.03084	0.03708	0.04390	0.05128	0.05867	0.06317	0.06895	0.07512	0.08181	0.09125	0.09842	0.10568	0.11014	0.11859	0.13361	0.15071	0.16982	0.19139	0.21549	0.24287	0.27348	0.30830
76	0.01173	0.01321	0.01600	0.01957	0.02398	0.02905	0.03525	0.04221	0.04981	0.05795	0.06523	0.07082	0.07723	0.08418	0.09195	0.10210	0.10985	0.11820	0.12427	0.13348	0.15051	0.16956	0.19104	0.21502	0.24228	0.27418	0.30898	0.34788
77	0.01320	0.01504	0.01859	0.02274	0.02771	0.03333	0.04028	0.04801	0.05641	0.06552	0.07319	0.07940	0.08662	0.09471	0.10333	0.11399	0.12293	0.13233	0.13982	0.15032	0.16929	0.19068	0.21457	0.24170	0.27203	0.30970	0.34858	0.39237
78	0.01518	0.01737	0.02179	0.02652	0.03209	0.03825	0.04601	0.05460	0.06389	0.07398	0.08210	0.08911	0.09752	0.10651	0.11588	0.12761	0.13767	0.14795	0.15735	0.16895	0.19024	0.21403	0.24103	0.27121	0.30549	0.34921	0.39296	0.44158
79	0.01588	0.02035	0.02575	0.03108	0.03719	0.04397	0.05256	0.06200	0.07231	0.08335	0.09221	0.10039	0.10977	0.11956	0.13014	0.14297	0.15397	0.16570	0.17672	0.18974	0.21341	0.24029	0.27032	0.30442	0.34251	0.39350	0.44208	0.49395
80	0.01773	0.02410	0.03076	0.03701	0.04412	0.05205	0.06162	0.07209	0.08342	0.09550	0.10553	0.11472	0.12500	0.13608	0.14776	0.16172	0.17425	0.18725	0.20010	0.21444	0.24122	0.27112	0.30505	0.34290	0.38546	0.44411	0.49574	0.55076
81	0.02170	0.03139	0.04047	0.04836	0.05735	0.06727	0.07903	0.09193	0.10584	0.12069	0.13423	0.14578	0.15822	0.17129	0.18530	0.20149	0.21571	0.23056	0.24525	0.26160	0.29234	0.32705	0.36517	0.40866	0.45620	0.49635	0.55127	0.60896
82	0.02425	0.03721	0.04804	0.05672	0.06643	0.07712	0.08998	0.10401	0.11915	0.13565	0.15134	0.16448	0.17813	0.19279	0.20832	0.22561	0.24161	0.25802	0.27507	0.29307	0.32780	0.36496	0.40934	0.45683	0.50705	0.55173	0.60930	0.67124
83	0.02678	0.04396	0.05692	0.06638	0.07717	0.08831	0.10209	0.11730	0.13405	0.15200	0.17046	0.18509	0.20060	0.21685	0.23452	0.25258	0.27025	0.28894	0.30801	0.32845	0.36456	0.40996	0.45739	0.50755	0.56055	0.60960	0.67141	0.73704
84	0.03310	0.05127	0.06713	0.07828	0.08882	0.10063	0.11558	0.13234	0.15034	0.16961	0.18974	0.20835	0.22553	0.24425	0.26271	0.28239	0.30250	0.32317	0.34499	0.36395	0.41048	0.45789	0.50799	0.56091	0.61602	0.67155	0.73704	0.78390
85	0.03953	0.05958	0.07893	0.08986	0.10167	0.11421	0.13059	0.14864	0.16806	0.18889	0.21076	0.23371	0.25391	0.27350	0.29388	0.31565	0.33784	0.36134	0.38118	0.41093	0.45830	0.50835	0.56121	0.61624	0.67505	0.73704	0.78390	0.82940
86	0.05225	0.06999	0.09075	0.10280	0.11563	0.12955	0.14693	0.16589	0.18643	0.20848	0.23163	0.25590	0.28107	0.30243	0.32497	0.34872	0.37363	0.39406	0.42625	0.45301	0.50211	0.55389	0.60775	0.66525	0.72579	0.78390	0.82940	0.87100
87	0.06128	0.08083	0.10330	0.11634	0.13050	0.14553	0.16372	0.18363	0.20522	0.22837	0.25269	0.27819	0.30442	0.33137	0.35762	0.38376	0.40462	0.43939	0.46796	0.49412	0.54505	0.59860	0.65520	0.71478	0.77121	0.82940	0.87100	0.92885
88	0.07723	0.09287	0.11690	0.13131	0.14660	0.16303	0.18192	0.20270	0.22529	0.24952	0.27473	0.30142	0.32887	0.35713	0.38595	0.41511	0.44386	0.47232	0.50016	0.52703	0.58081	0.63850	0.70026	0.75833	0.81595	0.87100	0.92885	0.98280
89	0.09205	0.10620	0.13195	0.14750	0.16426	0.18184	0.20144	0.22310	0.24669	0.27172	0.29829	0.32592	0.35459	0.38413	0.41427	0.44432	0.47437	0.50410	0.53319	0.56128	0.61799	0.67882	0.74127	0.80230	0.85770	0.92885	0.98280	1.00000
90	0.10525	0.12089	0.14826	0.16527	0.18321	0.20224	0.22258	0.24487	0.26941	0.29547	0.32288	0.35163	0.38156	0.41238	0.44342	0.47478	0.50614	0.53716	0.56754	0.59684	0.65660	0.71807	0.78359	0.84470	0.91333	0.98280	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Preferred Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
20	0.00131	0.00147	0.00165	0.00185	0.00207	0.00231	0.00256	0.00283	0.00315	0.00347	0.00382	0.00417	0.00454	0.00486	0.00521	0.00556	0.00595	0.00637	0.00683	0.00732	0.00787	0.00845	0.00911	0.01014	0.01132	0.01261	0.01405	0.01568
21	0.00147	0.00165	0.00185	0.00207	0.00231	0.00256	0.00283	0.00315	0.00347	0.00382	0.00417	0.00454	0.00486	0.00521	0.00556	0.00595	0.00637	0.00683	0.00732	0.00787	0.00845	0.00911	0.01014	0.01132	0.01261	0.01405	0.01568	0.01749
22	0.00165	0.00185	0.00207	0.00231	0.00256	0.00283	0.00315	0.00347	0.00382	0.00417	0.00454	0.00486	0.00521	0.00556	0.00595	0.00637	0.00683	0.00732	0.00787	0.00845	0.00911	0.01014	0.01132	0.01261	0.01405	0.01568	0.01749	0.01950
23	0.00185	0.00207	0.00231	0.00256	0.00283	0.00315	0.00347	0.00382	0.00417	0.00454	0.00486	0.00521	0.00556	0.00595	0.00637	0.00683	0.00732	0.00787	0.00845	0.00911	0.01014	0.01132	0.01261	0.01405	0.01568	0.01749	0.01950	0.02175
24	0.00207	0.00231	0.00256	0.00283	0.00315	0.00347	0.00382	0.00417	0.00454	0.00486	0.00521	0.00556	0.00595	0.00637	0.00683	0.00732	0.00787	0.00845	0.00911	0.01014	0.01132	0.01261	0.01405	0.01568	0.01749	0.01950	0.02175	0.02423
25	0.00186	0.00207	0.00228	0.00254	0.00280	0.00308	0.00337	0.00365	0.00391	0.00420	0.00449	0.00480	0.00512	0.00550	0.00589	0.00633	0.00681	0.00733	0.00816	0.00911	0.01015	0.01131	0.01262	0.01408	0.01570	0.01752	0.01951	0.02178
26	0.00205	0.00226	0.00252	0.00278	0.00307	0.00334	0.00363	0.00389	0.00417	0.00446	0.00476	0.00510	0.00546	0.00585	0.00629	0.00676	0.00729	0.00811	0.00906	0.01009	0.01125	0.01255	0.01399	0.01560	0.01741	0.01940	0.02163	0.02474
27	0.00225	0.00250	0.00276	0.00304	0.00332	0.00360	0.00386	0.00415	0.00443	0.00473	0.00506	0.00542	0.00581	0.00625	0.00672	0.00724	0.00807	0.00900	0.01004	0.01118	0.01247	0.01390	0.01551	0.01730	0.01928	0.02150	0.02458	0.02813
28	0.00248	0.00274	0.00303	0.00330	0.00359	0.00385	0.00412	0.00441	0.00471	0.00503	0.00540	0.00579	0.00621	0.00668	0.00720	0.00802	0.00894	0.00997	0.01112	0.01240	0.01382	0.01542	0.01720	0.01916	0.02137	0.02445	0.02798	0.03158
29	0.00273	0.00302	0.00329	0.00356	0.00382	0.00410	0.00438	0.00468	0.00501	0.00537	0.00576	0.00619	0.00666	0.00716	0.00798	0.00891	0.00992	0.01105	0.01234	0.01375	0.01534	0.01711	0.01907	0.02127	0.02432	0.02783	0.03142	0.03544
30	0.00285	0.00311	0.00337	0.00361	0.00387	0.00413	0.00442	0.00484	0.00519	0.00555	0.00597	0.00642	0.00692	0.00771	0.00859	0.00958	0.01067	0.01191	0.01331	0.01490	0.01668	0.01863	0.02085	0.02392	0.02744	0.03107	0.03517	0.03985
31	0.00309	0.00335	0.00360	0.00386	0.00412	0.00441	0.00472	0.00516	0.00553	0.00594	0.00640	0.00689	0.00767	0.00855	0.00953	0.01062	0.01186	0.01322	0.01478	0.01655	0.01850	0.02070	0.02374	0.02725	0.03085	0.03491	0.03956	0.04393
32	0.00334	0.00359	0.00385	0.00411	0.00438	0.00469	0.00503	0.00551	0.00592	0.00637	0.00686	0.00764	0.00853	0.00950	0.01058	0.01180	0.01317	0.01468	0.01643	0.01836	0.02054	0.02357	0.02705	0.03063	0.03466	0.03927	0.04363	0.05012
33	0.00358	0.00384	0.00410	0.00437	0.00468	0.00502	0.00537	0.00590	0.00634	0.00684	0.00762	0.00849	0.00946	0.01054	0.01177	0.01312	0.01463	0.01633	0.01824	0.02041	0.02341	0.02687	0.03042	0.03442	0.03901	0.04333	0.04978	0.05669
34	0.00382	0.00408	0.00436	0.00467	0.00499	0.00536	0.00576	0.00632	0.00681	0.00759	0.00846	0.00944	0.01050	0.01173	0.01308	0.01459	0.01626	0.01812	0.02028	0.02327	0.02670	0.03024	0.03420	0.03877	0.04307	0.04947	0.05634	0.06386
35	0.00407	0.00434	0.00465	0.00498	0.00534	0.00575	0.00618	0.00680	0.00757	0.00844	0.00940	0.01048	0.01169	0.01304	0.01453	0.01622	0.01807	0.02016	0.02313	0.02655	0.03006	0.03401	0.03855	0.04281	0.04918	0.05602	0.06349	0.07062
36	0.00433	0.00464	0.00497	0.00533	0.00573	0.00616	0.00664	0.00755	0.00842	0.00939	0.01045	0.01166	0.01300	0.01451	0.01619	0.01803	0.02011	0.02300	0.02640	0.02989	0.03383	0.03834	0.04258	0.04892	0.05572	0.06314	0.07024	0.07554
37	0.00463	0.00497	0.00532	0.00572	0.00615	0.00662	0.00737	0.00840	0.00936	0.01044	0.01164	0.01297	0.01447	0.01615	0.01799	0.02007	0.02296	0.02627	0.02974	0.03364	0.03814	0.04237	0.04867	0.05543	0.06283	0.06989	0.07519	0.08402
38	0.00495	0.00530	0.00571	0.00614	0.00662	0.00737	0.00822	0.00935	0.01041	0.01162	0.01296	0.01446	0.01612	0.01797	0.02003	0.02292	0.02622	0.02960	0.03349	0.03796	0.04217	0.04844	0.05517	0.06253	0.06956	0.07487	0.08367	0.09630
39	0.00530	0.00571	0.00614	0.00660	0.00736	0.00820	0.00914	0.01040	0.01161	0.01295	0.01443	0.01611	0.01794	0.02001	0.02289	0.02620	0.02956	0.03335	0.03780	0.04199	0.04823	0.05494	0.06227	0.06926	0.07457	0.08336	0.09597	0.11213
40	0.00581	0.00625	0.00673	0.00750	0.00837	0.00933	0.01040	0.01160	0.01297	0.01451	0.01624	0.01815	0.02031	0.02330	0.02674	0.03028	0.03426	0.03882	0.04298	0.04923	0.05590	0.06317	0.07006	0.07536	0.08420	0.09689	0.11313	0.13367
41	0.00625	0.00673	0.00750	0.00837	0.00932	0.01039	0.01160	0.01292	0.01446	0.01619	0.01808	0.02024	0.02322	0.02665	0.03017	0.03414	0.03869	0.04297	0.04921	0.05589	0.06314	0.07003	0.07534	0.08418	0.09685	0.11310	0.13363	0.15454
42	0.00673	0.00750	0.00837	0.00932	0.01039	0.01160	0.01292	0.01442	0.01613	0.01803	0.02018	0.02314	0.02657	0.03008	0.03403	0.03857	0.04284	0.04921	0.05589	0.06314	0.07003	0.07534	0.08418	0.09685	0.11310	0.13363	0.15454	0.17728
43	0.00750	0.00837	0.00932	0.01039	0.01160	0.01292	0.01442	0.01608	0.01798	0.02011	0.02308	0.02648	0.02999	0.03393	0.03845	0.04271	0.04906	0.05589	0.06314	0.07003	0.07534	0.08418	0.09685	0.11310	0.13363	0.15454	0.17728	0.18546
44	0.00837	0.00932	0.01039	0.01160	0.01292	0.01442	0.01608	0.01793	0.02005	0.02301	0.02640	0.02990	0.03383	0.03834	0.04258	0.04892	0.05572	0.06314	0.07003	0.07534	0.08418	0.09685	0.11310	0.13363	0.15454	0.17728	0.18546	0.20146
45	0.00932	0.01039	0.01160	0.01292	0.01442	0.01608	0.01793	0.01999	0.02293	0.02633	0.02981	0.03372	0.03822	0.04245	0.04876	0.05555	0.06295	0.07003	0.07534	0.08418	0.09685	0.11310	0.13363	0.15454	0.17728	0.18546	0.20146	0.22476
46	0.01039	0.01160	0.01292	0.01442	0.01608	0.01793	0.01999	0.02287	0.02625	0.02972	0.03362	0.03810	0.04232	0.04862	0.05538	0.06276	0.06981	0.07513	0.08395	0.09660	0.11283	0.13333	0.15422	0.17694	0.18513	0.20114	0.22443	0.25490
47	0.01160	0.01292	0.01442	0.01608	0.01793	0.01999	0.02287	0.02616	0.02963	0.03351	0.03799	0.04220	0.04848	0.05521	0.06257	0.06960	0.07491	0.08372	0.09637	0.11255	0.13303	0.15389	0.17661	0.18481	0.20081	0.22411	0.25457	0.28942
48	0.01292	0.01442	0.01608	0.01793	0.01999	0.02287	0.02616	0.02952	0.03341	0.03787	0.04207	0.04832	0.05504	0.06239	0.06939	0.07470	0.08350	0.09612	0.11229	0.13274	0.15358	0.17627	0.18447	0.20049	0.22378	0.25423	0.28908	0.32835
49	0.01442	0.01608	0.01793	0.01999	0.02287	0.02616	0.02952	0.03331	0.03775	0.04194	0.04818	0.05487	0.06219	0.06919	0.07448	0.08327	0.09588	0.11202	0.13244	0.15326	0.17592	0.18415	0.20016	0.22344	0.25389	0.28874	0.32802	0.37261
50	0.01624	0.01815	0.02029	0.02328	0.02673	0.03026	0.03424	0.03881	0.04297	0.04921	0.05589	0.06314	0.07003	0.07534	0.08418	0.09685	0.11310	0.13363	0.15454	0.17728	0.18546	0.20146	0.22476	0.25523	0.29010	0.32936	0.37391	0.42380
51	0.01808	0.02024	0.02322	0.02665	0.03017	0.03414	0.03869	0.04297	0.04921	0.05589	0.06314	0.07003	0.07534	0.08418	0.09685	0.11310	0.13363	0.15454	0.17728	0.18546	0.20146	0.22476	0.25523	0.29010	0.32936	0.37391	0.42380	0.47767
52	0.02018	0.02314	0.02657	0.03008	0.03403	0.03857	0.04284	0.04921	0.05589	0.06314	0.07003	0.07534	0.08418	0.09685	0.11310	0.13363	0.15454	0.17728	0.18546	0.20146	0.22476	0.25523	0.29010	0.32936	0.37391	0.42380	0.47767	0.53574
53	0.02313	0.02653	0.03004	0.03400	0.03853	0.04280	0.04917	0.05599	0.06327	0.07016	0.07548	0.08432	0.09701	0.11327	0.13382	0.15474	0.17749	0.18565	0.20166	0.22497	0.25544	0.29029	0.32955	0.37409	0.42398	0.47783	0.53587	0.59765
54	0.02653	0.03003	0.03398	0.03852	0.04278	0.04914	0.05598	0.06344	0.07036	0.07567	0.08453	0.09723	0.11349	0.13407	0.15500	0.17778	0.18593	0.20193	0.22523	0.25570	0.29055	0.32981	0.37434	0.42420	0.47804	0.53604	0.59777	0.66491
55	0.03004	0.03400	0.03853	0.04280	0.04917	0.05599	0.06347	0.07059	0.07591	0.08477	0.09749	0.11379	0.13438	0.15534	0.17813	0.18625	0.20225	0.22555	0.25602	0.29089	0.33014	0.37465	0.42450	0.47830	0.53626	0.59792	0.66499	0.73704
56	0.03402	0.03857	0.04284	0.04921	0.05606	0.06353	0.07067	0.07597	0.08484	0.09757	0.11385	0.13446	0.15542	0.17820	0.18633	0.20232	0.22562	0.25609	0.29094	0.33019	0.37470	0.42454	0.47832	0.53629	0.59795	0.66500	0.73704	0.78390
57	0.03864	0.04291	0.04930	0.05615	0.06364	0.07079	0.07609	0.08496	0.09768	0.11400	0.13460	0.15557	0.17835	0.18647	0.20245	0.22575	0.25622	0.29107	0.33030	0.37480	0.42465	0.47841	0.53635	0.59800	0.66503	0.73704	0.78390	0.82940
58	0.04300	0.04941	0.05628	0.06378	0.07095	0.07626	0.08512	0.09786	0.11418	0.13481	0.15578	0.17858	0.18668	0.20266	0.22594	0.25641	0.29127	0.33050	0.37499	0.42480	0.47856	0.53647	0.59808	0.66508	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100
59	0.04956	0.05645	0.06397	0.07116	0.07647	0.08535	0.09810	0.11444	0.13508	0.15607	0.17887	0.18695	0.20293	0.22621	0.25669	0.29153	0.33075	0.37523	0.42504	0.47875	0.53664	0.59820	0.66515	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885
60	0.05786	0.06539	0.07251	0.07784	0.08679	0.09965	0.11612	0.13693	0.15805	0.18097	0.18897	0.20492	0.22822	0.25871	0.29357	0.33276	0.37717	0.42686	0.48039	0.53801	0.59921	0.66570	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280
61	0.06587	0.07305	0.07838	0.08735	0.10026	0.11678	0.13764	0.15881	0.18177	0.18974	0.20566	0.22897	0.25947	0.29432	0.33350	0.37788	0.42752	0.48097	0.53849	0.59956	0.66590	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000
62	0.07365	0.07898	0.08797	0.10092	0.11749	0.13842	0.15964	0.18264	0.19057	0.20648	0.22979	0.26030	0.29514	0.33431	0.37865	0.42823	0.48162	0.53902	0.59996	0.66611	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000
63	0.07972	0.08875	0.10175	0.11839	0.13941	0.16069	0.18374	0.19162	0.20752	0.23082	0.26134	0.29618	0.33532	0.37964	0.42916	0.48243	0.53970	0.60046	0.66638	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000
64	0.08953	0.10260	0.11931	0.14041	0.16176	0.18486	0.19267	0.20856	0.23186	0.26239	0.29723	0.33635	0.38063	0.43007	0.48325	0.54038	0.60095	0.66665	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	0.10344	0.12024	0.14143	0.16283	0.18599	0.19375	0.20961	0.23291	0.26345	0.29829	0.33739	0.38162	0.43100	0.48408	0.54107	0.60146	0.66694	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	0.12078	0.14201	0.16346	0.18665	0.19438	0.21022	0.23352	0.26406	0.29890	0.33799	0.38219	0.43152	0.48455	0.54145	0.60174	0.66710	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	0.14262	0.16410	0.18732	0.19500	0.21083	0.23414	0.26468	0.29951	0.33859	0.38276	0.43206	0.48502	0.54184	0.60203	0.66725	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	0.16474	0.18799	0.19565	0.21146	0.23475	0.26530	0.30013	0.33920	0.38334	0.43260	0.48550	0.54224	0.60232	0.66741	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	0.18867	0.19629	0.21210	0.23539	0.26594	0.30077	0.33981	0.38393	0.43315	0.48599	0.54265	0.60262	0.66758	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	0.19694	0.21273	0.23603	0.26658	0.30141	0.34043	0.38453	0.43371	0.48649	0.54306	0.60291	0.66773	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	0.21546	0.23876	0.26935	0.30416	0.34315	0.38715	0.43616	0.48867	0.54488	0.60425	0.66847	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	0.23977	0.27036	0.30518	0.34415	0.38810	0.43705	0.48946	0.54555	0.60475	0.66875	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	0.27140	0.30620	0.34515	0.38908	0.43794	0.49027	0.54621	0.60523	0.66901	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	0.30724	0.34618	0.39005	0.43887	0.49108	0.54688	0.60574	0.66928	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	0.34720	0.39104	0.43978	0.49189	0.54756	0.60623	0.66955	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	0.39169	0.44040	0.49244	0.54802	0.60657	0.66975	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	0.44103	0.49300	0.54848	0.60691	0.66993	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	0.49351	0.54890	0.60722	0.67010	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	0.54926	0.60749	0.67024	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	0.60858	0.67085	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	0.67106	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Preferred Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
20	0.01749	0.01950	0.02175	0.02423	0.02703	0.03091	0.03537	0.03994	0.04505	0.05090	0.05636	0.06455	0.07329	0.08282	0.09186	0.09731	0.10707	0.12137	0.13965	0.16260	0.18537	0.20966	0.21629	0.23175	0.25507	0.28579	0.32057	0.35924
21	0.01950	0.02175	0.02423	0.02703	0.03091	0.03537	0.03994	0.04505	0.05090	0.05636	0.06455	0.07329	0.08282	0.09186	0.09731	0.10707	0.12137	0.13965	0.16260	0.18537	0.20966	0.21629	0.23175	0.25507	0.28579	0.32057	0.35924	0.40260
22	0.02175	0.02423	0.02703	0.03091	0.03537	0.03994	0.04505	0.05090	0.05636	0.06455	0.07329	0.08282	0.09186	0.09731	0.10707	0.12137	0.13965	0.16260	0.18537	0.20966	0.21629	0.23175	0.25507	0.28579	0.32057	0.35924	0.40260	0.45057
23	0.02423	0.02703	0.03091	0.03537	0.03994	0.04505	0.05090	0.05636	0.06455	0.07329	0.08282	0.09186	0.09731	0.10707	0.12137	0.13965	0.16260	0.18537	0.20966	0.21629	0.23175	0.25507	0.28579	0.32057	0.35924	0.40260	0.45057	0.50150
24	0.02703	0.03091	0.03537	0.03994	0.04505	0.05090	0.05636	0.06455	0.07329	0.08282	0.09186	0.09731	0.10707	0.12137	0.13965	0.16260	0.18537	0.20966	0.21629	0.23175	0.25507	0.28579	0.32057	0.35924	0.40260	0.45057	0.50150	0.55554
25	0.02490	0.02850	0.03216	0.03627	0.04099	0.04538	0.05199	0.05903	0.06670	0.07397	0.07930	0.08831	0.10128	0.11790	0.13887	0.16011	0.18313	0.19104	0.20695	0.23024	0.26075	0.29561	0.33476	0.37909	0.42865	0.48198	0.53932	0.60018
26	0.02830	0.03195	0.03604	0.04073	0.04510	0.05165	0.05866	0.06627	0.07350	0.07883	0.08782	0.10075	0.11731	0.13824	0.15945	0.18243	0.19036	0.20628	0.22958	0.26009	0.29494	0.33411	0.37847	0.42806	0.48147	0.53889	0.59986	0.66606
27	0.03176	0.03583	0.04048	0.04482	0.05134	0.05829	0.06587	0.07306	0.07838	0.08735	0.10026	0.11678	0.13764	0.15882	0.18178	0.18974	0.20567	0.22897	0.25948	0.29432	0.33350	0.37788	0.42752	0.48097	0.53849	0.59957	0.66590	0.73704
28	0.03562	0.04025	0.04458	0.05105	0.05797	0.06551	0.07264	0.07797	0.08692	0.09979	0.11627	0.13710	0.15824	0.18117	0.18915	0.20510	0.22840	0.25890	0.29375	0.33294	0.37734	0.42701	0.48053	0.53812	0.59930	0.66574	0.73704	0.78390
29	0.04004	0.04434	0.05078	0.05767	0.06516	0.07227	0.07758	0.08653	0.09937	0.11582	0.13660	0.15770	0.18060	0.18862	0.20457	0.22786	0.25836	0.29322	0.33242	0.37684	0.42654	0.48012	0.53777	0.59904	0.66561	0.73704	0.78390	0.82940
30	0.04412	0.05053	0.05740	0.06484	0.07192	0.07723	0.08615	0.09898	0.11539	0.13614	0.15721	0.18009	0.18812	0.20409	0.22738	0.25788	0.29273	0.33194	0.37639	0.42613	0.47974	0.53746	0.59881	0.66548	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100
31	0.05031	0.05714	0.06456	0.07159	0.07692	0.08583	0.09862	0.11501	0.13572	0.15675	0.17961	0.18768	0.20365	0.22694	0.25744	0.29229	0.33151	0.37597	0.42574	0.47939	0.53717	0.59860	0.66537	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885
32	0.05690	0.06430	0.07131	0.07662	0.08551	0.09829	0.11466	0.13533	0.15635	0.17918	0.18727	0.20324	0.22654	0.25704	0.29189	0.33111	0.37558	0.42537	0.47908	0.53691	0.59840	0.66526	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280
33	0.06406	0.07105	0.07636	0.08525	0.09801	0.11434	0.13499	0.15599	0.17880	0.18690	0.20289	0.22619	0.25667	0.29153	0.33076	0.37525	0.42506	0.47879	0.53668	0.59823	0.66516	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000
34	0.07082	0.07614	0.08501	0.09775	0.11406	0.13468	0.15566	0.17846	0.18658	0.20257	0.22586	0.25635	0.29120	0.33045	0.37495	0.42478	0.47854	0.53647	0.59808	0.66508	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000
35	0.07593	0.08480	0.09753	0.11382	0.13442	0.15538	0.17817	0.18630	0.20229	0.22559	0.25607	0.29093	0.33017	0.37469	0.42454	0.47832	0.53629	0.59795	0.66500	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000
36	0.08440	0.09708	0.11335	0.13390	0.15482	0.17757	0.18573	0.20173	0.22503	0.25549	0.29036	0.32960	0.37414	0.42402	0.47785	0.53590	0.59766	0.66485	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	0.09668	0.11291	0.13341	0.15430	0.17702	0.18520	0.20120	0.22450	0.25496	0.28981	0.32908	0.37362	0.42354	0.47743	0.53554	0.59740	0.66470	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	0.11249	0.13296	0.15382	0.17651	0.18472	0.20072	0.22402	0.25446	0.28932	0.32859	0.37315	0.42310	0.47704	0.53521	0.59716	0.66456	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	0.13255	0.15337	0.17605	0.18426	0.20028	0.22356	0.25401	0.28886	0.32813	0.37271	0.42268	0.47666	0.53490	0.59692	0.66444	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	0.15458	0.17732	0.18550	0.20150	0.22480	0.25527	0.29013	0.32939	0.37393	0.42384	0.47770	0.53577	0.59757	0.66479	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	0.17728	0.18546	0.20146	0.22476	0.25523	0.29010	0.32936	0.37391	0.42380	0.47767	0.53574	0.59755	0.66479	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	0.18546	0.20146	0.22476	0.25523	0.29010	0.32936	0.37391	0.42380	0.47767	0.53574	0.59755	0.66479	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	0.20146	0.22476	0.25523	0.29010	0.32936	0.37391	0.42380	0.47767	0.53574	0.59755	0.66479	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	0.22476	0.25523	0.29010	0.32936	0.37391	0.42380	0.47767	0.53574	0.59755	0.66479	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	0.25523	0.29010	0.32936	0.37391	0.42380	0.47767	0.53574	0.59755	0.66479	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	0.28976	0.32903	0.37358	0.42350	0.47740	0.53551	0.59738	0.66469	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	0.32869	0.37326	0.42319	0.47713	0.53529	0.59721	0.66460	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	0.37293	0.42289	0.47684	0.53505	0.59704	0.66451	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	0.42258	0.47657	0.53482	0.59687	0.66440	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	0.47767	0.53574	0.59755	0.66479	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	0.53574	0.59755	0.66479	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	0.59755	0.66479	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	0.66485	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Preferred Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
20	0.40260	0.45057	0.50150	0.55554	0.61209	0.67278	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
21	0.45057	0.50150	0.55554	0.61209	0.67278	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
22	0.50150	0.55554	0.61209	0.67278	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
23	0.55554	0.61209	0.67278	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
24	0.61209	0.67278	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
25	0.66624	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
26	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
27	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
28	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
29	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
30	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
31	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
32	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
33	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Preferred Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
20	0.00225	0.00230	0.00247	0.00254	0.00266	0.00293	0.00305	0.00318	0.00332	0.00347	0.00364	0.00379	0.00384	0.00378	0.00364	0.00357	0.00335	0.00309	0.00275	0.00237	0.00260	0.00285	0.00315	0.00347	0.00381	0.00415	0.00451	0.00497
21	0.00210	0.00222	0.00247	0.00261	0.00279	0.00305	0.00333	0.00339	0.00367	0.00379	0.00394	0.00407	0.00405	0.00404	0.00402	0.00378	0.00353	0.00324	0.00291	0.00256	0.00281	0.00311	0.00343	0.00377	0.00413	0.00451	0.00497	0.00556
22	0.00203	0.00215	0.00253	0.00274	0.00304	0.00323	0.00349	0.00376	0.00396	0.00415	0.00428	0.00438	0.00437	0.00437	0.00425	0.00399	0.00374	0.00346	0.00317	0.00277	0.00307	0.00339	0.00372	0.00410	0.00450	0.00497	0.00556	0.00623
23	0.00188	0.00215	0.00247	0.00280	0.00316	0.00340	0.00371	0.00402	0.00425	0.00447	0.00458	0.00469	0.00470	0.00466	0.00449	0.00422	0.00399	0.00375	0.00343	0.00303	0.00334	0.00368	0.00404	0.00445	0.00497	0.00556	0.00623	0.00702
24	0.00180	0.00222	0.00260	0.00293	0.00328	0.00370	0.00399	0.00422	0.00455	0.00475	0.00491	0.00489	0.00491	0.00489	0.00475	0.00448	0.00433	0.00406	0.00374	0.00330	0.00363	0.00399	0.00439	0.00490	0.00556	0.00623	0.00702	0.00777
25	0.00173	0.00222	0.00267	0.00313	0.00353	0.00387	0.00432	0.00459	0.00489	0.00507	0.00521	0.00520	0.00520	0.00515	0.00501	0.00487	0.00467	0.00443	0.00408	0.00359	0.00394	0.00434	0.00485	0.00550	0.00623	0.00702	0.00777	0.00858
26	0.00162	0.00218	0.00269	0.00313	0.00352	0.00397	0.00441	0.00461	0.00490	0.00516	0.00529	0.00527	0.00533	0.00527	0.00515	0.00502	0.00492	0.00469	0.00437	0.00386	0.00426	0.00476	0.00541	0.00612	0.00692	0.00777	0.00858	0.00943
27	0.00173	0.00220	0.00276	0.00313	0.00363	0.00407	0.00432	0.00467	0.00495	0.00515	0.00524	0.00534	0.00538	0.00541	0.00533	0.00526	0.00518	0.00501	0.00469	0.00417	0.00467	0.00530	0.00602	0.00681	0.00767	0.00858	0.00943	0.01032
28	0.00176	0.00223	0.00277	0.00326	0.00362	0.00399	0.00440	0.00469	0.00495	0.00511	0.00531	0.00543	0.00554	0.00551	0.00554	0.00555	0.00548	0.00537	0.00503	0.00456	0.00519	0.00590	0.00668	0.00754	0.00846	0.00943	0.01032	0.01126
29	0.00186	0.00238	0.00284	0.00325	0.00372	0.00407	0.00436	0.00474	0.00495	0.00518	0.00534	0.00552	0.00565	0.00577	0.00585	0.00585	0.00592	0.00578	0.00547	0.00507	0.00577	0.00654	0.00738	0.00831	0.00931	0.01032	0.01126	0.01223
30	0.00196	0.00239	0.00284	0.00330	0.00359	0.00393	0.00422	0.00446	0.00472	0.00500	0.00516	0.00539	0.00556	0.00568	0.00582	0.00587	0.00601	0.00585	0.00562	0.00520	0.00588	0.00663	0.00744	0.00829	0.00923	0.01069	0.01161	0.01257
31	0.00211	0.00247	0.00296	0.00329	0.00362	0.00396	0.00424	0.00451	0.00476	0.00507	0.00533	0.00558	0.00585	0.00604	0.00622	0.00638	0.00647	0.00643	0.00619	0.00575	0.00647	0.00729	0.00815	0.00906	0.01006	0.01161	0.01257	0.01347
32	0.00213	0.00247	0.00289	0.00333	0.00360	0.00397	0.00429	0.00460	0.00497	0.00529	0.00565	0.00597	0.00623	0.00644	0.00672	0.00689	0.00708	0.00704	0.00679	0.00633	0.00711	0.00798	0.00889	0.00987	0.01092	0.01257	0.01347	0.01444
33	0.00214	0.00241	0.00289	0.00331	0.00367	0.00409	0.00439	0.00477	0.00516	0.00558	0.00602	0.00637	0.00669	0.00697	0.00725	0.00748	0.00767	0.00769	0.00743	0.00693	0.00777	0.00870	0.00967	0.01070	0.01182	0.01347	0.01444	0.01543
34	0.00203	0.00236	0.00293	0.00334	0.00369	0.00414	0.00453	0.00506	0.00546	0.00593	0.00637	0.00685	0.00725	0.00753	0.00783	0.00810	0.00833	0.00835	0.00807	0.00757	0.00846	0.00944	0.01048	0.01156	0.01265	0.01444	0.01543	0.01643
35	0.00198	0.00230	0.00286	0.00337	0.00381	0.00429	0.00479	0.00534	0.00587	0.00638	0.00688	0.00741	0.00782	0.00816	0.00847	0.00879	0.00903	0.00905	0.00874	0.00822	0.00917	0.01021	0.01130	0.01235	0.01356	0.01543	0.01643	0.01755
36	0.00191	0.00234	0.00293	0.00346	0.00393	0.00448	0.00512	0.00572	0.00625	0.00686	0.00741	0.00792	0.00843	0.00873	0.00914	0.00942	0.00969	0.00983	0.00951	0.00897	0.00996	0.01106	0.01210	0.01326	0.01450	0.01643	0.01755	0.01862
37	0.00190	0.00236	0.00293	0.00354	0.00408	0.00478	0.00539	0.00606	0.00671	0.00738	0.00794	0.00852	0.00897	0.00938	0.00975	0.01008	0.01035	0.01062	0.01023	0.00975	0.01079	0.01184	0.01300	0.01418	0.01544	0.01755	0.01862	0.01973
38	0.00194	0.00238	0.00308	0.00366	0.00436	0.00501	0.00575	0.00646	0.00720	0.00781	0.00846	0.00908	0.00958	0.00999	0.01037	0.01075	0.01102	0.01110	0.01091	0.01049	0.01156	0.01271	0.01390	0.01509	0.01650	0.01862	0.01973	0.02092
39	0.00203	0.00255	0.00321	0.00394	0.00464	0.00534	0.00611	0.00689	0.00758	0.00835	0.00903	0.00968	0.01018	0.01063	0.01103	0.01141	0.01172	0.01179	0.01162	0.01122	0.01235	0.01359	0.01479	0.01613	0.01752	0.01973	0.02092	0.02218
40	0.00215	0.00269	0.00346	0.00420	0.00490	0.00568	0.00648	0.00724	0.00799	0.00867	0.00931	0.00995	0.01060	0.01116	0.01157	0.01218	0.01253	0.01269	0.01260	0.01229	0.01356	0.01495	0.01638	0.01789	0.01947	0.02136	0.02265	0.02408
41	0.00235	0.00291	0.00377	0.00450	0.00524	0.00609	0.00684	0.00765	0.00845	0.00921	0.00988	0.01057	0.01121	0.01176	0.01226	0.01291	0.01326	0.01343	0.01339	0.01310	0.01446	0.01590	0.01741	0.01895	0.02066	0.02265	0.02408	0.02564
42	0.00248	0.00323	0.00408	0.00489	0.00570	0.00649	0.00736	0.00816	0.00896	0.00975	0.01042	0.01113	0.01182	0.01241	0.01295	0.01362	0.01400	0.01420	0.01421	0.01392	0.01538	0.01690	0.01845	0.02009	0.02188	0.02408	0.02564	0.02730
43	0.00277	0.00352	0.00440	0.00528	0.00615	0.00699	0.00783	0.00870	0.00950	0.01029	0.01102	0.01172	0.01243	0.01306	0.01363	0.01433	0.01476	0.01501	0.01503	0.01481	0.01633	0.01788	0.01950	0.02126	0.02322	0.02564	0.02730	0.02915
44	0.00302	0.00385	0.00479	0.00573	0.00660	0.00749	0.00834	0.00921	0.01004	0.01085	0.01158	0.01230	0.01305	0.01372	0.01430	0.01507	0.01552	0.01581	0.01591	0.01573	0.01728	0.01886	0.02061	0.02253	0.02465	0.02730	0.02915	0.03182
45	0.00324	0.00421	0.00516	0.00611	0.00707	0.00799	0.00888	0.00974	0.01059	0.01140	0.01212	0.01289	0.01365	0.01434	0.01492	0.01575	0.01630	0.01663	0.01677	0.01667	0.01823	0.01992	0.02181	0.02388	0.02621	0.02915	0.03182	0.03479
46	0.00368	0.00475	0.00587	0.00690	0.00793	0.00895	0.00991	0.01082	0.01171	0.01257	0.01333	0.01411	0.01489	0.01559	0.01625	0.01708	0.01763	0.01800	0.01817	0.01790	0.01959	0.02146	0.02352	0.02583	0.02843	0.03182	0.03479	0.03799
47	0.00424	0.00529	0.00654	0.00772	0.00889	0.00993	0.01095	0.01193	0.01288	0.01380	0.01457	0.01540	0.01620	0.01692	0.01759	0.01848	0.01904	0.01944	0.01961	0.01925	0.02110	0.02315	0.02543	0.02800	0.03097	0.03479	0.03799	0.04150
48	0.00484	0.00590	0.00732	0.00861	0.00975	0.01092	0.01202	0.01307	0.01406	0.01502	0.01589	0.01669	0.01758	0.01832	0.01902	0.01995	0.02054	0.02097	0.02100	0.02071	0.02275	0.02500	0.02756	0.03050	0.03376	0.03799	0.04150	0.04503
49	0.00512	0.00617	0.00806	0.00943	0.01071	0.01191	0.01306	0.01415	0.01523	0.01624	0.01715	0.01806	0.01898	0.01980	0.02055	0.02152	0.02217	0.02265	0.02264	0.02231	0.02448	0.02705	0.02997	0.03322	0.03680	0.04150	0.04503	0.04891
50	0.00544	0.00687	0.00881	0.01019	0.01150	0.01276	0.01397	0.01521	0.01646	0.01771	0.01885	0.01998	0.02097	0.02187	0.02270	0.02367	0.02443	0.02497	0.02495	0.02448	0.02708	0.02999	0.03322	0.03680	0.04078	0.04503	0.04906	0.05340
51	0.00588	0.00775	0.00970	0.01104	0.01239	0.01368	0.01501	0.01629	0.01767	0.01897	0.02024	0.02144	0.02256	0.02353	0.02445	0.02554	0.02636	0.02698	0.02659	0.02655	0.02939	0.03257	0.03605	0.03994	0.04423	0.04891	0.05324	0.05792
52	0.00628	0.00864	0.01063	0.01194	0.01328	0.01461	0.01593	0.01734	0.01884	0.02030	0.02166	0.02296	0.02419	0.02529	0.02632	0.02752	0.02852	0.02852	0.02881	0.02883	0.03194	0.03533	0.03912	0.04332	0.04794	0.05308	0.05775	0.06283
53	0.00680	0.00934	0.01156	0.01283	0.01414	0.01556	0.01693	0.01842	0.02001	0.02163	0.02316	0.02461	0.02600	0.02723	0.02839	0.02975	0.03025	0.03089	0.03129	0.03132	0.03470	0.03834	0.04242	0.04694	0.05196	0.05756	0.06263	0.06811
54	0.00732	0.01003	0.01256	0.01379	0.01510	0.01651	0.01803	0.01962	0.02133	0.02305	0.02478	0.02644	0.02797	0.02940	0.03074	0.03186	0.03278	0.03352	0.03403	0.03407	0.03769	0.04157	0.04601	0.05087	0.05630	0.06244	0.06790	0.07550
55	0.00784	0.01080	0.01367	0.01483	0.01620	0.01766	0.01923	0.02089	0.02279	0.02471	0.02661	0.02849	0.03022	0.03182	0.03337	0.03451	0.03556	0.03645	0.03703	0.03708	0.04095	0.04507	0.04984	0.05513	0.06097	0.06768	0.07527	0.08355
56	0.00845	0.01120	0.01439	0.01557	0.01689	0.01841	0.02005	0.02186	0.02389	0.02600	0.02811	0.03017	0.03219	0.03402	0.03579	0.03720	0.03856	0.03960	0.04025	0.04029	0.04443	0.04892	0.05407	0.05975	0.06603	0.07504	0.08329	0.09135
57	0.00862	0.01167	0.01512	0.01633	0.01774	0.01933	0.02106	0.02301	0.02522	0.02748	0.02977	0.03211	0.03446	0.03646	0.03845	0.04018	0.04182	0.04304	0.04377	0.04382	0.04831	0.05334	0.05863	0.06475	0.07146	0.08303	0.09107	0.09975
58	0.00859	0.01211	0.01587	0.01713	0.01865	0.02038	0.02226	0.02439	0.02676	0.02927	0.03178	0.03430	0.03695	0.03918	0.04145	0.04348	0.04548	0.04680	0.04762	0.04770	0.05257	0.05786	0.06357	0.07011	0.07732	0.09079	0.09944	0.10817
59	0.00897	0.01244	0.01662	0.01801	0.01958	0.02152	0.02357	0.02591	0.02852	0.03128	0.03408	0.03689	0.03985	0.04223	0.04472	0.04716	0.04950	0.05102	0.05185	0.05184	0.05707	0.06274	0.06890	0.07589	0.08364	0.09913	0.10784	0.11505
60	0.00911	0.01271	0.01725	0.01877	0.02060	0.02279	0.02539	0.02816	0.03113	0.03426	0.03742	0.04057	0.04399	0.04662	0.04942	0.05130	0.05422	0.05605	0.05663	0.05698	0.06283	0.06923	0.07606	0.08384	0.09239	0.11083	0.11787	0.12939
61	0.00921	0.01297	0.01782	0.01946	0.02153	0.02396	0.02680	0.02993	0.03330	0.03681	0.04033	0.04388	0.04766	0.05058	0.05364	0.05587	0.05927	0.06037	0.06142	0.06176	0.06806	0.07478	0.08254	0.09026	0.10067	0.11787	0.12939	0.14084
62	0.00956	0.01322	0.01831	0.02007	0.02228	0.02501	0.02824	0.03177	0.03554	0.03950	0.04349	0.04746	0.05183	0.05499	0.05836	0.06100	0.06362	0.06541	0.06646	0.06691	0.07350	0.08125	0.08879	0.09870	0.10737	0.12939	0.14084	0.15233
63	0.01033	0.01343	0.01867	0.02055	0.02296	0.02599	0.02960	0.03361	0.03789	0.04243	0.04693	0.05147	0.05641	0.05990	0.06362	0.06511	0.06885	0.07075	0.07191	0.07227	0.07999	0.08728	0.09681	0.10524	0.11484	0.14084	0.15233	0.16145
64	0.01115	0.01661	0.01905	0.02099	0.02360	0.02695	0.03101	0.03551	0.04039	0.04549	0.05063	0.05578	0.06138	0.06526	0.06753	0.07022	0.07440	0.07643	0.07749	0.07874	0.08579	0.09490	0.10321	0.11254	0.12268	0.15233	0.16145	0.16457
65	0.01218	0.01702	0.01941	0.02137	0.02426	0.02795	0.03246	0.03755	0.04303	0.04886	0.05464	0.06044	0.06682	0.07109	0.07258	0.07560	0.08028	0.08226	0.08440	0.08440	0.09302	0.10114	0.11028	0.12084	0.13144	0.16145	0.16457	0.17207
66	0.01253	0.01814	0.02033	0.02242	0.02554	0.02962	0.03465	0.04034	0.04651	0.05297	0.05951	0.06608	0.07319	0.07698	0.07986	0.08306	0.08749	0.09064	0.09105	0.09181	0.09983	0.10859	0.11922	0.12960	0.14076	0.16394	0.17146	0.18534
67	0.01267	0.01936	0.02134	0.02361	0.02706	0.03161	0.03723	0.04354	0.05039	0.05756	0.06485	0.07222	0.08016	0.08468	0.08778	0.09080	0.09665	0.09771	0.09889	0.09858	0.10713	0.11753	0.12786	0.13875	0.15038	0.17085	0.18472	0.20253
68	0.01404	0.02064	0.02265	0.02513	0.02894	0.03400	0.04026	0.04725	0.05482	0.06270	0.07073	0.07899	0.08773	0.09309	0.09609	0.09999	0.10413	0.10589	0.10624	0.10585	0.11604	0.12610	0.13685	0.14836	0.16112	0.18409	0.20188	0.22919
69	0.01554	0.02210	0.02415	0.02696	0.03128	0.03689	0.04379	0.05150	0.05976	0.06838	0.07722	0.08629	0.09586	0.10191	0.10481	0.10801	0.11212	0.11381	0.11404	0.11453	0.12445	0.13506	0.14642	0.15933	0.17226	0.20124	0.22850	0.25372
70	0.01712	0.02366	0.02592	0.02916	0.03407	0.04037	0.04797	0.05643	0.06545	0.07474	0.08429	0.09435	0.10458	0.11097	0.11319	0.11653	0.12051	0.12222	0.12298	0.12279	0.13367	0.14531	0.15777	0.17061	0.18409	0.22783	0.25302	0.27872
71	0.01908	0.02548	0.02808	0.03190	0.03757	0.04446	0.05302	0.06242	0.07242	0.08271	0.09345	0.10484	0.11646	0.12244	0.12544	0.12945	0.13299	0.13424	0.13461	0.13390	0.14593	0.15899	0.17182	0.18528	0.20238	0.25548	0.28123	0.28769
72	0.02643	0.02741	0.03049	0.03509	0.04151	0.04919	0.05857	0.06885	0.07955	0.09045	0.10200	0.11421	0.12653	0.13163	0.13096	0.13932	0.14251	0.14388	0.14406	0.14343	0.15666	0.17108	0.18468	0.20068	0.21983	0.28105	0.28752	0.29407
73	0.02842	0.02968	0.03337	0.03887	0.04616	0.05468	0.06491	0.07587	0.08730	0.09881	0.11109	0.12418	0.13710	0.13847	0.13671	0.14967	0.15258	0.15374	0.15422	0.15347	0.16818	0.18415	0.19925	0.21710	0.24162	0.28735	0.29392	0.31463
74	0.03077	0.03242	0.03690	0.04332	0.05154	0.06093	0.07198	0.08375	0.09582	0.10775	0.12067	0.13467	0.14558	0.14390	0.15569	0.16057	0.16296	0.16445	0.16491	0.16420	0.18025	0.19808	0.21466	0.23899	0.26239	0.29376	0.31447	0.34265
75	0.03339	0.03587	0.04115	0.04861	0.05776	0.06794	0.07981	0.09225	0.10480	0.11717	0.13076	0.14553	0.15042	0.16167	0.16018	0.17367	0.17655	0.17823	0.17867	0.18002	0.19297	0.21272	0.23447	0.25847	0.28488	0.31431	0.34250	0.37350
76	0.03668	0.03983	0.04684	0.05536	0.06569	0.07712	0.09019	0.10371	0.11736	0.13078	0.14530	0.15582	0.16618	0.16780	0.18115	0.18695	0.19017	0.19214	0.19494	0.19205	0.21115	0.23257	0.25617	0.28215	0.31077	0.34191	0.37293	0.40633
77	0.04123	0.04494	0.05380	0.06334	0.07501	0.08757	0.10183	0.11653	0.13131	0.14565	0.16130	0.17034	0.17543	0.18874	0.19586	0.20192	0.20541	0.20964	0.20838	0.20999	0.23111	0.25437	0.28023	0.30840	0.33908	0.37236	0.40578	0.44212
78	0.04659	0.05147	0.06233	0.07270	0.08567	0.09949	0.11488	0.13076	0.14652	0.16202	0.17451	0.18323	0.19626	0.20480	0.21215	0.21851	0.22396	0.22454	0.22764	0.22966	0.25306	0.27858	0.30633	0.33687	0.37010	0.40524	0.44161	0.48677
79	0.04942	0.05953	0.07269	0.08380	0.09794	0.11290	0.12946	0.14650	0.16338	0.17975	0.19105	0.20371	0.21388	0.22261	0.23025	0.23827	0.24035	0.24513	0.24877	0.25126	0.27717	0.30486	0.33532	0.36808	0.40364	0.44110	0.48630	0.53317
80	0.05250	0.06971	0.08567	0.09805	0.11425	0.13206	0.14974	0.16774	0.18549	0.20256	0.21442	0.22622	0.23651	0.24513	0.25435	0.25911	0.26491	0.26996	0.27408	0.27693	0.30590	0.33595	0.36893	0.40472	0.44249	0.48758	0.53429	0.58263
81	0.05919	0.08176	0.10044	0.11312	0.13052	0.14941	0.16815	0.18716	0.20584	0.22382	0.23620	0.24794	0.25805	0.26823	0.27444	0.28276	0.28906	0.29487	0.29937	0.30307	0.33547	0.36842	0.40418	0.44236	0.48746	0.53418	0.58256	0.63183
82	0.06720	0.09587	0.11717	0.13030	0.14877	0.16875	0.18837	0.20827	0.22764	0.24709	0.25953	0.27123	0.28260	0.29053	0.29947	0.30827	0.31511	0.32143	0.32696	0.33168	0.36754	0.40364	0.44223	0.48734	0.53408	0.58248	0.63177	0.68354
83	0.07518	0.10870	0.13495	0.14972	0.16903	0.19019	0.21039	0.23095	0.25196	0.27211	0.28464	0.29726	0.30717	0.31688	0.32643	0.33537	0.34346	0.35174	0.35889	0.36446	0.40307	0.44210	0.48723	0.53398	0.58239	0.63171	0.68350	0.73704
84	0.08820	0.12701	0.15505	0.17491	0.19153	0.21353	0.23432	0.25623	0.27783	0.29846	0.31213	0.32377	0.33465	0.34531	0.35508	0.36663	0.37810	0.38804	0.39593	0.40128	0.44197	0.48711	0.53388	0.58231	0.63164	0.68348	0.73704	0.78390
85	0.10773	0.14748	0.18114	0.19534	0.21607	0.23885	0.26086	0.28317	0.30575	0.32732	0.34035	0.35256	0.36419	0.37549	0.39045	0.40443	0.41713	0.42808	0.43681	0.44184	0.48699	0.53378	0.58222	0.63159	0.68344	0.73704	0.78390	0.82940
86	0.14256	0.16353	0.20228	0.22075	0.24164	0.26941	0.28771	0.31031	0.33296	0.35499	0.36832	0.38112	0.39494	0.41209	0.42851	0.44391	0.45787	0.46993	0.47858	0.48438	0.53095	0.57918	0.62834	0.67997	0.73336	0.78390	0.82940	0.87100
87	0.15628	0.18857	0.22863	0.24748	0.27556	0.29733	0.31593	0.33871	0.36160	0.38417	0.39799	0.41107	0.42799	0.45181	0.47038	0.48730	0.50266	0.51489	0.52468	0.52813	0.57615	0.62509	0.67651	0.72966	0.77999	0.82940	0.87100	0.92885
88	0.19485	0.21601	0.25631	0.28169	0.30420	0.32687	0.34580	0.36857	0.39159	0.41435	0.42861	0.44235	0.46195	0.48644	0.50869	0.52815	0.54310	0.55509	0.56237	0.56432	0.61503	0.66855	0.72495	0.77606	0.82525	0.87100	0.92885	0.98280
89	0.22320	0.24329	0.29174	0.31120	0.33484	0.35780	0.37753	0.40019	0.42291	0.44576	0.46048	0.47545	0.49756	0.52320	0.54546	0.56419	0.58045	0.59243	0.59952	0.60099	0.65441	0.71078	0.76742	0.82111	0.86665	0.92885	0.98280	1.00000
90	0.25137	0.27564	0.32233	0.34253	0.36682	0.39066	0.41044	0.43287	0.45546	0.47796	0.49362	0.50945	0.54661	0.56056	0.58268	0.60288	0.61931	0.63129	0.63814	0.63907	0.69529	0.75187	0.81123	0.86229	0.92421	0.98280	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Preferred Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
20	0.00556	0.00623	0.00702	0.00777	0.00858	0.00943	0.01032	0.01126	0.01223	0.01323	0.01417	0.01521	0.01625	0.01729	0.01847	0.01960	0.02077	0.02202	0.02335	0.02482	0.02643	0.02815	0.03004	0.03281	0.03585	0.03916	0.04278	0.04644
21	0.00623	0.00702	0.00777	0.00858	0.00943	0.01032	0.01126	0.01223	0.01323	0.01417	0.01521	0.01625	0.01729	0.01847	0.01960	0.02077	0.02202	0.02335	0.02482	0.02643	0.02815	0.03004	0.03281	0.03585	0.03916	0.04278	0.04644	0.05043
22	0.00702	0.00777	0.00858	0.00943	0.01032	0.01126	0.01223	0.01323	0.01417	0.01521	0.01625	0.01729	0.01847	0.01960	0.02077	0.02202	0.02335	0.02482	0.02643	0.02815	0.03004	0.03281	0.03585	0.03916	0.04278	0.04644	0.05043	0.05472
23	0.00777	0.00858	0.00943	0.01032	0.01126	0.01223	0.01323	0.01417	0.01521	0.01625	0.01729	0.01847	0.01960	0.02077	0.02202	0.02335	0.02482	0.02643	0.02815	0.03004	0.03281	0.03585	0.03916	0.04278	0.04644	0.05043	0.05472	0.05935
24	0.00858	0.00943	0.01032	0.01126	0.01223	0.01323	0.01417	0.01521	0.01625	0.01729	0.01847	0.01960	0.02077	0.02202	0.02335	0.02482	0.02643	0.02815	0.03004	0.03281	0.03585	0.03916	0.04278	0.04644	0.05043	0.05472	0.05935	0.06436
25	0.00943	0.01032	0.01126	0.01223	0.01323	0.01417	0.01521	0.01625	0.01729	0.01847	0.01960	0.02077	0.02202	0.02335	0.02482	0.02643	0.02815	0.03004	0.03281	0.03585	0.03916	0.04278	0.04644	0.05043	0.05472	0.05935	0.06436	0.06977
26	0.01032	0.01126	0.01223	0.01323	0.01417	0.01521	0.01625	0.01729	0.01847	0.01960	0.02077	0.02202	0.02335	0.02482	0.02643	0.02815	0.03004	0.03281	0.03585	0.03916	0.04278	0.04644	0.05043	0.05472	0.05935	0.06436	0.06977	0.07736
27	0.01126	0.01223	0.01323	0.01417	0.01521	0.01625	0.01729	0.01847	0.01960	0.02077	0.02202	0.02335	0.02482	0.02643	0.02815	0.03004	0.03281	0.03585	0.03916	0.04278	0.04644	0.05043	0.05472	0.05935	0.06436	0.06977	0.07736	0.08561
28	0.01223	0.01323	0.01417	0.01521	0.01625	0.01729	0.01847	0.01960	0.02077	0.02202	0.02335	0.02482	0.02643	0.02815	0.03004	0.03281	0.03585	0.03916	0.04278	0.04644	0.05043	0.05472	0.05935	0.06436	0.06977	0.07736	0.08561	0.09359
29	0.01323	0.01417	0.01521	0.01625	0.01729	0.01847	0.01960	0.02077	0.02202	0.02335	0.02482	0.02643	0.02815	0.03004	0.03281	0.03585	0.03916	0.04278	0.04644	0.05043	0.05472	0.05935	0.06436	0.06977	0.07736	0.08561	0.09359	0.10219
30	0.01347	0.01444	0.01543	0.01643	0.01755	0.01862	0.01973	0.02136	0.02265	0.02408	0.02564	0.02730	0.02915	0.03182	0.03479	0.03799	0.04150	0.04503	0.04906	0.05340	0.05810	0.06321	0.06873	0.07643	0.08483	0.09303	0.10189	0.11083
31	0.01444	0.01543	0.01643	0.01755	0.01862	0.01973	0.02092	0.02265	0.02408	0.02564	0.02730	0.02915	0.03182	0.03479	0.03799	0.04150	0.04503	0.04891	0.05324	0.05792	0.06302	0.06852	0.07619	0.08458	0.09276	0.10158	0.11050	0.11787
32	0.01543	0.01643	0.01755	0.01862	0.01973	0.02092	0.02218	0.02408	0.02564	0.02730	0.02915	0.03182	0.03479	0.03799	0.04150	0.04503	0.04891	0.05308	0.05775	0.06283	0.06832	0.07596	0.08432	0.09247	0.10127	0.11016	0.11752	0.12939
33	0.01643	0.01755	0.01862	0.01973	0.02092	0.02218	0.02358	0.02564	0.02730	0.02915	0.03182	0.03479	0.03799	0.04150	0.04503	0.04891	0.05308	0.05756	0.06263	0.06811	0.07574	0.08406	0.09218	0.10097	0.10984	0.11717	0.12900	0.14084
34	0.01755	0.01862	0.01973	0.02092	0.02218	0.02358	0.02510	0.02730	0.02915	0.03182	0.03479	0.03799	0.04150	0.04503	0.04891	0.05308	0.05756	0.06244	0.06790	0.07550	0.08380	0.09191	0.10066	0.10950	0.11682	0.12861	0.14041	0.15233
35	0.01862	0.01973	0.02092	0.02218	0.02358	0.02510	0.02674	0.02915	0.03182	0.03479	0.03799	0.04150	0.04503	0.04891	0.05308	0.05756	0.06244	0.06768	0.07527	0.08355	0.09162	0.10036	0.10917	0.11647	0.12822	0.14000	0.15188	0.16145
36	0.01973	0.02092	0.02218	0.02358	0.02510	0.02674	0.02855	0.03182	0.03479	0.03799	0.04150	0.04503	0.04891	0.05308	0.05756	0.06244	0.06768	0.07504	0.08329	0.09135	0.10005	0.10884	0.11610	0.12783	0.13957	0.15142	0.16097	0.16410
37	0.02092	0.02218	0.02358	0.02510	0.02674	0.02855	0.03116	0.03479	0.03799	0.04150	0.04503	0.04891	0.05308	0.05756	0.06244	0.06768	0.07504	0.08303	0.09107	0.09975	0.10850	0.11575	0.12744	0.13915	0.15097	0.16049	0.16363	0.17115
38	0.02218	0.02358	0.02510	0.02674	0.02855	0.03116	0.03406	0.03799	0.04150	0.04503	0.04891	0.05308	0.05756	0.06244	0.06768	0.07504	0.08303	0.09079	0.09944	0.10817	0.11540	0.12705	0.13872	0.15051	0.16000	0.16316	0.17069	0.18456
39	0.02358	0.02510	0.02674	0.02855	0.03116	0.03406	0.03721	0.04150	0.04503	0.04891	0.05308	0.05756	0.06244	0.06768	0.07504	0.08303	0.09079	0.09913	0.10784	0.11505	0.12667	0.13831	0.15006	0.15951	0.16270	0.17022	0.18409	0.20188
40	0.02564	0.02730	0.02915	0.03182	0.03479	0.03799	0.04150	0.04503	0.04906	0.05340	0.05810	0.06321	0.06873	0.07643	0.08483	0.09303	0.10189	0.11083	0.11787	0.12939	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123
41	0.02730	0.02915	0.03182	0.03479	0.03799	0.04150	0.04503	0.04891	0.05324	0.05792	0.06302	0.06852	0.07619	0.08458	0.09276	0.10158	0.11050	0.11787	0.12939	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654
42	0.02915	0.03182	0.03479	0.03799	0.04150	0.04503	0.04891	0.05308	0.05775	0.06283	0.06832	0.07596	0.08432	0.09247	0.10127	0.11016	0.11752	0.12939	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231
43	0.03182	0.03479	0.03799	0.04150	0.04503	0.04891	0.05308	0.05756	0.06263	0.06811	0.07574	0.08406	0.09218	0.10097	0.10984	0.11717	0.12900	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872
44	0.03479	0.03799	0.04150	0.04503	0.04891	0.05308	0.05756	0.06244	0.06790	0.07550	0.08380	0.09191	0.10066	0.10950	0.11682	0.12861	0.14041	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519
45	0.03799	0.04150	0.04503	0.04891	0.05308	0.05756	0.06244	0.06768	0.07527	0.08355	0.09162	0.10036	0.10917	0.11647	0.12822	0.14000	0.15188	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585
46	0.04150	0.04503	0.04891	0.05308	0.05756	0.06244	0.06768	0.07504	0.08329	0.09135	0.10005	0.10884	0.11610	0.12783	0.13957	0.15142	0.16097	0.16410	0.17161	0.18550	0.20333	0.23072	0.25601	0.28178	0.28821	0.29471	0.31539	0.34355
47	0.04503	0.04891	0.05308	0.05756	0.06244	0.06768	0.07504	0.08303	0.09107	0.09975	0.10850	0.11575	0.12744	0.13915	0.15097	0.16049	0.16363	0.17115	0.18503	0.20285	0.23020	0.25548	0.28123	0.28769	0.29423	0.31493	0.34311	0.37409
48	0.04891	0.05308	0.05756	0.06244	0.06768	0.07504	0.08303	0.09079	0.09944	0.10817	0.11540	0.12705	0.13872	0.15051	0.16000	0.16316	0.17069	0.18456	0.20236	0.22970	0.25494	0.28068	0.28718	0.29376	0.31447	0.34265	0.37366	0.40702
49	0.05308	0.05756	0.06244	0.06768	0.07504	0.08303	0.09079	0.09913	0.10784	0.11505	0.12667	0.13831	0.15006	0.15951	0.16270	0.17022	0.18409	0.20188	0.22918	0.25442	0.28015	0.28668	0.29328	0.31400	0.34220	0.37322	0.40660	0.44287
50	0.05810	0.06321	0.06873	0.07643	0.08483	0.09303	0.10189	0.11083	0.11787	0.12939	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935
51	0.06302	0.06852	0.07619	0.08458	0.09276	0.10158	0.11050	0.11787	0.12939	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583
52	0.06832	0.07596	0.08432	0.09247	0.10127	0.11016	0.11752	0.12939	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390
53	0.07574	0.08406	0.09218	0.10097	0.10984	0.11717	0.12900	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280
54	0.08380	0.09191	0.10066	0.10950	0.11682	0.12861	0.14041	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409
55	0.09162	0.10036	0.10917	0.11647	0.12822	0.14000	0.15188	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704
56	0.10005	0.10884	0.11610	0.12783	0.13957	0.15142	0.16097	0.16410	0.17161	0.18550	0.20333	0.23072	0.25601	0.28178	0.28821	0.29471	0.31539	0.34355	0.37453	0.40785	0.44403	0.48900	0.53552	0.58365	0.63262	0.68400	0.73704	0.78390
57	0.10850	0.11575	0.12744	0.13915	0.15097	0.16049	0.16363	0.17115	0.18503	0.20285	0.23020	0.25548	0.28123	0.28769	0.29423	0.31493	0.34311	0.37409	0.40743	0.44365	0.48864	0.53521	0.58339	0.63244	0.68389	0.73704	0.78390	0.82940
58	0.11540	0.12705	0.13872	0.15051	0.16000	0.16316	0.17069	0.18456	0.20236	0.22970	0.25494	0.28068	0.28718	0.29376	0.31447	0.34265	0.37366	0.40702	0.44326	0.48829	0.53491	0.58314	0.63226	0.68380	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100
59	0.12667	0.13831	0.15006	0.15951	0.16270	0.17022	0.18409	0.20188	0.22918	0.25442	0.28015	0.28668	0.29328	0.31400	0.34220	0.37322	0.40660	0.44287	0.48793	0.53460	0.58289	0.63207	0.68370	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885
60	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280
61	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000
62	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000
63	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000
64	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	0.20316	0.23056	0.25583	0.28159	0.28804	0.29455	0.31524	0.34341	0.37439	0.40771	0.44391	0.48888	0.53542	0.58356	0.63255	0.68396	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	0.22987	0.25513	0.28087	0.28735	0.29392	0.31463	0.34281	0.37380	0.40716	0.44339	0.48841	0.53502	0.58323	0.63232	0.68383	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	0.25442	0.28015	0.28668	0.29328	0.31402	0.34221	0.37322	0.40660	0.44288	0.48794	0.53460	0.58289	0.63207	0.68370	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	0.27944	0.28601	0.29266	0.31340	0.34161	0.37265	0.40606	0.44236	0.48747	0.53420	0.58256	0.63184	0.68357	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	0.28534	0.29202	0.31279	0.34102	0.37206	0.40551	0.44186	0.48701	0.53378	0.58223	0.63159	0.68344	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	0.29423	0.31493	0.34311	0.37409	0.40743	0.44365	0.48864	0.53521	0.58339	0.63244	0.68389	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	0.31478	0.34295	0.37395	0.40729	0.44352	0.48853	0.53511	0.58331	0.63237	0.68387	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	0.34281	0.37380	0.40715	0.44339	0.48841	0.53502	0.58323	0.63231	0.68383	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	0.37366	0.40702	0.44326	0.48829	0.53491	0.58314	0.63226	0.68380	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	0.40687	0.44313	0.48818	0.53481	0.58306	0.63219	0.68376	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	0.44262	0.48771	0.53439	0.58273	0.63196	0.68363	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	0.48724	0.53399	0.58240	0.63171	0.68350	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	0.53359	0.58206	0.63148	0.68337	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	0.58174	0.63124	0.68325	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	0.63189	0.68361	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	0.68357	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Preferred Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
20	0.05043	0.05472	0.05935	0.06436	0.06977	0.07736	0.08561	0.09359	0.10219	0.11083	0.11787	0.12939	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825
21	0.05472	0.05935	0.06436	0.06977	0.07736	0.08561	0.09359	0.10219	0.11083	0.11787	0.12939	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442
22	0.05935	0.06436	0.06977	0.07736	0.08561	0.09359	0.10219	0.11083	0.11787	0.12939	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935
23	0.06436	0.06977	0.07736	0.08561	0.09359	0.10219	0.11083	0.11787	0.12939	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583
24	0.06977	0.07736	0.08561	0.09359	0.10219	0.11083	0.11787	0.12939	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390
25	0.07736	0.08561	0.09359	0.10219	0.11083	0.11787	0.12939	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280
26	0.08561	0.09359	0.10219	0.11083	0.11787	0.12939	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409
27	0.09359	0.10219	0.11083	0.11787	0.12939	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704
28	0.10219	0.11083	0.11787	0.12939	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390
29	0.11083	0.11787	0.12939	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940
30	0.11787	0.12939	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100
31	0.12939	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885
32	0.14084	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280
33	0.15233	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000
34	0.16145	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000
35	0.16457	0.17207	0.18598	0.20381	0.23123	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000
36	0.17161	0.18550	0.20333	0.23072	0.25601	0.28178	0.28821	0.29471	0.31539	0.34355	0.37453	0.40785	0.44403	0.48900	0.53552	0.58365	0.63262	0.68400	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	0.18503	0.20285	0.23020	0.25548	0.28123	0.28769	0.29423	0.31493	0.34311	0.37409	0.40743	0.44365	0.48864	0.53521	0.58339	0.63244	0.68389	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	0.20236	0.22970	0.25494	0.28068	0.28718	0.29376	0.31447	0.34265	0.37366	0.40702	0.44326	0.48829	0.53491	0.58314	0.63226	0.68380	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	0.22918	0.25442	0.28015	0.28668	0.29328	0.31400	0.34220	0.37322	0.40660	0.44287	0.48793	0.53460	0.58289	0.63207	0.68370	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	0.25654	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	0.28231	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	0.28872	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	0.29519	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	0.31585	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	0.34401	0.37496	0.40825	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	0.37453	0.40785	0.44403	0.48900	0.53552	0.58365	0.63262	0.68400	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	0.40743	0.44365	0.48864	0.53521	0.58339	0.63244	0.68389	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	0.44326	0.48829	0.53491	0.58314	0.63226	0.68380	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	0.48793	0.53460	0.58289	0.63207	0.68370	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Preferred Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
20	0.44442	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
21	0.48935	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
22	0.53583	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
23	0.58390	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
24	0.63280	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
25	0.68409	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
26	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
27	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
28	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
29	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
30	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
31	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
32	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
33	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Substandard Non-tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	0.00091	0.00087	0.00089	0.00091	0.00086	0.00092	0.00097	0.00101	0.00103	0.00109	0.00113	0.00115	0.00116	0.00109	0.00107	0.00105	0.00098	0.00091	0.00080	0.00070	0.00075	0.00081	0.00087	0.00095	0.00103	0.00112	0.00122	0.00135	0.00150
21	0.00078	0.00081	0.00083	0.00091	0.00092	0.00098	0.00107	0.00105	0.00112	0.00113	0.00120	0.00122	0.00119	0.00118	0.00117	0.00110	0.00104	0.00094	0.00085	0.00075	0.00081	0.00087	0.00095	0.00103	0.00112	0.00122	0.00135	0.00150	0.00165
22	0.00072	0.00075	0.00083	0.00091	0.00097	0.00103	0.00107	0.00115	0.00121	0.00125	0.00128	0.00129	0.00129	0.00127	0.00123	0.00117	0.00108	0.00100	0.00091	0.00081	0.00087	0.00095	0.00101	0.00112	0.00122	0.00135	0.00150	0.00165	0.00186
23	0.00065	0.00075	0.00083	0.00091	0.00097	0.00108	0.00117	0.00124	0.00129	0.00129	0.00135	0.00136	0.00138	0.00135	0.00131	0.00122	0.00115	0.00107	0.00098	0.00087	0.00094	0.00101	0.00112	0.00122	0.00135	0.00150	0.00165	0.00186	0.00207
24	0.00059	0.00075	0.00083	0.00091	0.00103	0.00113	0.00121	0.00128	0.00138	0.00137	0.00143	0.00143	0.00145	0.00141	0.00136	0.00129	0.00123	0.00115	0.00105	0.00094	0.00101	0.00111	0.00122	0.00135	0.00150	0.00165	0.00186	0.00207	0.00233
25	0.00052	0.00075	0.00083	0.00097	0.00103	0.00113	0.00121	0.00128	0.00134	0.00137	0.00143	0.00140	0.00141	0.00138	0.00133	0.00129	0.00123	0.00115	0.00098	0.00087	0.00094	0.00101	0.00112	0.00122	0.00134	0.00150	0.00166	0.00187	0.00208
26	0.00052	0.00075	0.00083	0.00097	0.00108	0.00123	0.00131	0.00133	0.00142	0.00145	0.00147	0.00147	0.00145	0.00141	0.00141	0.00137	0.00132	0.00122	0.00105	0.00094	0.00103	0.00112	0.00122	0.00134	0.00150	0.00166	0.00186	0.00207	0.00230
27	0.00059	0.00075	0.00089	0.00102	0.00114	0.00123	0.00131	0.00138	0.00147	0.00149	0.00151	0.00150	0.00151	0.00150	0.00149	0.00146	0.00140	0.00133	0.00115	0.00103	0.00112	0.00124	0.00135	0.00150	0.00166	0.00186	0.00207	0.00229	0.00252
28	0.00065	0.00075	0.00095	0.00108	0.00119	0.00128	0.00136	0.00142	0.00147	0.00149	0.00158	0.00157	0.00161	0.00159	0.00157	0.00158	0.00151	0.00146	0.00124	0.00113	0.00124	0.00135	0.00151	0.00166	0.00186	0.00207	0.00228	0.00251	0.00280
29	0.00065	0.00081	0.00101	0.00108	0.00119	0.00133	0.00136	0.00151	0.00155	0.00157	0.00162	0.00164	0.00167	0.00168	0.00171	0.00170	0.00168	0.00161	0.00137	0.00124	0.00135	0.00151	0.00168	0.00186	0.00205	0.00228	0.00250	0.00277	0.00307
30	0.00072	0.00087	0.00101	0.00119	0.00119	0.00133	0.00141	0.00142	0.00151	0.00157	0.00162	0.00167	0.00167	0.00171	0.00173	0.00175	0.00174	0.00166	0.00140	0.00126	0.00139	0.00155	0.00170	0.00187	0.00205	0.00238	0.00263	0.00290	0.00320
31	0.00078	0.00093	0.00107	0.00119	0.00130	0.00133	0.00146	0.00151	0.00155	0.00166	0.00169	0.00178	0.00183	0.00188	0.00192	0.00194	0.00191	0.00183	0.00154	0.00142	0.00155	0.00173	0.00190	0.00207	0.00226	0.00263	0.00289	0.00319	0.00347
32	0.00085	0.00093	0.00113	0.00125	0.00130	0.00144	0.00151	0.00156	0.00168	0.00178	0.00184	0.00195	0.00203	0.00206	0.00213	0.00213	0.00212	0.00203	0.00173	0.00157	0.00174	0.00191	0.00209	0.00228	0.00250	0.00289	0.00317	0.00346	0.00376
33	0.00085	0.00093	0.00119	0.00131	0.00135	0.00149	0.00160	0.00170	0.00181	0.00194	0.00207	0.00213	0.00225	0.00229	0.00235	0.00239	0.00233	0.00227	0.00192	0.00176	0.00192	0.00212	0.00230	0.00251	0.00274	0.00317	0.00345	0.00374	0.00400
34	0.00085	0.00093	0.00119	0.00136	0.00146	0.00159	0.00170	0.00188	0.00198	0.00214	0.00226	0.00237	0.00248	0.00253	0.00262	0.00263	0.00263	0.00253	0.00216	0.00195	0.00213	0.00233	0.00255	0.00276	0.00300	0.00346	0.00373	0.00399	0.00429
35	0.00085	0.00100	0.00119	0.00142	0.00151	0.00169	0.00189	0.00206	0.00220	0.00234	0.00252	0.00265	0.00277	0.00285	0.00294	0.00297	0.00293	0.00284	0.00238	0.00215	0.00234	0.00257	0.00278	0.00302	0.00326	0.00374	0.00399	0.00428	0.00456
36	0.00083	0.00098	0.00123	0.00145	0.00160	0.00177	0.00201	0.00217	0.00238	0.00255	0.00271	0.00290	0.00302	0.00309	0.00320	0.00323	0.00320	0.00310	0.00259	0.00233	0.00255	0.00278	0.00300	0.00324	0.00350	0.00400	0.00426	0.00455	0.00486
37	0.00082	0.00097	0.00127	0.00149	0.00168	0.00189	0.00212	0.00236	0.00256	0.00279	0.00297	0.00313	0.00327	0.00337	0.00345	0.00351	0.00347	0.00336	0.00281	0.00254	0.00276	0.00300	0.00324	0.00347	0.00374	0.00428	0.00455	0.00485	0.00520
38	0.00081	0.00101	0.00131	0.00157	0.00176	0.00201	0.00228	0.00251	0.00277	0.00299	0.00319	0.00340	0.00354	0.00364	0.00373	0.00380	0.00375	0.00365	0.00304	0.00274	0.00298	0.00322	0.00347	0.00372	0.00399	0.00456	0.00485	0.00519	0.00555
39	0.00085	0.00105	0.00140	0.00171	0.00188	0.00218	0.00243	0.00273	0.00294	0.00321	0.00343	0.00365	0.00380	0.00394	0.00402	0.00409	0.00405	0.00394	0.00328	0.00296	0.00321	0.00347	0.00372	0.00398	0.00426	0.00488	0.00519	0.00555	0.00595
40	0.00090	0.00115	0.00154	0.00179	0.00200	0.00229	0.00262	0.00290	0.00314	0.00340	0.00360	0.00380	0.00403	0.00418	0.00429	0.00446	0.00441	0.00431	0.00359	0.00329	0.00356	0.00386	0.00415	0.00446	0.00477	0.00532	0.00567	0.00607	0.00653
41	0.00100	0.00124	0.00168	0.00197	0.00217	0.00249	0.00280	0.00307	0.00337	0.00365	0.00386	0.00411	0.00431	0.00449	0.00462	0.00479	0.00474	0.00464	0.00387	0.00355	0.00385	0.00415	0.00446	0.00476	0.00510	0.00569	0.00608	0.00653	0.00702
42	0.00104	0.00139	0.00181	0.00214	0.00238	0.00268	0.00302	0.00331	0.00359	0.00389	0.00412	0.00441	0.00461	0.00482	0.00494	0.00515	0.00509	0.00497	0.00416	0.00382	0.00413	0.00446	0.00477	0.00508	0.00545	0.00611	0.00654	0.00702	0.00755
43	0.00120	0.00153	0.00199	0.00230	0.00258	0.00291	0.00328	0.00359	0.00389	0.00416	0.00443	0.00470	0.00494	0.00516	0.00531	0.00552	0.00547	0.00534	0.00449	0.00412	0.00445	0.00477	0.00508	0.00543	0.00582	0.00657	0.00703	0.00755	0.00841
44	0.00129	0.00161	0.00221	0.00256	0.00282	0.00317	0.00352	0.00386	0.00417	0.00445	0.00474	0.00501	0.00528	0.00550	0.00567	0.00589	0.00584	0.00571	0.00481	0.00443	0.00477	0.00508	0.00543	0.00581	0.00623	0.00706	0.00757	0.00841	0.00939
45	0.00138	0.00179	0.00243	0.00276	0.00305	0.00343	0.00380	0.00415	0.00448	0.00477	0.00503	0.00534	0.00561	0.00586	0.00604	0.00627	0.00626	0.00611	0.00516	0.00477	0.00508	0.00543	0.00580	0.00621	0.00667	0.00761	0.00844	0.00939	0.01047
46	0.00154	0.00193	0.00263	0.00299	0.00325	0.00370	0.00408	0.00444	0.00477	0.00511	0.00543	0.00573	0.00602	0.00631	0.00647	0.00675	0.00670	0.00659	0.00559	0.00514	0.00549	0.00585	0.00627	0.00672	0.00749	0.00846	0.00941	0.01047	0.01166
47	0.00163	0.00206	0.00277	0.00315	0.00348	0.00390	0.00433	0.00470	0.00508	0.00545	0.00577	0.00612	0.00645	0.00675	0.00692	0.00720	0.00720	0.00709	0.00597	0.00553	0.00590	0.00633	0.00677	0.00754	0.00833	0.00945	0.01048	0.01166	0.01301
48	0.00172	0.00221	0.00289	0.00334	0.00365	0.00411	0.00452	0.00497	0.00535	0.00575	0.00613	0.00650	0.00688	0.00721	0.00737	0.00770	0.00770	0.00759	0.00639	0.00595	0.00638	0.00684	0.00761	0.00840	0.00930	0.01053	0.01169	0.01301	0.01451
49	0.00174	0.00217	0.00304	0.00346	0.00382	0.00426	0.00471	0.00514	0.00559	0.00602	0.00643	0.00686	0.00730	0.00769	0.00786	0.00822	0.00825	0.00809	0.00683	0.00645	0.00690	0.00767	0.00848	0.00936	0.01036	0.01173	0.01304	0.01451	0.01617
50	0.00171	0.00230	0.00316	0.00352	0.00390	0.00435	0.00482	0.00528	0.00583	0.00636	0.00687	0.00741	0.00791	0.00839	0.00855	0.00894	0.00899	0.00877	0.00750	0.00711	0.00790	0.00872	0.00965	0.01066	0.01179	0.01309	0.01457	0.01628	0.01821
51	0.00176	0.00244	0.00327	0.00360	0.00400	0.00446	0.00493	0.00543	0.00601	0.00659	0.00718	0.00774	0.00832	0.00890	0.00905	0.00950	0.00951	0.00937	0.00805	0.00798	0.00880	0.00974	0.01075	0.01187	0.01316	0.01459	0.01626	0.01816	0.02029
52	0.00172	0.00261	0.00335	0.00366	0.00404	0.00451	0.00498	0.00552	0.00616	0.00680	0.00743	0.00811	0.00874	0.00939	0.00959	0.01013	0.01010	0.01000	0.00896	0.00889	0.00983	0.01086	0.01197	0.01325	0.01466	0.01628	0.01814	0.02023	0.02263
53	0.00176	0.00263	0.00341	0.00370	0.00409	0.00453	0.00502	0.00562	0.00628	0.00699	0.00770	0.00845	0.00919	0.00997	0.01018	0.01071	0.01071	0.01106	0.00991	0.00992	0.01095	0.01209	0.01336	0.01478	0.01638	0.01819	0.02025	0.02261	0.02595
54	0.00174	0.00264	0.00348	0.00372	0.00412	0.00457	0.00506	0.00569	0.00640	0.00715	0.00797	0.00880	0.00968	0.01056	0.01086	0.01130	0.01180	0.01216	0.01097	0.01105	0.01219	0.01348	0.01491	0.01651	0.01830	0.02031	0.02265	0.02594	0.02977
55	0.00172	0.00267	0.00353	0.00372	0.00416	0.00462	0.00511	0.00578	0.00654	0.00737	0.00827	0.00922	0.01019	0.01123	0.01154	0.01240	0.01290	0.01339	0.01213	0.01231	0.01361	0.01504	0.01665	0.01845	0.02036	0.02272	0.02599	0.02977	0.03371
56	0.00189	0.00288	0.00382	0.00407	0.00446	0.00494	0.00547	0.00619	0.00703	0.00794	0.00895	0.01002	0.01114	0.01225	0.01272	0.01375	0.01440	0.01492	0.01352	0.01373	0.01518	0.01681	0.01862	0.02053	0.02288	0.02608	0.02985	0.03375	0.03818
57	0.00200	0.00308	0.00418	0.00441	0.00486	0.00532	0.00592	0.00670	0.00762	0.00863	0.00974	0.01093	0.01222	0.01352	0.01407	0.01529	0.01603	0.01662	0.01509	0.01533	0.01695	0.01879	0.02071	0.02306	0.02627	0.02997	0.03384	0.03825	0.04334
58	0.00207	0.00328	0.00451	0.00482	0.00525	0.00575	0.00642	0.00729	0.00829	0.00944	0.01066	0.01200	0.01344	0.01496	0.01560	0.01705	0.01787	0.01855	0.01683	0.01711	0.01895	0.02090	0.02328	0.02649	0.03020	0.03400	0.03838	0.04345	0.04826
59	0.00224	0.00349	0.00487	0.00526	0.00574	0.00625	0.00699	0.00796	0.00909	0.01035	0.01173	0.01325	0.01486	0.01658	0.01734	0.01901	0.01993	0.02068	0.01880	0.01914	0.02109	0.02349	0.02673	0.03046	0.03405	0.03857	0.04362	0.04840	0.05560
60	0.00235	0.00369	0.00526	0.00571	0.00623	0.00684	0.00771	0.00888	0.01019	0.01163	0.01323	0.01494	0.01684	0.01881	0.01973	0.02125	0.02229	0.02320	0.02122	0.02154	0.02406	0.02747	0.03140	0.03519	0.03890	0.04521	0.04997	0.05717	0.06492
61	0.00245	0.00386	0.00562	0.00615	0.00674	0.00739	0.00839	0.00971	0.01120	0.01283	0.01466	0.01661	0.01872	0.02096	0.02204	0.02379	0.02486	0.02588	0.02360	0.02422	0.02764	0.03159	0.03540	0.03912	0.04328	0.05041	0.05764	0.06540	0.07391
62	0.00263	0.00409	0.00595	0.00659	0.00723	0.00795	0.00906	0.01057	0.01228	0.01416	0.01623	0.01850	0.02092	0.02342	0.02473	0.02654	0.02774	0.02873	0.02653	0.02781	0.03177	0.03562	0.03935	0.04354	0.04814	0.05818	0.06598	0.07450	0.08263
63	0.00294	0.00430	0.00631	0.00703	0.00771	0.00850	0.00979	0.01151	0.01346	0.01563	0.01801	0.02062	0.02336	0.02627	0.02775	0.02960	0.03079	0.03218	0.03047	0.03197	0.03583	0.03960	0.04380	0.04843	0.05359	0.06665	0.07526	0.08346	0.08896
64	0.00329	0.00552	0.00667	0.00750	0.00823	0.00908	0.01055	0.01253	0.01475	0.01723	0.01998	0.02298	0.02615	0.02946	0.03117	0.03285	0.03450	0.03682	0.03503	0.03605	0.03983	0.04406	0.04872	0.05391	0.05964	0.07601	0.08431	0.08980	0.09937
65	0.00371	0.00582	0.00703	0.00798	0.00878	0.00970	0.01139	0.01364	0.01619	0.01905	0.02220	0.02560	0.02921	0.03303	0.03502	0.03680	0.03947	0.04215	0.03949	0.04007	0.04433	0.04901	0.05424	0.06000	0.06648	0.08515	0.09066	0.10026	0.11418
66	0.00398	0.00641	0.00753	0.00850	0.00949	0.01065	0.01262	0.01518	0.01811	0.02136	0.02490	0.02855	0.03254	0.03646	0.03848	0.04071	0.04366	0.04648	0.04374	0.04459	0.04931	0.05456	0.06036	0.06689	0.07541	0.09118	0.10079	0.11475	0.13259
67	0.00413	0.00700	0.00803	0.00913	0.01031	0.01176	0.01404	0.01694	0.02025	0.02397	0.02796	0.03181	0.03628	0.03998	0.04253	0.04507	0.04823	0.05137	0.04850	0.04961	0.05489	0.06072	0.06730	0.07587	0.08563	0.10132	0.11532	0.13321	0.15570
68	0.00474	0.00763	0.00867	0.00989	0.01128	0.01304	0.01570	0.01900	0.02278	0.02696	0.03142	0.03549	0.04042	0.04416	0.04707	0.04981	0.05325	0.05672	0.05375	0.05521	0.06109	0.06770	0.07632	0.08611	0.09686	0.11590	0.13382	0.15638	0.17887
69	0.00536	0.00832	0.00940	0.01076	0.01246	0.01458	0.01762	0.02140	0.02565	0.03034	0.03532	0.03964	0.04503	0.04880	0.05199	0.05500	0.05977	0.06230	0.05960	0.06146	0.06811	0.07678	0.08661	0.09738	0.10972	0.13445	0.15705	0.17960	0.20372
70	0.00609	0.00908	0.01024	0.01186	0.01387	0.01641	0.01990	0.02416	0.02896	0.03422	0.03973	0.04425	0.05014	0.05384	0.05717	0.06245	0.06550	0.06848	0.06608	0.06852	0.07725	0.08710	0.09790	0.11028	0.12422	0.15774	0.18031	0.20448	0.21147
71	0.00693	0.00994	0.01125	0.01313	0.01558	0.01857	0.02263	0.02754	0.03304	0.03909	0.04544	0.05031	0.05670	0.06060	0.06676	0.07037	0.07378	0.07706	0.07497	0.07913	0.08910	0.10002	0.11250	0.12657	0.14209	0.18325	0.20755	0.21438	0.22997
72	0.00991	0.01080	0.01237	0.01461	0.01756	0.02109	0.02578	0.03126	0.03741	0.04415	0.05107	0.05619	0.06216	0.06875	0.07281	0.07694	0.08084	0.08478	0.08471	0.08987	0.10083	0.11336	0.12747	0.14303	0.16065	0.20872	0.21549	0.23105	0.25446
73	0.01077	0.01184	0.01368	0.01639	0.01989	0.02402	0.02933	0.03549	0.04236	0.04984	0.05691	0.06267	0.07036	0.07482	0.07942	0.08409	0.08868	0.09485	0.09577	0.10165	0.11422	0.12836	0.14396	0.16163	0.18129	0.21661	0.23214	0.25555	0.28636
74	0.01178	0.01329	0.01527	0.01849	0.02257	0.02739	0.03343	0.04032	0.04793	0.05619	0.06334	0.07160	0.07639	0.08142	0.08659	0.09201	0.09893	0.10561	0.10786	0.11509	0.12927	0.14492	0.16263	0.18231	0.20440	0.23325	0.25665	0.28747	0.32232
75	0.01315	0.01455	0.01716	0.02093	0.02569	0.03128	0.03809	0.04579	0.05422	0.06332	0.07244	0.07755	0.08294	0.08855	0.09451	0.10238	0.10985	0.11729	0.12159	0.13020	0.14589	0.16363	0.18335	0.20547	0.23002	0.25776	0.28859	0.32343	0.36212
76	0.01448	0.01630	0.01973	0.02410	0.02946	0.03560	0.04321	0.05169	0.06098	0.07093	0.07978	0.08598	0.09193	0.09825	0.10556	0.11458	0.12260	0.13121	0.13717	0.14654	0.16432	0.18405	0.20619	0.23076	0.25852	0.28935	0.32419	0.36287	0.40616
77	0.01635	0.01857	0.02286	0.02791	0.03385	0.04054	0.04898	0.05832	0.06846	0.07945	0.08866	0.09532	0.10202	0.10975	0.11841	0.12795	0.13721	0.14691	0.15435	0.16501	0.18478	0.20693	0.23153	0.25930	0.29013	0.32496	0.36362	0.40687	0.45462
78	0.01880	0.02142	0.02675	0.03244	0.03901	0.04622	0.05549	0.06579	0.07688	0.08891	0.09852	0.10579	0.11399	0.12317	0.13258	0.14325	0.15368	0.16424	0.17367	0.18542	0.20760	0.23221	0.25999	0.29082	0.32565	0.36430	0.40752	0.45523	0.50570
79	0.01973	0.02510	0.03152	0.03789	0.04499	0.05275	0.06293	0.07410	0.08625	0.09924	0.10960	0.11823	0.12794	0.13794	0.14860	0.16050	0.17186	0.18391	0.19503	0.20820	0.23282	0.26061	0.29145	0.32627	0.36491	0.40811	0.45577	0.50619	0.55948
80	0.02205	0.02973	0.03760	0.04496	0.05306	0.06197	0.07320	0.08544	0.09864	0.11267	0.12423	0.13465	0.14527	0.15661	0.16840	0.18149	0.19444	0.20773	0.22071	0.23514	0.26296	0.29381	0.32861	0.36717	0.41028	0.45777	0.50796	0.56094	0.61608
81	0.02483	0.03524	0.04455	0.05256	0.06124	0.07057	0.08270	0.09594	0.11015	0.12524	0.13961	0.15108	0.16311	0.17563	0.18897	0.20346	0.21778	0.23270	0.24743	0.26380	0.29465	0.32943	0.36758	0.41105	0.45848	0.50859	0.56146	0.61646	0.67519
82	0.02790	0.04184	0.05279	0.06144	0.07046	0.08016	0.09320	0.10740	0.12266	0.13987	0.15642	0.16955	0.18283	0.19699	0.21189	0.22779	0.24384	0.26032	0.27739	0.29539	0.33017	0.36737	0.41174	0.45913	0.50916	0.56194	0.61681	0.67539	0.73704
83	0.03095	0.04949	0.06245	0.07163	0.08147	0.09089	0.10470	0.11987	0.13714	0.15567	0.17473	0.18972	0.20478	0.22070	0.23744	0.25493	0.27265	0.29138	0.31043	0.33084	0.36698	0.41236	0.45971	0.50968	0.56235	0.61712	0.67555	0.73704	0.78390
84	0.03845	0.05783	0.07354	0.08392	0.09347	0.10257	0.11736	0.13446	0.15284	0.17253	0.19308	0.21230	0.22921	0.24707	0.26552	0.28492	0.30506	0.32574	0.34751	0.36637	0.41289	0.46021	0.51012	0.56273	0.61738	0.67570	0.73704	0.78390	0.82940
85	0.04618	0.06733	0.08633	0.09623	0.10569	0.11535	0.13191	0.15014	0.16977	0.19080	0.21289	0.23602	0.25637	0.27605	0.29650	0.31834	0.34052	0.36400	0.38373	0.41336	0.46063	0.51050	0.56304	0.61762	0.67583	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100
86	0.06105	0.07908	0.09927	0.10910	0.11916	0.13145	0.14909	0.16834	0.18920	0.21157	0.23503	0.25960	0.28504	0.30658	0.32930	0.35319	0.37819	0.39861	0.43085	0.45755	0.50670	0.55844	0.61213	0.66933	0.72942	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885
87	0.07160	0.09133	0.11197	0.12237	0.13511	0.14835	0.16693	0.18723	0.20923	0.23279	0.25752	0.28346	0.31006	0.33738	0.36392	0.39032	0.41127	0.44629	0.47495	0.50107	0.55221	0.60589	0.66248	0.72193	0.77507	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280
88	0.09023	0.10493	0.12559	0.13877	0.15251	0.16698	0.18633	0.20762	0.23073	0.25551	0.28123	0.30847	0.33644	0.36515	0.39441	0.42395	0.45301	0.48170	0.50966	0.53658	0.59077	0.64878	0.71076	0.76591	0.82001	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000
89	0.10753	0.11999	0.14242	0.15665	0.17165	0.18710	0.20727	0.22954	0.25377	0.27946	0.30670	0.33497	0.36429	0.39442	0.42511	0.45565	0.48612	0.51617	0.54548	0.57369	0.63103	0.69241	0.75239	0.81033	0.86199	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000
90	0.12298	0.13724	0.16079	0.17634	0.19235	0.20905	0.23007	0.25306	0.27837	0.30523	0.33340	0.36295	0.39365	0.42519	0.45691	0.48888	0.52075	0.55221	0.58290	0.61240	0.67302	0.73242	0.79534	0.85315	0.91790	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Substandard Non-tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
20	0.00165	0.00186	0.00207	0.00233	0.00259	0.00287	0.00317	0.00352	0.00390	0.00429	0.00468	0.00508	0.00546	0.00585	0.00624	0.00667	0.00714	0.00766	0.00820	0.00883	0.00949	0.01022	0.01139	0.01270	0.01414	0.01577	0.01759	0.01962	0.02188
21	0.00186	0.00207	0.00233	0.00259	0.00287	0.00317	0.00352	0.00390	0.00429	0.00468	0.00508	0.00546	0.00585	0.00624	0.00667	0.00714	0.00766	0.00820	0.00883	0.00949	0.01022	0.01139	0.01270	0.01414	0.01577	0.01759	0.01962	0.02188	0.02440
22	0.00207	0.00233	0.00259	0.00287	0.00317	0.00352	0.00390	0.00429	0.00468	0.00508	0.00546	0.00585	0.00624	0.00667	0.00714	0.00766	0.00820	0.00883	0.00949	0.01022	0.01139	0.01270	0.01414	0.01577	0.01759	0.01962	0.02188	0.02440	0.02720
23	0.00233	0.00259	0.00287	0.00317	0.00352	0.00390	0.00429	0.00468	0.00508	0.00546	0.00585	0.00624	0.00667	0.00714	0.00766	0.00820	0.00883	0.00949	0.01022	0.01139	0.01270	0.01414	0.01577	0.01759	0.01962	0.02188	0.02440	0.02720	0.03033
24	0.00259	0.00287	0.00317	0.00352	0.00390	0.00429	0.00468	0.00508	0.00546	0.00585	0.00624	0.00667	0.00714	0.00766	0.00820	0.00883	0.00949	0.01022	0.01139	0.01270	0.01414	0.01577	0.01759	0.01962	0.02188	0.02440	0.02720	0.03033	0.03468
25	0.00231	0.00256	0.00285	0.00313	0.00346	0.00377	0.00410	0.00439	0.00471	0.00503	0.00537	0.00575	0.00616	0.00660	0.00710	0.00764	0.00823	0.00917	0.01023	0.01140	0.01270	0.01417	0.01580	0.01762	0.01966	0.02189	0.02443	0.02794	0.03197
26	0.00254	0.00282	0.00312	0.00343	0.00374	0.00407	0.00437	0.00468	0.00499	0.00534	0.00572	0.00612	0.00657	0.00706	0.00759	0.00818	0.00911	0.01017	0.01132	0.01261	0.01408	0.01569	0.01750	0.01953	0.02176	0.02427	0.02776	0.03176	0.03585
27	0.00281	0.00309	0.00342	0.00373	0.00404	0.00434	0.00465	0.00497	0.00530	0.00568	0.00608	0.00653	0.00702	0.00754	0.00813	0.00905	0.01010	0.01126	0.01255	0.01399	0.01560	0.01739	0.01941	0.02163	0.02412	0.02759	0.03156	0.03563	0.04020
28	0.00308	0.00339	0.00371	0.00403	0.00432	0.00463	0.00494	0.00528	0.00566	0.00606	0.00649	0.00698	0.00750	0.00809	0.00900	0.01004	0.01119	0.01247	0.01391	0.01551	0.01730	0.01931	0.02150	0.02399	0.02743	0.03140	0.03544	0.03998	0.04516
29	0.00338	0.00368	0.00400	0.00429	0.00460	0.00491	0.00525	0.00562	0.00602	0.00646	0.00694	0.00746	0.00803	0.00896	0.00998	0.01113	0.01240	0.01383	0.01543	0.01721	0.01920	0.02140	0.02386	0.02729	0.03123	0.03524	0.03975	0.04493	0.04975
30	0.00348	0.00378	0.00406	0.00436	0.00464	0.00497	0.00542	0.00581	0.00623	0.00670	0.00720	0.00776	0.00865	0.00965	0.01075	0.01197	0.01336	0.01494	0.01672	0.01871	0.02090	0.02339	0.02683	0.03080	0.03487	0.03946	0.04471	0.04950	0.05671
31	0.00377	0.00404	0.00433	0.00463	0.00494	0.00529	0.00579	0.00620	0.00667	0.00718	0.00772	0.00861	0.00959	0.01070	0.01192	0.01330	0.01483	0.01659	0.01856	0.02075	0.02322	0.02664	0.03056	0.03461	0.03916	0.04438	0.04928	0.05645	0.06410
32	0.00402	0.00432	0.00460	0.00493	0.00527	0.00564	0.00618	0.00664	0.00714	0.00770	0.00857	0.00957	0.01066	0.01187	0.01325	0.01477	0.01647	0.01843	0.02061	0.02305	0.02644	0.03036	0.03436	0.03888	0.04407	0.04895	0.05623	0.06384	0.07214
33	0.00430	0.00459	0.00490	0.00525	0.00563	0.00603	0.00662	0.00711	0.00767	0.00854	0.00953	0.01062	0.01183	0.01320	0.01472	0.01642	0.01832	0.02046	0.02289	0.02627	0.03015	0.03414	0.03862	0.04377	0.04862	0.05585	0.06362	0.07188	0.07972
34	0.00458	0.00489	0.00523	0.00560	0.00601	0.00646	0.00710	0.00764	0.00852	0.00949	0.01058	0.01179	0.01316	0.01466	0.01635	0.01825	0.02033	0.02275	0.02610	0.02997	0.03392	0.03838	0.04350	0.04832	0.05551	0.06322	0.07164	0.07946	0.08497
35	0.00488	0.00521	0.00559	0.00599	0.00645	0.00693	0.00762	0.00849	0.00946	0.01056	0.01175	0.01312	0.01463	0.01632	0.01820	0.02028	0.02262	0.02595	0.02978	0.03372	0.03816	0.04325	0.04804	0.05519	0.06286	0.07123	0.07924	0.08473	0.09412
36	0.00520	0.00558	0.00598	0.00642	0.00692	0.00745	0.00846	0.00945	0.01053	0.01173	0.01309	0.01459	0.01628	0.01816	0.02023	0.02257	0.02581	0.02963	0.03354	0.03795	0.04302	0.04778	0.05489	0.06252	0.07085	0.07881	0.08431	0.09367	0.10716
37	0.00556	0.00597	0.00641	0.00690	0.00744	0.00828	0.00943	0.01050	0.01170	0.01307	0.01456	0.01624	0.01812	0.02019	0.02252	0.02575	0.02947	0.03337	0.03775	0.04280	0.04753	0.05460	0.06219	0.07049	0.07842	0.08392	0.09325	0.10672	0.12394
38	0.00595	0.00641	0.00689	0.00742	0.00827	0.00922	0.01049	0.01169	0.01304	0.01453	0.01621	0.01810	0.02015	0.02248	0.02571	0.02942	0.03322	0.03758	0.04259	0.04731	0.05435	0.06191	0.07016	0.07805	0.08354	0.09287	0.10631	0.12350	0.14517
39	0.00640	0.00688	0.00741	0.00826	0.00920	0.01026	0.01167	0.01303	0.01452	0.01620	0.01807	0.02014	0.02245	0.02569	0.02939	0.03318	0.03741	0.04241	0.04711	0.05412	0.06165	0.06986	0.07771	0.08321	0.09252	0.10594	0.12310	0.14473	0.16653
40	0.00702	0.00757	0.00842	0.00940	0.01047	0.01166	0.01301	0.01456	0.01629	0.01823	0.02036	0.02279	0.02614	0.03000	0.03397	0.03843	0.04355	0.04823	0.05524	0.06273	0.07088	0.07860	0.08410	0.09346	0.10694	0.12418	0.14591	0.16780	0.19140
41	0.00755	0.00841	0.00939	0.01047	0.01166	0.01301	0.01451	0.01622	0.01816	0.02029	0.02271	0.02605	0.02990	0.03385	0.03830	0.04341	0.04820	0.05521	0.06270	0.07085	0.07857	0.08407	0.09342	0.10691	0.12415	0.14587	0.16775	0.19136	0.19906
42	0.00841	0.00939	0.01047	0.01166	0.01301	0.01451	0.01617	0.01811	0.02023	0.02263	0.02597	0.02981	0.03375	0.03818	0.04328	0.04806	0.05521	0.06270	0.07085	0.07857	0.08407	0.09342	0.10691	0.12415	0.14587	0.16775	0.19136	0.19906	0.21501
43	0.00939	0.01047	0.01166	0.01301	0.01451	0.01617	0.01804	0.02016	0.02257	0.02590	0.02972	0.03364	0.03806	0.04315	0.04792	0.05504	0.06270	0.07085	0.07857	0.08407	0.09342	0.10691	0.12415	0.14587	0.16775	0.19136	0.19906	0.21501	0.23850
44	0.01047	0.01166	0.01301	0.01451	0.01617	0.01804	0.02011	0.02250	0.02581	0.02963	0.03354	0.03795	0.04302	0.04778	0.05489	0.06252	0.07085	0.07857	0.08407	0.09342	0.10691	0.12415	0.14587	0.16775	0.19136	0.19906	0.21501	0.23850	0.26927
45	0.01166	0.01301	0.01451	0.01617	0.01804	0.02011	0.02243	0.02573	0.02954	0.03344	0.03783	0.04289	0.04763	0.05472	0.06232	0.07063	0.07857	0.08407	0.09342	0.10691	0.12415	0.14587	0.16775	0.19136	0.19906	0.21501	0.23850	0.26927	0.30428
46	0.01301	0.01451	0.01617	0.01804	0.02011	0.02243	0.02565	0.02945	0.03333	0.03771	0.04276	0.04749	0.05455	0.06214	0.07042	0.07834	0.08384	0.09317	0.10664	0.12385	0.14555	0.16741	0.19101	0.19872	0.21467	0.23816	0.26893	0.30394	0.34312
47	0.01451	0.01617	0.01804	0.02011	0.02243	0.02565	0.02935	0.03323	0.03761	0.04263	0.04735	0.05438	0.06195	0.07021	0.07809	0.08359	0.09292	0.10638	0.12357	0.14524	0.16708	0.19065	0.19838	0.21434	0.23784	0.26859	0.30360	0.34278	0.38697
48	0.01617	0.01804	0.02011	0.02243	0.02565	0.02935	0.03314	0.03749	0.04248	0.04719	0.05422	0.06176	0.06999	0.07786	0.08336	0.09268	0.10611	0.12328	0.14492	0.16674	0.19029	0.19804	0.21401	0.23750	0.26827	0.30326	0.34246	0.38666	0.43586
49	0.01804	0.02011	0.02243	0.02565	0.02935	0.03314	0.03738	0.04235	0.04705	0.05405	0.06157	0.06978	0.07762	0.08312	0.09243	0.10583	0.12298	0.14460	0.16640	0.18994	0.19770	0.21368	0.23716	0.26793	0.30294	0.34213	0.38635	0.43557	0.48829
50	0.02036	0.02278	0.02613	0.02999	0.03396	0.03842	0.04354	0.04820	0.05521	0.06270	0.07085	0.07857	0.08407	0.09342	0.10691	0.12415	0.14587	0.16775	0.19136	0.19906	0.21501	0.23850	0.26927	0.30428	0.34345	0.38761	0.43675	0.48935	0.54556
51	0.02271	0.02605	0.02990	0.03385	0.03830	0.04341	0.04820	0.05521	0.06270	0.07085	0.07857	0.08407	0.09342	0.10691	0.12415	0.14587	0.16775	0.19136	0.19906	0.21501	0.23850	0.26927	0.30428	0.34345	0.38761	0.43675	0.48935	0.54556	0.60485
52	0.02597	0.02981	0.03375	0.03818	0.04328	0.04806	0.05521	0.06270	0.07085	0.07857	0.08407	0.09342	0.10691	0.12415	0.14587	0.16775	0.19136	0.19906	0.21501	0.23850	0.26927	0.30428	0.34345	0.38761	0.43675	0.48935	0.54556	0.60485	0.66885
53	0.02977	0.03371	0.03814	0.04323	0.04801	0.05516	0.06283	0.07099	0.07873	0.08423	0.09359	0.10708	0.12433	0.14608	0.16797	0.19158	0.19926	0.21522	0.23871	0.26948	0.30449	0.34366	0.38780	0.43693	0.48950	0.54569	0.60494	0.66890	0.73704
54	0.03370	0.03813	0.04321	0.04800	0.05515	0.06280	0.07118	0.07894	0.08444	0.09381	0.10732	0.12458	0.14635	0.16826	0.19189	0.19955	0.21550	0.23898	0.26976	0.30476	0.34392	0.38806	0.43716	0.48971	0.54587	0.60507	0.66897	0.73704	0.78390
55	0.03814	0.04323	0.04801	0.05516	0.06283	0.07120	0.07921	0.08471	0.09408	0.10761	0.12490	0.14669	0.16862	0.19227	0.19991	0.21585	0.23933	0.27011	0.30511	0.34425	0.38839	0.43746	0.48998	0.54609	0.60523	0.66906	0.73704	0.78390	0.82940
56	0.04328	0.04806	0.05521	0.06289	0.07128	0.07929	0.08479	0.09416	0.10769	0.12500	0.14678	0.16873	0.19236	0.20001	0.21593	0.23942	0.27019	0.30519	0.34433	0.38845	0.43753	0.49004	0.54613	0.60527	0.66907	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100
57	0.04814	0.05530	0.06300	0.07140	0.07942	0.08492	0.09430	0.10784	0.12514	0.14695	0.16890	0.19254	0.20017	0.21609	0.23958	0.27035	0.30533	0.34447	0.38860	0.43766	0.49014	0.54622	0.60533	0.66911	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885
58	0.05543	0.06314	0.07157	0.07961	0.08510	0.09448	0.10804	0.12536	0.14719	0.16913	0.19279	0.20041	0.21632	0.23980	0.27057	0.30557	0.34470	0.38879	0.43784	0.49031	0.54635	0.60542	0.66916	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280
59	0.06334	0.07177	0.07985	0.08535	0.09473	0.10830	0.12563	0.14749	0.16946	0.19313	0.20072	0.21662	0.24010	0.27087	0.30585	0.34498	0.38906	0.43810	0.49053	0.54653	0.60555	0.66923	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000
60	0.07336	0.08135	0.08687	0.09632	0.10999	0.12747	0.14947	0.17157	0.19534	0.20283	0.21869	0.24216	0.27295	0.30792	0.34700	0.39100	0.43989	0.49213	0.54786	0.60653	0.66976	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000
61	0.08197	0.08746	0.09694	0.11066	0.12818	0.15025	0.17239	0.19621	0.20365	0.21949	0.24296	0.27374	0.30871	0.34776	0.39173	0.44057	0.49273	0.54835	0.60689	0.66997	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000
62	0.08813	0.09763	0.11138	0.12897	0.15111	0.17330	0.19715	0.20454	0.22036	0.24383	0.27461	0.30957	0.34861	0.39254	0.44132	0.49339	0.54890	0.60728	0.67018	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	0.09850	0.11231	0.12996	0.15219	0.17443	0.19834	0.20566	0.22147	0.24492	0.27570	0.31066	0.34967	0.39355	0.44226	0.49422	0.54959	0.60779	0.67045	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	0.11324	0.13096	0.15328	0.17559	0.19955	0.20680	0.22257	0.24603	0.27682	0.31175	0.35074	0.39458	0.44321	0.49507	0.55028	0.60830	0.67074	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	0.13198	0.15438	0.17676	0.20076	0.20796	0.22370	0.24714	0.27794	0.31287	0.35183	0.39562	0.44417	0.49591	0.55098	0.60880	0.67101	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	0.15504	0.17745	0.20149	0.20865	0.22437	0.24781	0.27860	0.31353	0.35247	0.39623	0.44474	0.49642	0.55140	0.60912	0.67118	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	0.17817	0.20223	0.20934	0.22506	0.24848	0.27928	0.31420	0.35312	0.39685	0.44532	0.49693	0.55182	0.60941	0.67135	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	0.20297	0.21004	0.22573	0.24917	0.27997	0.31489	0.35378	0.39748	0.44590	0.49745	0.55225	0.60973	0.67152	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	0.21076	0.22643	0.24986	0.28066	0.31556	0.35446	0.39811	0.44650	0.49797	0.55268	0.61005	0.67168	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	0.22714	0.25056	0.28136	0.31626	0.35513	0.39876	0.44710	0.49850	0.55312	0.61038	0.67187	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	0.25338	0.28419	0.31907	0.35788	0.40139	0.44953	0.50064	0.55489	0.61166	0.67257	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	0.28527	0.32014	0.35892	0.40239	0.45045	0.50146	0.55558	0.61216	0.67284	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	0.32123	0.35997	0.40339	0.45139	0.50229	0.55626	0.61266	0.67311	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	0.36104	0.40442	0.45234	0.50314	0.55696	0.61317	0.67339	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	0.40544	0.45328	0.50398	0.55765	0.61368	0.67367	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	0.45395	0.50457	0.55814	0.61403	0.67387	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	0.50517	0.55864	0.61439	0.67406	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	0.55908	0.61472	0.67425	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	0.61502	0.67440	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	0.67499	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Substandard Non-tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
20	0.02440	0.02720	0.03033	0.03468	0.03969	0.04480	0.05053	0.05711	0.06323	0.07242	0.08224	0.09292	0.10306	0.10858	0.11883	0.13397	0.15328	0.17750	0.20123	0.22632	0.23215	0.24733	0.27066	0.30151	0.33623	0.37461	0.41737	0.46433	0.51376
21	0.02720	0.03033	0.03468	0.03969	0.04480	0.05053	0.05711	0.06323	0.07242	0.08224	0.09292	0.10306	0.10858	0.11883	0.13397	0.15328	0.17750	0.20123	0.22632	0.23215	0.24733	0.27066	0.30151	0.33623	0.37461	0.41737	0.46433	0.51376	0.56572
22	0.03033	0.03468	0.03969	0.04480	0.05053	0.05711	0.06323	0.07242	0.08224	0.09292	0.10306	0.10858	0.11883	0.13397	0.15328	0.17750	0.20123	0.22632	0.23215	0.24733	0.27066	0.30151	0.33623	0.37461	0.41737	0.46433	0.51376	0.56572	0.61957
23	0.03468	0.03969	0.04480	0.05053	0.05711	0.06323	0.07242	0.08224	0.09292	0.10306	0.10858	0.11883	0.13397	0.15328	0.17750	0.20123	0.22632	0.23215	0.24733	0.27066	0.30151	0.33623	0.37461	0.41737	0.46433	0.51376	0.56572	0.61957	0.67688
24	0.03969	0.04480	0.05053	0.05711	0.06323	0.07242	0.08224	0.09292	0.10306	0.10858	0.11883	0.13397	0.15328	0.17750	0.20123	0.22632	0.23215	0.24733	0.27066	0.30151	0.33623	0.37461	0.41737	0.46433	0.51376	0.56572	0.61957	0.67688	0.73704
25	0.03608	0.04070	0.04599	0.05092	0.05833	0.06624	0.07484	0.08299	0.08850	0.09802	0.11180	0.12942	0.15159	0.17381	0.19768	0.20504	0.22086	0.24431	0.27511	0.31005	0.34908	0.39299	0.44174	0.49375	0.54921	0.60752	0.67031	0.73704	0.78390
26	0.04044	0.04570	0.05060	0.05795	0.06581	0.07436	0.08246	0.08797	0.09746	0.11122	0.12878	0.15090	0.17308	0.19692	0.20432	0.22014	0.24361	0.27440	0.30936	0.34840	0.39234	0.44114	0.49323	0.54877	0.60719	0.67012	0.73704	0.78390	0.82940
27	0.04542	0.05030	0.05760	0.06542	0.07391	0.08197	0.08746	0.09695	0.11066	0.12819	0.15027	0.17241	0.19621	0.20365	0.21949	0.24296	0.27374	0.30871	0.34778	0.39174	0.44058	0.49273	0.54837	0.60689	0.66997	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100
28	0.05001	0.05728	0.06504	0.07349	0.08151	0.08701	0.09647	0.11015	0.12763	0.14967	0.17177	0.19555	0.20302	0.21888	0.24236	0.27314	0.30811	0.34718	0.39118	0.44006	0.49227	0.54798	0.60662	0.66981	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885
29	0.05698	0.06470	0.07311	0.08108	0.08658	0.09603	0.10968	0.12713	0.14911	0.17118	0.19495	0.20245	0.21832	0.24180	0.27257	0.30755	0.34665	0.39066	0.43958	0.49184	0.54763	0.60636	0.66967	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280
30	0.06439	0.07276	0.08069	0.08619	0.09563	0.10925	0.12667	0.14860	0.17065	0.19439	0.20192	0.21780	0.24128	0.27206	0.30705	0.34615	0.39018	0.43914	0.49145	0.54731	0.60613	0.66954	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000
31	0.07244	0.08033	0.08584	0.09525	0.10885	0.12624	0.14815	0.17017	0.19388	0.20144	0.21733	0.24081	0.27160	0.30658	0.34570	0.38975	0.43874	0.49110	0.54701	0.60590	0.66942	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000
32	0.08000	0.08551	0.09491	0.10850	0.12585	0.14773	0.16973	0.19341	0.20101	0.21691	0.24038	0.27117	0.30615	0.34528	0.38936	0.43837	0.49078	0.54674	0.60571	0.66932	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000
33	0.08522	0.09461	0.10817	0.12552	0.14736	0.16933	0.19300	0.20060	0.21653	0.24001	0.27079	0.30577	0.34492	0.38901	0.43805	0.49049	0.54651	0.60554	0.66923	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	0.09435	0.10789	0.12520	0.14703	0.16897	0.19263	0.20027	0.21619	0.23967	0.27045	0.30545	0.34458	0.38870	0.43776	0.49023	0.54630	0.60538	0.66914	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	0.10764	0.12494	0.14673	0.16868	0.19231	0.19995	0.21589	0.23938	0.27015	0.30515	0.34431	0.38843	0.43750	0.49001	0.54612	0.60525	0.66907	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	0.12442	0.14617	0.16806	0.19169	0.19936	0.21531	0.23878	0.26957	0.30456	0.34372	0.38787	0.43700	0.48955	0.54574	0.60498	0.66892	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	0.14565	0.16752	0.19110	0.19881	0.21476	0.23825	0.26902	0.30402	0.34319	0.38736	0.43651	0.48914	0.54539	0.60472	0.66877	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	0.16700	0.19057	0.19829	0.21425	0.23774	0.26852	0.30351	0.34271	0.38689	0.43609	0.48875	0.54506	0.60449	0.66864	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	0.19007	0.19783	0.21380	0.23729	0.26805	0.30306	0.34225	0.38646	0.43568	0.48838	0.54477	0.60427	0.66853	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	0.19910	0.21505	0.23854	0.26931	0.30432	0.34349	0.38765	0.43679	0.48937	0.54558	0.60486	0.66886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	0.21501	0.23850	0.26927	0.30428	0.34345	0.38761	0.43675	0.48935	0.54556	0.60485	0.66885	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	0.23850	0.26927	0.30428	0.34345	0.38761	0.43675	0.48935	0.54556	0.60485	0.66885	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	0.26927	0.30428	0.34345	0.38761	0.43675	0.48935	0.54556	0.60485	0.66885	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	0.30428	0.34345	0.38761	0.43675	0.48935	0.54556	0.60485	0.66885	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	0.34345	0.38761	0.43675	0.48935	0.54556	0.60485	0.66885	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	0.38730	0.43646	0.48909	0.54534	0.60470	0.66876	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	0.43616	0.48881	0.54513	0.60453	0.66867	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	0.48855	0.54491	0.60437	0.66858	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	0.54469	0.60421	0.66850	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	0.60485	0.66885	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	0.66885	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Substandard Non-tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
20	0.56572	0.61957	0.67688	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
21	0.61957	0.67688	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
22	0.67688	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
23	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
24	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
25	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
26	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
27	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
28	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
29	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
30	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
31	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
32	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
33	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Substandard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	0.00267	0.00274	0.00292	0.00307	0.00324	0.00354	0.00369	0.00385	0.00405	0.00424	0.00444	0.00464	0.00470	0.00459	0.00443	0.00436	0.00405	0.00371	0.00345	0.00307	0.00337	0.00361	0.00391	0.00424	0.00456	0.00491	0.00530	0.00579	0.00642
21	0.00254	0.00268	0.00292	0.00312	0.00335	0.00364	0.00398	0.00413	0.00444	0.00460	0.00478	0.00496	0.00502	0.00488	0.00486	0.00457	0.00426	0.00405	0.00370	0.00335	0.00360	0.00391	0.00423	0.00456	0.00491	0.00530	0.00579	0.00642	0.00712
22	0.00241	0.00262	0.00298	0.00329	0.00362	0.00390	0.00418	0.00449	0.00483	0.00509	0.00523	0.00537	0.00534	0.00533	0.00507	0.00479	0.00462	0.00434	0.00406	0.00360	0.00390	0.00423	0.00455	0.00490	0.00529	0.00579	0.00642	0.00712	0.00803
23	0.00221	0.00262	0.00292	0.00335	0.00378	0.00411	0.00447	0.00486	0.00517	0.00545	0.00557	0.00576	0.00579	0.00559	0.00534	0.00522	0.00498	0.00477	0.00436	0.00390	0.00423	0.00455	0.00490	0.00529	0.00579	0.00642	0.00712	0.00803	0.00889
24	0.00215	0.00268	0.00310	0.00352	0.00395	0.00441	0.00476	0.00513	0.00552	0.00581	0.00602	0.00600	0.00605	0.00588	0.00582	0.00563	0.00547	0.00512	0.00472	0.00421	0.00455	0.00489	0.00528	0.00577	0.00642	0.00712	0.00803	0.00889	0.00982
25	0.00202	0.00268	0.00315	0.00369	0.00427	0.00467	0.00520	0.00555	0.00591	0.00618	0.00636	0.00639	0.00640	0.00641	0.00624	0.00615	0.00585	0.00552	0.00510	0.00454	0.00489	0.00528	0.00577	0.00641	0.00711	0.00803	0.00889	0.00982	0.01079
26	0.00192	0.00258	0.00322	0.00375	0.00426	0.00481	0.00532	0.00561	0.00600	0.00630	0.00650	0.00648	0.00658	0.00655	0.00645	0.00636	0.00619	0.00586	0.00547	0.00489	0.00527	0.00576	0.00641	0.00711	0.00792	0.00889	0.00982	0.01079	0.01180
27	0.00208	0.00266	0.00329	0.00380	0.00441	0.00493	0.00529	0.00566	0.00608	0.00633	0.00649	0.00661	0.00669	0.00677	0.00672	0.00668	0.00652	0.00628	0.00586	0.00527	0.00576	0.00640	0.00710	0.00790	0.00878	0.00982	0.01079	0.01180	0.01287
28	0.00217	0.00273	0.00335	0.00396	0.00439	0.00486	0.00535	0.00571	0.00608	0.00632	0.00655	0.00676	0.00692	0.00695	0.00702	0.00709	0.00693	0.00675	0.00631	0.00576	0.00640	0.00710	0.00790	0.00876	0.00969	0.01079	0.01180	0.01287	0.01399
29	0.00226	0.00292	0.00347	0.00395	0.00453	0.00498	0.00532	0.00580	0.00612	0.00643	0.00665	0.00691	0.00712	0.00726	0.00743	0.00751	0.00751	0.00728	0.00686	0.00638	0.00709	0.00789	0.00876	0.00967	0.01065	0.01180	0.01287	0.01399	0.01515
30	0.00240	0.00293	0.00347	0.00405	0.00441	0.00486	0.00524	0.00551	0.00587	0.00623	0.00649	0.00675	0.00700	0.00718	0.00743	0.00758	0.00764	0.00739	0.00707	0.00655	0.00727	0.00803	0.00884	0.00967	0.01056	0.01223	0.01329	0.01438	0.01541
31	0.00260	0.00300	0.00363	0.00404	0.00449	0.00492	0.00525	0.00564	0.00594	0.00636	0.00668	0.00706	0.00743	0.00768	0.00798	0.00823	0.00827	0.00814	0.00780	0.00728	0.00803	0.00887	0.00971	0.01058	0.01151	0.01329	0.01438	0.01541	0.01652
32	0.00267	0.00300	0.00362	0.00412	0.00446	0.00494	0.00539	0.00572	0.00621	0.00668	0.00710	0.00754	0.00793	0.00824	0.00865	0.00892	0.00907	0.00894	0.00858	0.00801	0.00883	0.00970	0.01060	0.01152	0.01251	0.01438	0.01541	0.01652	0.01765
33	0.00268	0.00301	0.00361	0.00410	0.00463	0.00509	0.00552	0.00600	0.00650	0.00709	0.00761	0.00810	0.00856	0.00896	0.00936	0.00975	0.00985	0.00979	0.00939	0.00879	0.00965	0.01058	0.01152	0.01249	0.01352	0.01541	0.01652	0.01765	0.01880
34	0.00258	0.00296	0.00365	0.00418	0.00465	0.00523	0.00573	0.00639	0.00693	0.00755	0.00814	0.00877	0.00932	0.00973	0.01016	0.01059	0.01075	0.01067	0.01024	0.00958	0.01049	0.01148	0.01248	0.01349	0.01447	0.01652	0.01765	0.01880	0.02007
35	0.00248	0.00296	0.00364	0.00426	0.00480	0.00545	0.00609	0.00680	0.00750	0.00818	0.00885	0.00951	0.01011	0.01058	0.01106	0.01153	0.01170	0.01157	0.01112	0.01041	0.01138	0.01242	0.01346	0.01442	0.01551	0.01765	0.01880	0.02007	0.02131
36	0.00245	0.00298	0.00381	0.00446	0.00513	0.00584	0.00662	0.00741	0.00815	0.00895	0.00970	0.01039	0.01106	0.01154	0.01208	0.01254	0.01269	0.01270	0.01215	0.01136	0.01236	0.01344	0.01442	0.01548	0.01659	0.01880	0.02007	0.02131	0.02257
37	0.00254	0.00311	0.00393	0.00471	0.00544	0.00635	0.00718	0.00809	0.00893	0.00982	0.01063	0.01141	0.01203	0.01261	0.01313	0.01358	0.01373	0.01385	0.01313	0.01234	0.01339	0.01440	0.01548	0.01655	0.01767	0.02007	0.02131	0.02257	0.02393
38	0.00268	0.00329	0.00419	0.00499	0.00594	0.00685	0.00782	0.00880	0.00980	0.01067	0.01155	0.01238	0.01309	0.01367	0.01419	0.01470	0.01480	0.01459	0.01409	0.01329	0.01434	0.01546	0.01655	0.01762	0.01888	0.02131	0.02257	0.02393	0.02538
39	0.00286	0.00356	0.00449	0.00551	0.00651	0.00748	0.00856	0.00964	0.01059	0.01168	0.01262	0.01349	0.01420	0.01482	0.01534	0.01583	0.01592	0.01563	0.01508	0.01421	0.01533	0.01652	0.01762	0.01882	0.02005	0.02257	0.02393	0.02538	0.02698
40	0.00310	0.00388	0.00503	0.00606	0.00707	0.00817	0.00929	0.01040	0.01144	0.01243	0.01332	0.01419	0.01507	0.01582	0.01638	0.01718	0.01724	0.01700	0.01644	0.01556	0.01682	0.01817	0.01951	0.02089	0.02228	0.02444	0.02591	0.02753	0.02932
41	0.00348	0.00435	0.00560	0.00669	0.00779	0.00897	0.01012	0.01129	0.01242	0.01351	0.01448	0.01542	0.01631	0.01704	0.01766	0.01850	0.01849	0.01818	0.01755	0.01659	0.01793	0.01932	0.02075	0.02213	0.02362	0.02591	0.02753	0.02932	0.03123
42	0.00386	0.00500	0.00626	0.00749	0.00868	0.00989	0.01117	0.01235	0.01352	0.01467	0.01565	0.01665	0.01756	0.01834	0.01897	0.01982	0.01975	0.01939	0.01872	0.01763	0.01908	0.02054	0.02197	0.02345	0.02504	0.02753	0.02932	0.03123	0.03335
43	0.00439	0.00559	0.00700	0.00833	0.00972	0.01099	0.01232	0.01358	0.01477	0.01591	0.01699	0.01792	0.01890	0.01970	0.02036	0.02121	0.02111	0.02071	0.01992	0.01876	0.02025	0.02174	0.02323	0.02482	0.02656	0.02932	0.03123	0.03335	0.03640
44	0.00495	0.00636	0.00787	0.00941	0.01078	0.01215	0.01353	0.01482	0.01611	0.01729	0.01833	0.01932	0.02033	0.02114	0.02177	0.02265	0.02250	0.02203	0.02119	0.01992	0.02144	0.02293	0.02454	0.02630	0.02820	0.03123	0.03335	0.03640	0.03979
45	0.00555	0.00721	0.00881	0.01042	0.01195	0.01345	0.01487	0.01622	0.01752	0.01870	0.01975	0.02078	0.02178	0.02261	0.02321	0.02412	0.02395	0.02342	0.02247	0.02111	0.02261	0.02422	0.02599	0.02789	0.02998	0.03335	0.03640	0.03979	0.04346
46	0.00622	0.00796	0.00981	0.01148	0.01317	0.01478	0.01629	0.01765	0.01905	0.02029	0.02137	0.02241	0.02345	0.02427	0.02495	0.02587	0.02569	0.02517	0.02416	0.02258	0.02419	0.02596	0.02786	0.02995	0.03263	0.03640	0.03979	0.04346	0.04748
47	0.00701	0.00872	0.01072	0.01261	0.01446	0.01614	0.01770	0.01917	0.02056	0.02190	0.02298	0.02410	0.02514	0.02600	0.02672	0.02768	0.02753	0.02701	0.02575	0.02417	0.02594	0.02783	0.02991	0.03259	0.03562	0.03979	0.04346	0.04748	0.05152
48	0.00780	0.00949	0.01177	0.01378	0.01558	0.01739	0.01904	0.02062	0.02206	0.02345	0.02465	0.02573	0.02688	0.02780	0.02855	0.02961	0.02943	0.02875	0.02746	0.02591	0.02781	0.02989	0.03257	0.03558	0.03894	0.04346	0.04748	0.05152	0.05595
49	0.00810	0.00974	0.01267	0.01481	0.01671	0.01858	0.02032	0.02193	0.02347	0.02493	0.02620	0.02741	0.02863	0.02963	0.03049	0.03160	0.03150	0.03056	0.02934	0.02777	0.02986	0.03253	0.03554	0.03890	0.04252	0.04748	0.05152	0.05595	0.06072
50	0.00842	0.01061	0.01357	0.01566	0.01764	0.01950	0.02132	0.02311	0.02491	0.02671	0.02830	0.02984	0.03116	0.03228	0.03325	0.03440	0.03416	0.03324	0.03200	0.03046	0.03318	0.03626	0.03968	0.04337	0.04719	0.05152	0.05612	0.06110	0.06647
51	0.00889	0.01169	0.01462	0.01662	0.01862	0.02050	0.02241	0.02427	0.02624	0.02811	0.02987	0.03152	0.03299	0.03425	0.03535	0.03669	0.03631	0.03540	0.03424	0.03315	0.03622	0.03964	0.04333	0.04715	0.05101	0.05595	0.06091	0.06626	0.07210
52	0.00929	0.01280	0.01566	0.01760	0.01952	0.02145	0.02333	0.02533	0.02748	0.02954	0.03143	0.03322	0.03488	0.03632	0.03761	0.03913	0.03858	0.03778	0.03713	0.03619	0.03960	0.04329	0.04710	0.05096	0.05496	0.06072	0.06605	0.07188	0.07814
53	0.00983	0.01344	0.01667	0.01845	0.02035	0.02234	0.02430	0.02640	0.02866	0.03089	0.03299	0.03502	0.03690	0.03853	0.04007	0.04152	0.04106	0.04084	0.04040	0.03956	0.04324	0.04705	0.05091	0.05491	0.05950	0.06586	0.07166	0.07791	0.08663
54	0.01033	0.01411	0.01769	0.01939	0.02124	0.02321	0.02534	0.02752	0.02991	0.03231	0.03469	0.03699	0.03910	0.04104	0.04281	0.04408	0.04428	0.04430	0.04400	0.04320	0.04701	0.05086	0.05485	0.05944	0.06443	0.07144	0.07768	0.08637	0.09588
55	0.01076	0.01485	0.01880	0.02041	0.02227	0.02428	0.02644	0.02873	0.03132	0.03399	0.03660	0.03916	0.04156	0.04376	0.04590	0.04744	0.04791	0.04810	0.04786	0.04696	0.05080	0.05480	0.05938	0.06436	0.06975	0.07743	0.08611	0.09558	0.10482
56	0.01161	0.01543	0.01979	0.02140	0.02324	0.02531	0.02758	0.03003	0.03288	0.03573	0.03864	0.04150	0.04427	0.04680	0.04922	0.05115	0.05193	0.05225	0.05194	0.05075	0.05474	0.05932	0.06430	0.06968	0.07735	0.08584	0.09529	0.10451	0.11445
57	0.01186	0.01603	0.02082	0.02244	0.02437	0.02656	0.02897	0.03166	0.03467	0.03778	0.04096	0.04416	0.04737	0.05012	0.05288	0.05525	0.05634	0.05673	0.05604	0.05469	0.05927	0.06423	0.06962	0.07727	0.08576	0.09499	0.10418	0.11410	0.12412
58	0.01182	0.01668	0.02181	0.02358	0.02568	0.02801	0.03060	0.03356	0.03681	0.04027	0.04369	0.04719	0.05081	0.05387	0.05698	0.05979	0.06126	0.06111	0.06028	0.05920	0.06417	0.06954	0.07719	0.08567	0.09220	0.10386	0.11375	0.12375	0.13202
59	0.01235	0.01709	0.02285	0.02476	0.02694	0.02960	0.03242	0.03564	0.03920	0.04303	0.04685	0.05070	0.05479	0.05807	0.06150	0.06485	0.06596	0.06562	0.06512	0.06410	0.06947	0.07712	0.08558	0.09211	0.09985	0.11340	0.12337	0.13161	0.14491
60	0.01253	0.01745	0.02375	0.02583	0.02833	0.03136	0.03488	0.03872	0.04282	0.04713	0.05145	0.05579	0.06046	0.06410	0.06797	0.07053	0.07097	0.07124	0.07105	0.07027	0.07823	0.08709	0.09400	0.10222	0.10906	0.12679	0.13485	0.14802	0.16112
61	0.01265	0.01787	0.02448	0.02677	0.02958	0.03292	0.03686	0.04117	0.04580	0.05062	0.05546	0.06035	0.06555	0.06956	0.07375	0.07564	0.07646	0.07687	0.07678	0.07792	0.08674	0.09363	0.10180	0.10862	0.11727	0.13485	0.14802	0.16112	0.17428
62	0.01314	0.01816	0.02518	0.02758	0.03064	0.03441	0.03882	0.04368	0.04890	0.05431	0.05980	0.06527	0.07125	0.07564	0.08027	0.08141	0.08240	0.08295	0.08498	0.08639	0.09325	0.10140	0.10817	0.11681	0.12446	0.14802	0.16112	0.17428	0.18470
63	0.01418	0.01847	0.02565	0.02826	0.03156	0.03573	0.04069	0.04619	0.05211	0.05832	0.06454	0.07077	0.07756	0.08237	0.08633	0.08762	0.08880	0.09168	0.09405	0.09287	0.10098	0.10774	0.11634	0.12396	0.13243	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704
64	0.01534	0.02282	0.02621	0.02885	0.03246	0.03703	0.04262	0.04884	0.05554	0.06255	0.06960	0.07670	0.08441	0.08975	0.09283	0.09431	0.09801	0.10129	0.10092	0.10058	0.10730	0.11587	0.12346	0.13190	0.14162	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430
65	0.01677	0.02338	0.02667	0.02941	0.03334	0.03841	0.04463	0.05161	0.05917	0.06720	0.07513	0.08313	0.09187	0.09776	0.09981	0.10397	0.10813	0.10853	0.10910	0.10687	0.11540	0.12297	0.13137	0.14106	0.15037	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862
66	0.01708	0.02474	0.02772	0.03055	0.03483	0.04037	0.04727	0.05500	0.06344	0.07224	0.08115	0.09001	0.09949	0.10532	0.10810	0.11212	0.11581	0.11753	0.11588	0.11461	0.12223	0.13040	0.14045	0.14976	0.15958	0.18633	0.19361	0.20792	0.22643
67	0.01712	0.02619	0.02889	0.03194	0.03659	0.04274	0.05035	0.05890	0.06815	0.07784	0.08771	0.09745	0.10770	0.11416	0.11698	0.12030	0.12571	0.12476	0.12397	0.12132	0.12945	0.13945	0.14894	0.15873	0.16956	0.19292	0.20723	0.22572	0.25451
68	0.01883	0.02772	0.03036	0.03370	0.03881	0.04560	0.05397	0.06339	0.07353	0.08408	0.09488	0.10557	0.11652	0.12363	0.12606	0.13003	0.13309	0.13300	0.13114	0.12843	0.13839	0.14781	0.15766	0.16862	0.18067	0.20653	0.22502	0.25377	0.27986
69	0.02065	0.02937	0.03213	0.03588	0.04164	0.04910	0.05827	0.06850	0.07950	0.09097	0.10272	0.11425	0.12589	0.13335	0.13538	0.13791	0.14083	0.14063	0.13865	0.13699	0.14647	0.15639	0.16743	0.17992	0.19211	0.22432	0.25303	0.27910	0.30536
70	0.02258	0.03120	0.03419	0.03849	0.04495	0.05325	0.06331	0.07444	0.08637	0.09864	0.11123	0.12374	0.13575	0.14258	0.14395	0.14608	0.14876	0.14858	0.14724	0.14479	0.15526	0.16679	0.17906	0.19144	0.20418	0.25229	0.27834	0.30460	0.30976
71	0.02496	0.03337	0.03674	0.04174	0.04917	0.05816	0.06937	0.08171	0.09476	0.10825	0.12228	0.13623	0.14947	0.15523	0.15710	0.15930	0.16134	0.16057	0.15874	0.15569	0.16788	0.18099	0.19354	0.20643	0.22318	0.28100	0.30727	0.31225	0.31721
72	0.03444	0.03560	0.03958	0.04556	0.05390	0.06385	0.07602	0.08934	0.10323	0.11741	0.13238	0.14700	0.16055	0.16465	0.16150	0.16835	0.16996	0.16932	0.16733	0.16501	0.17853	0.19310	0.20627	0.22220	0.24106	0.30709	0.31208	0.31706	0.33710
73	0.03675	0.03821	0.04295	0.05003	0.05943	0.07040	0.08357	0.09768	0.11239	0.12717	0.14299	0.15836	0.17201	0.17077	0.16604	0.17757	0.17884	0.17803	0.17707	0.17469	0.18983	0.20606	0.22105	0.23878	0.26347	0.31190	0.31689	0.33695	0.36466
74	0.03948	0.04142	0.04710	0.05533	0.06581	0.07782	0.09193	0.10693	0.12233	0.13757	0.15406	0.17014	0.17994	0.17526	0.18620	0.18707	0.18775	0.18805	0.18714	0.18473	0.20150	0.21977	0.23635	0.26114	0.28452	0.31672	0.33678	0.36451	0.39480
75	0.04228	0.04545	0.05210	0.06154	0.07313	0.08605	0.10105	0.11683	0.13270	0.14838	0.16561	0.18216	0.18448	0.19433	0.18868	0.19867	0.20067	0.20126	0.20045	0.20066	0.21367	0.23399	0.25619	0.28054	0.30716	0.33662	0.36435	0.39465	0.42700
76	0.04617	0.05015	0.05893	0.06967	0.08251	0.09666	0.11294	0.12974	0.14665	0.16328	0.18119	0.19211	0.20096	0.19907	0.21084	0.21248	0.21475	0.21555	0.21728	0.21267	0.23227	0.25414	0.27807	0.30424	0.33284	0.36374	0.39407	0.42645	0.46138
77	0.05156	0.05625	0.06730	0.07923	0.09347	0.10866	0.12610	0.14399	0.16191	0.17925	0.19810	0.20685	0.20920	0.22104	0.22559	0.22803	0.23047	0.23369	0.23075	0.23101	0.25256	0.27615	0.30217	0.33033	0.36076	0.39348	0.42591	0.46088	0.50445
78	0.05810	0.06400	0.07749	0.09039	0.10586	0.12222	0.14066	0.15962	0.17833	0.19656	0.21107	0.21920	0.23079	0.23759	0.24214	0.24518	0.24966	0.24867	0.25044	0.25098	0.27473	0.30042	0.32815	0.35844	0.39112	0.42535	0.46037	0.50398	0.54867
79	0.06108	0.07357	0.08985	0.10356	0.12005	0.13726	0.15676	0.17667	0.19622	0.21499	0.22758	0.24006	0.24892	0.25586	0.26040	0.26562	0.26620	0.26970	0.27189	0.27281	0.29892	0.32659	0.35680	0.38901	0.42370	0.45988	0.50353	0.54826	0.59406
80	0.06451	0.08562	0.10521	0.12043	0.13891	0.15893	0.17931	0.19983	0.21984	0.23886	0.25159	0.26357	0.27241	0.27900	0.28551	0.28694	0.29140	0.29500	0.29751	0.29861	0.32764	0.35740	0.38984	0.42478	0.46125	0.50479	0.54935	0.59495	0.64077
81	0.07224	0.09980	0.12260	0.13809	0.15737	0.17801	0.19909	0.22024	0.24079	0.26022	0.27393	0.28559	0.29412	0.30252	0.30555	0.31106	0.31588	0.32010	0.32281	0.32461	0.35689	0.38931	0.42422	0.46112	0.50467	0.54925	0.59485	0.64072	0.68836
82	0.08152	0.11632	0.14263	0.15810	0.17796	0.19901	0.22058	0.24213	0.26280	0.28426	0.29754	0.30886	0.31873	0.32414	0.33126	0.33687	0.34206	0.34661	0.35021	0.35289	0.38839	0.42364	0.46099	0.50456	0.54915	0.59478	0.64065	0.68834	0.73704
83	0.09065	0.13107	0.16329	0.18055	0.20092	0.22203	0.24364	0.26529	0.28812	0.30997	0.32260	0.33464	0.34243	0.35065	0.35811	0.36406	0.37038	0.37677	0.38184	0.38514	0.42305	0.46088	0.50444	0.54906	0.59470	0.64060	0.68831	0.73704	0.78390
84	0.10574	0.15222	0.18650	0.20836	0.22542	0.24674	0.26835	0.29183	0.31468	0.33676	0.34949	0.35975	0.36960	0.37848	0.38622	0.39537	0.40501	0.41285	0.41841	0.42119	0.46075	0.50432	0.54895	0.59462	0.64054	0.68827	0.73704	0.78390	0.82940
85	0.12835	0.17571	0.21578	0.23270	0.25224	0.27324	0.29652	0.31978	0.34305	0.36485	0.37692	0.38785	0.39802	0.40764	0.42105	0.43321	0.44380	0.45238	0.45849	0.46062	0.50421	0.54885	0.59453	0.64048	0.68825	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100
86	0.16982	0.19483	0.24098	0.26157	0.28209	0.30846	0.32819	0.35170	0.37491	0.39525	0.40774	0.41959	0.43105	0.44676	0.46143	0.47480	0.48640	0.49583	0.50150	0.50409	0.54874	0.59445	0.64042	0.68821	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885
87	0.18617	0.22464	0.27092	0.29253	0.32036	0.34144	0.36171	0.38524	0.40860	0.42760	0.44114	0.45444	0.47092	0.48965	0.50578	0.52040	0.53314	0.54236	0.54886	0.54865	0.59437	0.64037	0.68818	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280
88	0.23209	0.25734	0.30298	0.33226	0.35464	0.37632	0.39731	0.42069	0.44401	0.46265	0.47781	0.49164	0.50997	0.53339	0.55401	0.57043	0.58320	0.59225	0.59589	0.59383	0.64030	0.68816	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000
89	0.26590	0.28982	0.34413	0.36782	0.39090	0.41339	0.43529	0.45837	0.48118	0.50114	0.51693	0.53017	0.55110	0.57556	0.59598	0.61224	0.62556	0.63407	0.63722	0.63435	0.68591	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000
90	0.29943	0.32955	0.38100	0.40546	0.42944	0.45291	0.47490	0.49753	0.51996	0.54201	0.55602	0.56996	0.60739	0.61867	0.63867	0.65628	0.66951	0.67775	0.68034	0.67659	0.73095	0.78256	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Substandard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
20	0.00712	0.00803	0.00889	0.00982	0.01079	0.01180	0.01287	0.01399	0.01515	0.01621	0.01739	0.01859	0.01979	0.02114	0.02243	0.02376	0.02519	0.02670	0.02839	0.03023	0.03220	0.03437	0.03753	0.04103	0.04480	0.04895	0.05312	0.05768	0.06260
21	0.00803	0.00889	0.00982	0.01079	0.01180	0.01287	0.01399	0.01515	0.01621	0.01739	0.01859	0.01979	0.02114	0.02243	0.02376	0.02519	0.02670	0.02839	0.03023	0.03220	0.03437	0.03753	0.04103	0.04480	0.04895	0.05312	0.05768	0.06260	0.06789
22	0.00889	0.00982	0.01079	0.01180	0.01287	0.01399	0.01515	0.01621	0.01739	0.01859	0.01979	0.02114	0.02243	0.02376	0.02519	0.02670	0.02839	0.03023	0.03220	0.03437	0.03753	0.04103	0.04480	0.04895	0.05312	0.05768	0.06260	0.06789	0.07363
23	0.00982	0.01079	0.01180	0.01287	0.01399	0.01515	0.01621	0.01739	0.01859	0.01979	0.02114	0.02243	0.02376	0.02519	0.02670	0.02839	0.03023	0.03220	0.03437	0.03753	0.04103	0.04480	0.04895	0.05312	0.05768	0.06260	0.06789	0.07363	0.07982
24	0.01079	0.01180	0.01287	0.01399	0.01515	0.01621	0.01739	0.01859	0.01979	0.02114	0.02243	0.02376	0.02519	0.02670	0.02839	0.03023	0.03220	0.03437	0.03753	0.04103	0.04480	0.04895	0.05312	0.05768	0.06260	0.06789	0.07363	0.07982	0.08849
25	0.01180	0.01287	0.01399	0.01515	0.01621	0.01739	0.01859	0.01979	0.02114	0.02243	0.02376	0.02519	0.02670	0.02839	0.03023	0.03220	0.03437	0.03753	0.04103	0.04480	0.04895	0.05312	0.05768	0.06260	0.06789	0.07363	0.07982	0.08849	0.09793
26	0.01287	0.01399	0.01515	0.01621	0.01739	0.01859	0.01979	0.02114	0.02243	0.02376	0.02519	0.02670	0.02839	0.03023	0.03220	0.03437	0.03753	0.04103	0.04480	0.04895	0.05312	0.05768	0.06260	0.06789	0.07363	0.07982	0.08849	0.09793	0.10707
27	0.01399	0.01515	0.01621	0.01739	0.01859	0.01979	0.02114	0.02243	0.02376	0.02519	0.02670	0.02839	0.03023	0.03220	0.03437	0.03753	0.04103	0.04480	0.04895	0.05312	0.05768	0.06260	0.06789	0.07363	0.07982	0.08849	0.09793	0.10707	0.11691
28	0.01515	0.01621	0.01739	0.01859	0.01979	0.02114	0.02243	0.02376	0.02519	0.02670	0.02839	0.03023	0.03220	0.03437	0.03753	0.04103	0.04480	0.04895	0.05312	0.05768	0.06260	0.06789	0.07363	0.07982	0.08849	0.09793	0.10707	0.11691	0.12679
29	0.01621	0.01739	0.01859	0.01979	0.02114	0.02243	0.02376	0.02519	0.02670	0.02839	0.03023	0.03220	0.03437	0.03753	0.04103	0.04480	0.04895	0.05312	0.05768	0.06260	0.06789	0.07363	0.07982	0.08849	0.09793	0.10707	0.11691	0.12679	0.13485
30	0.01652	0.01765	0.01880	0.02007	0.02131	0.02257	0.02444	0.02591	0.02753	0.02932	0.03123	0.03335	0.03640	0.03979	0.04346	0.04748	0.05152	0.05612	0.06110	0.06647	0.07232	0.07862	0.08744	0.09705	0.10643	0.11656	0.12679	0.13485	0.14802
31	0.01765	0.01880	0.02007	0.02131	0.02257	0.02393	0.02591	0.02753	0.02932	0.03123	0.03335	0.03640	0.03979	0.04346	0.04748	0.05152	0.05595	0.06091	0.06626	0.07210	0.07839	0.08717	0.09676	0.10611	0.11621	0.12641	0.13485	0.14802	0.16112
32	0.01880	0.02007	0.02131	0.02257	0.02393	0.02538	0.02753	0.02932	0.03123	0.03335	0.03640	0.03979	0.04346	0.04748	0.05152	0.05595	0.06072	0.06605	0.07188	0.07814	0.08691	0.09646	0.10578	0.11586	0.12604	0.13445	0.14802	0.16112	0.17428
33	0.02007	0.02131	0.02257	0.02393	0.02538	0.02698	0.02932	0.03123	0.03335	0.03640	0.03979	0.04346	0.04748	0.05152	0.05595	0.06072	0.06586	0.07166	0.07791	0.08663	0.09616	0.10547	0.11551	0.12565	0.13404	0.14758	0.16112	0.17428	0.18470
34	0.02131	0.02257	0.02393	0.02538	0.02698	0.02872	0.03123	0.03335	0.03640	0.03979	0.04346	0.04748	0.05152	0.05595	0.06072	0.06586	0.07144	0.07768	0.08637	0.09588	0.10514	0.11515	0.12527	0.13364	0.14712	0.16063	0.17428	0.18470	0.18704
35	0.02257	0.02393	0.02538	0.02698	0.02872	0.03059	0.03335	0.03640	0.03979	0.04346	0.04748	0.05152	0.05595	0.06072	0.06586	0.07144	0.07743	0.08611	0.09558	0.10482	0.11480	0.12489	0.13324	0.14668	0.16015	0.17376	0.18470	0.18704	0.19430
36	0.02393	0.02538	0.02698	0.02872	0.03059	0.03266	0.03640	0.03979	0.04346	0.04748	0.05152	0.05595	0.06072	0.06586	0.07144	0.07743	0.08584	0.09529	0.10451	0.11445	0.12451	0.13283	0.14624	0.15967	0.17324	0.18415	0.18651	0.19378	0.20810
37	0.02538	0.02698	0.02872	0.03059	0.03266	0.03566	0.03979	0.04346	0.04748	0.05152	0.05595	0.06072	0.06586	0.07144	0.07743	0.08584	0.09499	0.10418	0.11410	0.12412	0.13242	0.14580	0.15919	0.17271	0.18360	0.18598	0.19326	0.20757	0.22607
38	0.02698	0.02872	0.03059	0.03266	0.03566	0.03897	0.04346	0.04748	0.05152	0.05595	0.06072	0.06586	0.07144	0.07743	0.08584	0.09499	0.10386	0.11375	0.12375	0.13202	0.14535	0.15870	0.17219	0.18304	0.18545	0.19275	0.20705	0.22554	0.25432
39	0.02872	0.03059	0.03266	0.03566	0.03897	0.04256	0.04748	0.05152	0.05595	0.06072	0.06586	0.07144	0.07743	0.08584	0.09499	0.10386	0.11340	0.12337	0.13161	0.14491	0.15822	0.17167	0.18248	0.18493	0.19223	0.20653	0.22500	0.25376	0.27985
40	0.03123	0.03335	0.03640	0.03979	0.04346	0.04748	0.05152	0.05612	0.06110	0.06647	0.07232	0.07862	0.08744	0.09705	0.10643	0.11656	0.12679	0.13485	0.14802	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843
41	0.03335	0.03640	0.03979	0.04346	0.04748	0.05152	0.05595	0.06091	0.06626	0.07210	0.07839	0.08717	0.09676	0.10611	0.11621	0.12641	0.13485	0.14802	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333
42	0.03640	0.03979	0.04346	0.04748	0.05152	0.05595	0.06072	0.06605	0.07188	0.07814	0.08691	0.09646	0.10578	0.11586	0.12604	0.13445	0.14802	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821
43	0.03979	0.04346	0.04748	0.05152	0.05595	0.06072	0.06586	0.07166	0.07791	0.08663	0.09616	0.10547	0.11551	0.12565	0.13404	0.14758	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822
44	0.04346	0.04748	0.05152	0.05595	0.06072	0.06586	0.07144	0.07768	0.08637	0.09588	0.10514	0.11515	0.12527	0.13364	0.14712	0.16063	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589
45	0.04748	0.05152	0.05595	0.06072	0.06586	0.07144	0.07743	0.08611	0.09558	0.10482	0.11480	0.12489	0.13324	0.14668	0.16015	0.17376	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612
46	0.05152	0.05595	0.06072	0.06586	0.07144	0.07743	0.08584	0.09529	0.10451	0.11445	0.12451	0.13283	0.14624	0.15967	0.17324	0.18415	0.18651	0.19378	0.20810	0.22660	0.25544	0.28157	0.30785	0.31279	0.31772	0.33774	0.36543	0.39568	0.42797
47	0.05595	0.06072	0.06586	0.07144	0.07743	0.08584	0.09499	0.10418	0.11410	0.12412	0.13242	0.14580	0.15919	0.17271	0.18360	0.18598	0.19326	0.20757	0.22607	0.25488	0.28100	0.30727	0.31225	0.31721	0.33726	0.36496	0.39524	0.42756	0.46241
48	0.06072	0.06586	0.07144	0.07743	0.08584	0.09499	0.10386	0.11375	0.12375	0.13202	0.14535	0.15870	0.17219	0.18304	0.18545	0.19275	0.20705	0.22554	0.25432	0.28042	0.30670	0.31171	0.31672	0.33678	0.36451	0.39480	0.42714	0.46202	0.50548
49	0.06586	0.07144	0.07743	0.08584	0.09499	0.10386	0.11340	0.12337	0.13161	0.14491	0.15822	0.17167	0.18248	0.18493	0.19223	0.20653	0.22500	0.25376	0.27985	0.30612	0.31118	0.31623	0.33631	0.36404	0.39436	0.42673	0.46164	0.50513	0.54965
50	0.07232	0.07862	0.08744	0.09705	0.10643	0.11656	0.12679	0.13485	0.14802	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615
51	0.07839	0.08717	0.09676	0.10611	0.11621	0.12641	0.13485	0.14802	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164
52	0.08691	0.09646	0.10578	0.11586	0.12604	0.13445	0.14802	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886
53	0.09616	0.10547	0.11551	0.12565	0.13404	0.14758	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704
54	0.10514	0.11515	0.12527	0.13364	0.14712	0.16063	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390
55	0.11480	0.12489	0.13324	0.14668	0.16015	0.17376	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940
56	0.12451	0.13283	0.14624	0.15967	0.17324	0.18415	0.18651	0.19378	0.20810	0.22660	0.25544	0.28157	0.30785	0.31279	0.31772	0.33774	0.36543	0.39568	0.42797	0.46279	0.50618	0.55055	0.59591	0.64146	0.68877	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100
57	0.13242	0.14580	0.15919	0.17271	0.18360	0.18598	0.19326	0.20757	0.22607	0.25488	0.28100	0.30727	0.31225	0.31721	0.33726	0.36496	0.39524	0.42756	0.46241	0.50583	0.55025	0.59567	0.64129	0.68868	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885
58	0.14535	0.15870	0.17219	0.18304	0.18545	0.19275	0.20705	0.22554	0.25432	0.28042	0.30670	0.31171	0.31672	0.33678	0.36451	0.39480	0.42714	0.46202	0.50548	0.54995	0.59543	0.64112	0.68858	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280
59	0.15822	0.17167	0.18248	0.18493	0.19223	0.20653	0.22500	0.25376	0.27985	0.30612	0.31118	0.31623	0.33631	0.36404	0.39436	0.42673	0.46164	0.50513	0.54965	0.59518	0.64094	0.68849	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000
60	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000
61	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000
62	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	0.25526	0.28139	0.30766	0.31261	0.31755	0.33758	0.36527	0.39554	0.42783	0.46266	0.50606	0.55045	0.59583	0.64141	0.68874	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	0.28062	0.30689	0.31190	0.31689	0.33695	0.36466	0.39495	0.42728	0.46215	0.50560	0.55006	0.59550	0.64117	0.68861	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	0.30612	0.31118	0.31623	0.33631	0.36405	0.39437	0.42673	0.46164	0.50514	0.54965	0.59518	0.64094	0.68849	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	0.31047	0.31558	0.33567	0.36343	0.39378	0.42618	0.46114	0.50467	0.54925	0.59487	0.64072	0.68836	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	0.31491	0.33505	0.36282	0.39319	0.42562	0.46063	0.50422	0.54886	0.59454	0.64048	0.68825	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	0.33726	0.36496	0.39524	0.42756	0.46241	0.50583	0.55025	0.59567	0.64129	0.68868	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	0.36482	0.39510	0.42741	0.46228	0.50571	0.55015	0.59558	0.64124	0.68865	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	0.39495	0.42728	0.46215	0.50560	0.55006	0.59550	0.64117	0.68861	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	0.42714	0.46202	0.50548	0.54995	0.59543	0.64112	0.68858	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	0.46189	0.50536	0.54985	0.59535	0.64106	0.68855	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	0.50491	0.54946	0.59502	0.64084	0.68843	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	0.54906	0.59470	0.64060	0.68831	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	0.59439	0.64037	0.68818	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	0.64015	0.68806	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	0.68840	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Substandard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
20	0.06789	0.07363	0.07982	0.08849	0.09793	0.10707	0.11691	0.12679	0.13485	0.14802	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085
21	0.07363	0.07982	0.08849	0.09793	0.10707	0.11691	0.12679	0.13485	0.14802	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615
22	0.07982	0.08849	0.09793	0.10707	0.11691	0.12679	0.13485	0.14802	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164
23	0.08849	0.09793	0.10707	0.11691	0.12679	0.13485	0.14802	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886
24	0.09793	0.10707	0.11691	0.12679	0.13485	0.14802	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704
25	0.10707	0.11691	0.12679	0.13485	0.14802	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390
26	0.11691	0.12679	0.13485	0.14802	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940
27	0.12679	0.13485	0.14802	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100
28	0.13485	0.14802	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885
29	0.14802	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280
30	0.16112	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000
31	0.17428	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000
32	0.18470	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000
33	0.18704	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	0.19430	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	0.20862	0.22714	0.25600	0.28214	0.30843	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	0.22660	0.25544	0.28157	0.30785	0.31279	0.31772	0.33774	0.36543	0.39568	0.42797	0.46279	0.50618	0.55055	0.59591	0.64146	0.68877	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	0.25488	0.28100	0.30727	0.31225	0.31721	0.33726	0.36496	0.39524	0.42756	0.46241	0.50583	0.55025	0.59567	0.64129	0.68868	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	0.28042	0.30670	0.31171	0.31672	0.33678	0.36451	0.39480	0.42714	0.46202	0.50548	0.54995	0.59543	0.64112	0.68858	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	0.30612	0.31118	0.31623	0.33631	0.36404	0.39436	0.42673	0.46164	0.50513	0.54965	0.59518	0.64094	0.68849	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	0.31333	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	0.31821	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	0.33822	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	0.36589	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	0.39612	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	0.42839	0.46318	0.50652	0.55085	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	0.46279	0.50618	0.55055	0.59591	0.64146	0.68877	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	0.50583	0.55025	0.59567	0.64129	0.68868	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	0.54995	0.59543	0.64112	0.68858	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	0.59518	0.64094	0.68849	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Female Substandard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
20	0.59615	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
21	0.64164	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
22	0.68886	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
23	0.73704	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
24	0.78390	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
25	0.82940	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
26	0.87100	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
27	0.92885	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
28	0.98280	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
29	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
30	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
31	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
32	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
33	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Standard Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
20	0.00176	0.00171	0.00167	0.00159	0.00154	0.00154	0.00151	0.00147	0.00143	0.00140	0.00138	0.00135	0.00130	0.00127	0.00123	0.00117	0.00109	0.00098	0.00088	0.00078	0.00085	0.00093	0.00100	0.00109	0.00119	0.00132	0.00144	0.00156
21	0.00160	0.00156	0.00152	0.00148	0.00149	0.00149	0.00149	0.00142	0.00142	0.00139	0.00138	0.00137	0.00133	0.00131	0.00128	0.00121	0.00112	0.00104	0.00094	0.00085	0.00093	0.00100	0.00109	0.00119	0.00132	0.00144	0.00156	0.00169
22	0.00147	0.00143	0.00143	0.00142	0.00143	0.00144	0.00144	0.00145	0.00142	0.00141	0.00142	0.00140	0.00137	0.00137	0.00135	0.00126	0.00119	0.00110	0.00103	0.00093	0.00100	0.00109	0.00119	0.00132	0.00143	0.00156	0.00169	0.00180
23	0.00130	0.00131	0.00134	0.00137	0.00141	0.00144	0.00146	0.00144	0.00145	0.00145	0.00145	0.00145	0.00143	0.00143	0.00140	0.00134	0.00127	0.00121	0.00111	0.00100	0.00109	0.00119	0.00132	0.00143	0.00156	0.00169	0.00180	0.00198
24	0.00117	0.00122	0.00128	0.00137	0.00143	0.00144	0.00146	0.00147	0.00151	0.00149	0.00151	0.00150	0.00150	0.00150	0.00149	0.00143	0.00139	0.00130	0.00121	0.00109	0.00119	0.00131	0.00143	0.00156	0.00169	0.00180	0.00198	0.00218
25	0.00098	0.00109	0.00122	0.00131	0.00135	0.00139	0.00141	0.00140	0.00145	0.00145	0.00145	0.00142	0.00143	0.00143	0.00142	0.00140	0.00134	0.00127	0.00109	0.00097	0.00106	0.00114	0.00123	0.00131	0.00139	0.00152	0.00167	0.00186
26	0.00092	0.00109	0.00125	0.00136	0.00138	0.00144	0.00146	0.00147	0.00149	0.00151	0.00151	0.00150	0.00151	0.00152	0.00152	0.00150	0.00146	0.00137	0.00118	0.00106	0.00115	0.00123	0.00131	0.00139	0.00152	0.00166	0.00184	0.00205
27	0.00088	0.00109	0.00125	0.00142	0.00146	0.00146	0.00151	0.00151	0.00155	0.00157	0.00158	0.00159	0.00161	0.00164	0.00163	0.00163	0.00156	0.00151	0.00129	0.00116	0.00124	0.00132	0.00140	0.00152	0.00166	0.00184	0.00203	0.00227
28	0.00091	0.00112	0.00131	0.00142	0.00146	0.00154	0.00156	0.00161	0.00164	0.00166	0.00170	0.00171	0.00172	0.00177	0.00175	0.00176	0.00172	0.00165	0.00140	0.00124	0.00132	0.00141	0.00153	0.00167	0.00184	0.00203	0.00226	0.00252
29	0.00092	0.00115	0.00140	0.00148	0.00154	0.00160	0.00163	0.00170	0.00170	0.00178	0.00181	0.00185	0.00187	0.00189	0.00191	0.00193	0.00190	0.00181	0.00152	0.00134	0.00141	0.00154	0.00167	0.00184	0.00203	0.00225	0.00251	0.00280
30	0.00088	0.00115	0.00140	0.00153	0.00157	0.00165	0.00168	0.00170	0.00175	0.00182	0.00184	0.00188	0.00190	0.00193	0.00196	0.00199	0.00195	0.00185	0.00152	0.00132	0.00143	0.00155	0.00171	0.00186	0.00204	0.00239	0.00266	0.00296
31	0.00095	0.00119	0.00143	0.00156	0.00165	0.00170	0.00178	0.00179	0.00186	0.00190	0.00194	0.00201	0.00206	0.00212	0.00218	0.00217	0.00212	0.00200	0.00163	0.00145	0.00156	0.00172	0.00189	0.00205	0.00224	0.00266	0.00294	0.00321
32	0.00092	0.00112	0.00146	0.00159	0.00168	0.00175	0.00182	0.00188	0.00192	0.00200	0.00205	0.00216	0.00227	0.00236	0.00239	0.00237	0.00231	0.00215	0.00177	0.00158	0.00174	0.00190	0.00207	0.00226	0.00248	0.00294	0.00321	0.00349
33	0.00098	0.00119	0.00149	0.00165	0.00173	0.00185	0.00195	0.00200	0.00203	0.00212	0.00223	0.00237	0.00251	0.00258	0.00260	0.00259	0.00248	0.00236	0.00194	0.00175	0.00192	0.00210	0.00228	0.00249	0.00272	0.00321	0.00349	0.00381
34	0.00101	0.00119	0.00161	0.00173	0.00187	0.00193	0.00204	0.00214	0.00220	0.00230	0.00245	0.00262	0.00277	0.00284	0.00284	0.00278	0.00272	0.00259	0.00215	0.00195	0.00212	0.00231	0.00252	0.00273	0.00296	0.00349	0.00381	0.00416
35	0.00104	0.00122	0.00164	0.00185	0.00192	0.00203	0.00219	0.00232	0.00241	0.00256	0.00271	0.00288	0.00301	0.00311	0.00310	0.00307	0.00299	0.00289	0.00238	0.00214	0.00233	0.00255	0.00276	0.00297	0.00321	0.00381	0.00416	0.00459
36	0.00106	0.00129	0.00167	0.00188	0.00203	0.00215	0.00230	0.00249	0.00266	0.00285	0.00299	0.00316	0.00328	0.00335	0.00336	0.00333	0.00328	0.00317	0.00261	0.00235	0.00256	0.00278	0.00299	0.00322	0.00359	0.00418	0.00459	0.00505
37	0.00107	0.00130	0.00174	0.00193	0.00207	0.00227	0.00248	0.00272	0.00294	0.00313	0.00327	0.00341	0.00352	0.00361	0.00363	0.00364	0.00358	0.00347	0.00285	0.00258	0.00279	0.00303	0.00325	0.00361	0.00395	0.00461	0.00507	0.00555
38	0.00112	0.00140	0.00185	0.00207	0.00222	0.00241	0.00270	0.00297	0.00323	0.00338	0.00353	0.00367	0.00381	0.00389	0.00395	0.00398	0.00392	0.00379	0.00311	0.00281	0.00304	0.00328	0.00366	0.00398	0.00433	0.00509	0.00556	0.00610
39	0.00116	0.00149	0.00199	0.00222	0.00239	0.00261	0.00294	0.00323	0.00347	0.00366	0.00379	0.00396	0.00410	0.00421	0.00427	0.00433	0.00427	0.00415	0.00339	0.00307	0.00330	0.00370	0.00402	0.00436	0.00473	0.00561	0.00612	0.00667
40	0.00129	0.00161	0.00218	0.00242	0.00261	0.00291	0.00323	0.00352	0.00372	0.00389	0.00406	0.00423	0.00441	0.00457	0.00465	0.00482	0.00477	0.00464	0.00382	0.00347	0.00390	0.00427	0.00466	0.00506	0.00548	0.00638	0.00693	0.00752
41	0.00136	0.00176	0.00241	0.00269	0.00289	0.00322	0.00352	0.00379	0.00401	0.00422	0.00444	0.00462	0.00481	0.00497	0.00507	0.00527	0.00520	0.00504	0.00414	0.00393	0.00431	0.00470	0.00511	0.00552	0.00597	0.00699	0.00756	0.00821
42	0.00142	0.00195	0.00267	0.00298	0.00323	0.00351	0.00381	0.00410	0.00434	0.00461	0.00482	0.00503	0.00524	0.00542	0.00556	0.00571	0.00563	0.00545	0.00468	0.00434	0.00475	0.00516	0.00558	0.00602	0.00648	0.00762	0.00825	0.00894
43	0.00157	0.00206	0.00285	0.00323	0.00349	0.00377	0.00408	0.00437	0.00468	0.00496	0.00523	0.00547	0.00571	0.00592	0.00603	0.00618	0.00608	0.00614	0.00515	0.00479	0.00521	0.00564	0.00608	0.00653	0.00701	0.00832	0.00898	0.00979
44	0.00165	0.00221	0.00304	0.00347	0.00369	0.00402	0.00433	0.00474	0.00504	0.00535	0.00564	0.00596	0.00626	0.00641	0.00651	0.00666	0.00684	0.00676	0.00567	0.00527	0.00570	0.00615	0.00660	0.00706	0.00766	0.00905	0.00984	0.01091
45	0.00182	0.00238	0.00324	0.00370	0.00397	0.00431	0.00470	0.00510	0.00549	0.00578	0.00614	0.00654	0.00676	0.00691	0.00699	0.00748	0.00751	0.00742	0.00620	0.00576	0.00621	0.00667	0.00713	0.00772	0.00840	0.00992	0.01097	0.01229
46	0.00194	0.00247	0.00334	0.00379	0.00415	0.00459	0.00499	0.00548	0.00586	0.00623	0.00666	0.00705	0.00723	0.00739	0.00760	0.00817	0.00822	0.00813	0.00681	0.00632	0.00679	0.00725	0.00786	0.00852	0.00953	0.01108	0.01241	0.01384
47	0.00204	0.00258	0.00343	0.00396	0.00441	0.00486	0.00532	0.00583	0.00625	0.00673	0.00713	0.00750	0.00770	0.00795	0.00826	0.00893	0.00898	0.00887	0.00742	0.00690	0.00738	0.00798	0.00867	0.00967	0.01082	0.01254	0.01396	0.01553
48	0.00216	0.00266	0.00357	0.00414	0.00460	0.00508	0.00557	0.00613	0.00663	0.00719	0.00758	0.00791	0.00821	0.00862	0.00901	0.00973	0.00975	0.00964	0.00805	0.00750	0.00809	0.00882	0.00985	0.01099	0.01224	0.01411	0.01566	0.01743
49	0.00219	0.00276	0.00376	0.00431	0.00482	0.00531	0.00579	0.00645	0.00695	0.00748	0.00795	0.00840	0.00885	0.00937	0.00978	0.01054	0.01058	0.01041	0.00868	0.00820	0.00897	0.01002	0.01118	0.01243	0.01377	0.01583	0.01757	0.01952
50	0.00223	0.00291	0.00392	0.00450	0.00499	0.00547	0.00597	0.00664	0.00725	0.00786	0.00853	0.00924	0.00987	0.01052	0.01089	0.01162	0.01165	0.01140	0.00963	0.00928	0.01039	0.01161	0.01293	0.01429	0.01577	0.01778	0.01976	0.02209
51	0.00233	0.00311	0.00413	0.00467	0.00519	0.00565	0.00614	0.00682	0.00749	0.00819	0.00905	0.00997	0.01073	0.01140	0.01165	0.01248	0.01242	0.01230	0.01058	0.01051	0.01176	0.01311	0.01453	0.01601	0.01766	0.01990	0.02220	0.02492
52	0.00236	0.00330	0.00432	0.00485	0.00537	0.00581	0.00626	0.00697	0.00776	0.00866	0.00968	0.01076	0.01158	0.01201	0.01238	0.01323	0.01329	0.01341	0.01188	0.01190	0.01327	0.01472	0.01627	0.01793	0.01980	0.02237	0.02504	0.02816
53	0.00236	0.00339	0.00443	0.00499	0.00557	0.00597	0.00646	0.00728	0.00817	0.00923	0.01041	0.01156	0.01215	0.01276	0.01312	0.01402	0.01441	0.01495	0.01324	0.01342	0.01489	0.01647	0.01821	0.02012	0.02229	0.02529	0.02837	0.03186
54	0.00233	0.00343	0.00455	0.00510	0.00569	0.00614	0.00672	0.00768	0.00865	0.00986	0.01109	0.01202	0.01282	0.01361	0.01407	0.01509	0.01595	0.01658	0.01482	0.01506	0.01666	0.01842	0.02041	0.02265	0.02522	0.02866	0.03212	0.03649
55	0.00231	0.00349	0.00461	0.00516	0.00580	0.00637	0.00706	0.00810	0.00917	0.01041	0.01142	0.01257	0.01361	0.01457	0.01516	0.01659	0.01760	0.01836	0.01649	0.01684	0.01862	0.02064	0.02296	0.02563	0.02851	0.03248	0.03681	0.04162
56	0.00246	0.00372	0.00494	0.00555	0.00626	0.00694	0.00777	0.00892	0.01004	0.01110	0.01230	0.01365	0.01495	0.01608	0.01694	0.01866	0.01969	0.02048	0.01834	0.01872	0.02075	0.02307	0.02576	0.02875	0.03213	0.03693	0.04168	0.04677
57	0.00256	0.00393	0.00528	0.00599	0.00685	0.00764	0.00857	0.00979	0.01094	0.01219	0.01358	0.01507	0.01650	0.01794	0.01908	0.02090	0.02197	0.02277	0.02039	0.02086	0.02320	0.02590	0.02895	0.03239	0.03655	0.04184	0.04688	0.05261
58	0.00268	0.00418	0.00566	0.00651	0.00754	0.00843	0.00941	0.01065	0.01180	0.01322	0.01479	0.01662	0.01835	0.02009	0.02135	0.02332	0.02442	0.02531	0.02271	0.02333	0.02604	0.02910	0.03263	0.03687	0.04145	0.04710	0.05277	0.05929
59	0.00293	0.00443	0.00608	0.00711	0.00826	0.00926	0.01030	0.01151	0.01266	0.01427	0.01607	0.01827	0.02051	0.02244	0.02378	0.02593	0.02715	0.02816	0.02537	0.02619	0.02926	0.03279	0.03713	0.04181	0.04656	0.05307	0.05953	0.06636
60	0.00322	0.00483	0.00665	0.00789	0.00920	0.01034	0.01153	0.01289	0.01412	0.01602	0.01821	0.02080	0.02359	0.02591	0.02744	0.02931	0.03081	0.03214	0.02923	0.03029	0.03405	0.03866	0.04374	0.04897	0.05441	0.06281	0.06971	0.07841
61	0.00351	0.00518	0.00714	0.00851	0.00996	0.01119	0.01245	0.01381	0.01514	0.01733	0.01982	0.02267	0.02564	0.02873	0.03049	0.03265	0.03437	0.03596	0.03283	0.03414	0.03875	0.04383	0.04915	0.05474	0.06094	0.07043	0.07913	0.08853
62	0.00385	0.00557	0.00767	0.00917	0.01074	0.01205	0.01340	0.01486	0.01632	0.01882	0.02153	0.02461	0.02785	0.03128	0.03396	0.03639	0.03845	0.04025	0.03698	0.03886	0.04394	0.04926	0.05495	0.06132	0.06829	0.08000	0.08942	0.09960
63	0.00419	0.00601	0.00831	0.00995	0.01157	0.01298	0.01451	0.01612	0.01779	0.02054	0.02345	0.02683	0.03046	0.03438	0.03781	0.04070	0.04303	0.04514	0.04209	0.04407	0.04938	0.05509	0.06157	0.06872	0.07652	0.09053	0.10080	0.11119
64	0.00449	0.00697	0.00899	0.01078	0.01249	0.01401	0.01575	0.01762	0.01952	0.02248	0.02567	0.02947	0.03360	0.03812	0.04217	0.04553	0.04826	0.05115	0.04772	0.04952	0.05523	0.06172	0.06901	0.07701	0.08581	0.10207	0.11255	0.12260
65	0.00476	0.00748	0.00969	0.01168	0.01347	0.01515	0.01711	0.01923	0.02141	0.02466	0.02820	0.03253	0.03728	0.04257	0.04731	0.05104	0.05472	0.05764	0.05362	0.05538	0.06189	0.06919	0.07735	0.08636	0.09567	0.11400	0.12405	0.13677
66	0.00492	0.00833	0.01062	0.01273	0.01481	0.01669	0.01885	0.02109	0.02375	0.02737	0.03137	0.03612	0.04146	0.04719	0.05222	0.05655	0.06031	0.06352	0.05960	0.06192	0.06925	0.07744	0.08648	0.09600	0.10732	0.12476	0.13753	0.15317
67	0.00519	0.00920	0.01162	0.01389	0.01631	0.01838	0.02064	0.02334	0.02624	0.03037	0.03493	0.04017	0.04617	0.05207	0.05783	0.06236	0.06641	0.07007	0.06636	0.06925	0.07746	0.08653	0.09633	0.10769	0.12034	0.13819	0.15387	0.17227
68	0.00592	0.01017	0.01277	0.01521	0.01777	0.02022	0.02282	0.02578	0.02934	0.03407	0.03929	0.04511	0.05166	0.05807	0.06415	0.06861	0.07312	0.07735	0.07390	0.07742	0.08651	0.09653	0.10805	0.12068	0.13436	0.15448	0.17291	0.19440
69	0.00665	0.01121	0.01402	0.01664	0.01883	0.02230	0.02518	0.02876	0.03234	0.03772	0.04368	0.04992	0.05715	0.06367	0.07017	0.07546	0.08113	0.08524	0.08226	0.08641	0.09646	0.10812	0.12101	0.13466	0.15104	0.17345	0.19497	0.21598
70	0.00746	0.01236	0.01538	0.01826	0.01995	0.02460	0.02799	0.03149	0.03713	0.04336	0.05002	0.05698	0.06473	0.07159	0.07824	0.08402	0.08916	0.09389	0.09143	0.09630	0.10798	0.12082	0.13480	0.15129	0.16779	0.19545	0.21647	0.23903
71	0.00841	0.01274	0.01579	0.01808	0.02126	0.02536	0.02849	0.03417	0.03903	0.04569	0.05296	0.05999	0.06796	0.07511	0.08337	0.08856	0.09381	0.09858	0.09659	0.10225	0.11473	0.12834	0.14506	0.16125	0.17897	0.20932	0.23173	0.24629
72	0.01123	0.01399	0.01736	0.02055	0.02391	0.02741	0.03169	0.03645	0.04176	0.04917	0.05685	0.06420	0.07225	0.08114	0.08928	0.09704	0.10286	0.10821	0.10764	0.11472	0.12827	0.14566	0.16182	0.17949	0.19798	0.23242	0.24692	0.26677
73	0.01258	0.01624	0.01964	0.02293	0.02624	0.02967	0.03402	0.04039	0.04533	0.05328	0.06134	0.06939	0.07873	0.08698	0.09576	0.10390	0.11258	0.11925	0.12016	0.12811	0.14626	0.16237	0.17999	0.19842	0.21855	0.24741	0.26721	0.29198
74	0.01421	0.01781	0.02141	0.02521	0.02892	0.03264	0.03882	0.04413	0.04991	0.05940	0.06784	0.07780	0.08642	0.09540	0.10477	0.11444	0.12370	0.13073	0.13356	0.14686	0.16292	0.18050	0.19886	0.21891	0.24104	0.26751	0.29222	0.32175
75	0.01615	0.01890	0.02316	0.02790	0.03174	0.03708	0.04269	0.04872	0.05833	0.06782	0.07834	0.08746	0.09687	0.10679	0.11714	0.12726	0.13520	0.14299	0.15462	0.16349	0.18101	0.19931	0.21927	0.24130	0.26549	0.29230	0.32175	0.35442
76	0.01706	0.02108	0.02595	0.03114	0.03607	0.04134	0.04763	0.05697	0.06762	0.07888	0.09019	0.10068	0.11116	0.12210	0.13235	0.14141	0.14986	0.16641	0.17265	0.18221	0.20053	0.22051	0.24254	0.26674	0.29353	0.32296	0.35560	0.39143
77	0.01827	0.02325	0.02909	0.03518	0.04074	0.04643	0.05545	0.06655	0.07535	0.08982	0.10226	0.11411	0.12597	0.13800	0.14725	0.15683	0.17452	0.18424	0.19234	0.20177	0.22177	0.24381	0.26800	0.29479	0.32419	0.35679	0.39257	0.43204
78	0.02009	0.02570	0.03275	0.04025	0.04631	0.05381	0.06530	0.07482	0.09003	0.10437	0.11802	0.13102	0.14375	0.15362	0.16352	0.18273	0.19330	0.20383	0.21276	0.22291	0.24497	0.26916	0.29594	0.32532	0.35788	0.39362	0.43302	0.47599
79	0.02134	0.02885	0.03741	0.04630	0.05363	0.06400	0.07408	0.08936	0.09884	0.11442	0.12918	0.14364	0.15826	0.17065	0.19070	0.20248	0.21393	0.22441	0.23484	0.24602	0.27021	0.29698	0.32635	0.35888	0.39457	0.43392	0.47680	0.52264
80	0.02337	0.03306	0.04351	0.05434	0.06599	0.07551	0.09098	0.10087	0.11493	0.13196	0.14815	0.16415	0.18025	0.20159	0.21379	0.22660	0.23796	0.24926	0.26115	0.27324	0.29998	0.32930	0.36175	0.39730	0.43648	0.47912	0.52467	0.57328
81	0.02583	0.03819	0.05073	0.06330	0.07658	0.09026	0.10056	0.11496	0.12988	0.14832	0.16667	0.18716	0.21053	0.22359	0.23704	0.24968	0.26200	0.27454	0.28783	0.30123	0.33052	0.36292	0.39823	0.43754	0.48008	0.52550	0.57397	0.62530
82	0.02883	0.04462	0.05958	0.07400	0.08881	0.10016	0.11476	0.13005	0.14082	0.16982	0.19364	0.21940	0.23332	0.24771	0.26104	0.27469	0.28835	0.30212	0.31704	0.33162	0.36399	0.39879	0.43849	0.48096	0.52626	0.57459	0.62574	0.68068
83	0.03260	0.05254	0.07020	0.08644	0.10292	0.11456	0.13001	0.14103	0.17093	0.19672	0.22756	0.24283	0.25819	0.27254	0.28713	0.30208	0.31707	0.33245	0.34877	0.36496	0.39919	0.43936	0.48175	0.52695	0.57514	0.62615	0.68089	0.73922
84	0.03973	0.06186	0.08254	0.10087	0.11819	0.13054	0.14110	0.17165	0.19816	0.23195	0.25049	0.26845	0.28379	0.29947	0.31546	0.33183	0.34864	0.36552	0.38357	0.39941	0.44010	0.48243	0.52755	0.57564	0.62650	0.68109	0.73922	0.78416
85	0.04823	0.07289	0.09672	0.11608	0.13472	0.14114	0.17208	0.19929	0.23441	0.25405	0.27410	0.29305	0.31069	0.32805	0.34580	0.36421	0.38267	0.40163	0.41907	0.44076	0.48302	0.52806	0.57606	0.62681	0.68125	0.73922	0.78416	0.82965
86	0.06172	0.08652	0.11248	0.13335	0.14624	0.17447	0.20203	0.23795	0.25792	0.27881	0.29835	0.31858	0.33933	0.35817	0.37761	0.39759	0.41801	0.43596	0.45954	0.47983	0.52408	0.57120	0.62096	0.67429	0.73100	0.78416	0.82965	0.87452
87	0.07385	0.10148	0.12936	0.15019	0.17933	0.20365	0.23994	0.25995	0.28099	0.30118	0.32187	0.34329	0.36514	0.38739	0.40926	0.43099	0.44989	0.47561	0.49766	0.51811	0.56466	0.61414	0.66686	0.72293	0.77507	0.82965	0.87452	0.92890
88	0.09143	0.11921	0.14896	0.18420	0.20935	0.24261	0.26245	0.28349	0.30380	0.32511	0.34684	0.36945	0.39253	0.41602	0.43980	0.46364	0.48712	0.50995	0.53215	0.55349	0.60295	0.65608	0.71309	0.76591	0.82001	0.87452	0.92890	0.98282
89	0.11092	0.14038	0.18691	0.21503	0.24940	0.26574	0.28656	0.30677	0.32819	0.35050	0.37356	0.39726	0.42160	0.44640	0.47147	0.49639	0.52086	0.54493	0.56835	0.59085	0.64335	0.69974	0.75465	0.81033	0.86479	0.92890	0.98282	1.00000
90	0.13326	0.18178	0.22072	0.25621	0.27320	0.29062	0.31053	0.33168	0.35422	0.37770	0.40183	0.42681	0.45247	0.47858	0.50479	0.53073	0.55650	0.58187	0.60655	0.63025	0.68596	0.74026	0.79808	0.85524	0.91790	0.98282	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Standard Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
20	0.00169	0.00180	0.00198	0.00218	0.00243	0.00270	0.00302	0.00338	0.00378	0.00420	0.00460	0.00503	0.00550	0.00605	0.00670	0.00740	0.00815	0.00896	0.00979	0.01066	0.01161	0.01261	0.01379	0.01531	0.01723	0.01928	0.02151	0.02399
21	0.00180	0.00198	0.00218	0.00243	0.00270	0.00302	0.00338	0.00378	0.00420	0.00460	0.00503	0.00550	0.00605	0.00670	0.00740	0.00815	0.00896	0.00979	0.01066	0.01161	0.01261	0.01379	0.01531	0.01723	0.01928	0.02151	0.02399	0.02672
22	0.00198	0.00218	0.00243	0.00270	0.00302	0.00338	0.00378	0.00420	0.00460	0.00503	0.00550	0.00605	0.00670	0.00740	0.00815	0.00896	0.00979	0.01066	0.01161	0.01261	0.01379	0.01531	0.01723	0.01928	0.02151	0.02399	0.02672	0.02988
23	0.00218	0.00243	0.00270	0.00302	0.00338	0.00378	0.00420	0.00460	0.00503	0.00550	0.00605	0.00670	0.00740	0.00815	0.00896	0.00979	0.01066	0.01161	0.01261	0.01379	0.01531	0.01723	0.01928	0.02151	0.02399	0.02672	0.02988	0.03351
24	0.00243	0.00270	0.00302	0.00338	0.00378	0.00420	0.00460	0.00503	0.00550	0.00605	0.00670	0.00740	0.00815	0.00896	0.00979	0.01066	0.01161	0.01261	0.01379	0.01531	0.01723	0.01928	0.02151	0.02399	0.02672	0.02988	0.03351	0.03767
25	0.00206	0.00230	0.00258	0.00288	0.00320	0.00351	0.00383	0.00420	0.00460	0.00509	0.00561	0.00618	0.00677	0.00740	0.00805	0.00877	0.00951	0.01040	0.01155	0.01299	0.01454	0.01622	0.01808	0.02015	0.02252	0.02526	0.02837	0.03184
26	0.00228	0.00256	0.00287	0.00317	0.00348	0.00380	0.00416	0.00457	0.00505	0.00556	0.00613	0.00672	0.00734	0.00799	0.00870	0.00943	0.01031	0.01145	0.01288	0.01441	0.01608	0.01793	0.01998	0.02233	0.02505	0.02814	0.03158	0.03584
27	0.00254	0.00284	0.00315	0.00346	0.00377	0.00413	0.00454	0.00501	0.00552	0.00608	0.00667	0.00729	0.00793	0.00863	0.00936	0.01023	0.01136	0.01278	0.01430	0.01595	0.01779	0.01982	0.02216	0.02485	0.02792	0.03132	0.03556	0.04019
28	0.00282	0.00313	0.00343	0.00375	0.00410	0.00450	0.00497	0.00548	0.00603	0.00662	0.00723	0.00787	0.00856	0.00929	0.01015	0.01128	0.01269	0.01420	0.01584	0.01766	0.01968	0.02199	0.02467	0.02771	0.03110	0.03530	0.03990	0.04476
29	0.00311	0.00341	0.00372	0.00408	0.00448	0.00494	0.00545	0.00599	0.00657	0.00718	0.00781	0.00850	0.00923	0.01008	0.01120	0.01260	0.01410	0.01573	0.01755	0.01954	0.02184	0.02450	0.02752	0.03088	0.03506	0.03963	0.04446	0.04987
30	0.00323	0.00353	0.00387	0.00425	0.00469	0.00518	0.00568	0.00637	0.00696	0.00757	0.00824	0.00894	0.00977	0.01086	0.01220	0.01367	0.01524	0.01700	0.01899	0.02129	0.02395	0.02699	0.03037	0.03459	0.03922	0.04413	0.04964	0.05592
31	0.00351	0.00384	0.00422	0.00466	0.00514	0.00565	0.00620	0.00692	0.00752	0.00819	0.00889	0.00971	0.01078	0.01213	0.01358	0.01515	0.01690	0.01882	0.02110	0.02374	0.02675	0.03010	0.03429	0.03887	0.04374	0.04921	0.05543	0.06193
32	0.00382	0.00420	0.00464	0.00511	0.00562	0.00617	0.00675	0.00748	0.00815	0.00884	0.00966	0.01074	0.01208	0.01351	0.01507	0.01681	0.01873	0.02092	0.02354	0.02653	0.02986	0.03401	0.03855	0.04338	0.04880	0.05498	0.06142	0.06952
33	0.00418	0.00462	0.00509	0.00560	0.00615	0.00671	0.00730	0.00811	0.00880	0.00962	0.01068	0.01202	0.01345	0.01500	0.01673	0.01863	0.02083	0.02336	0.02632	0.02963	0.03374	0.03825	0.04304	0.04843	0.05456	0.06095	0.06899	0.07767
34	0.00460	0.00507	0.00557	0.00612	0.00668	0.00727	0.00791	0.00876	0.00957	0.01064	0.01196	0.01339	0.01493	0.01666	0.01855	0.02075	0.02326	0.02613	0.02941	0.03349	0.03798	0.04274	0.04809	0.05417	0.06051	0.06849	0.07712	0.08644
35	0.00506	0.00555	0.00609	0.00665	0.00724	0.00788	0.00855	0.00954	0.01060	0.01192	0.01334	0.01489	0.01660	0.01849	0.02067	0.02318	0.02604	0.02921	0.03327	0.03772	0.04245	0.04777	0.05380	0.06011	0.06805	0.07660	0.08588	0.09523
36	0.00556	0.00609	0.00665	0.00724	0.00787	0.00855	0.00934	0.01060	0.01192	0.01334	0.01487	0.01660	0.01848	0.02066	0.02318	0.02603	0.02921	0.03317	0.03759	0.04230	0.04758	0.05359	0.05987	0.06776	0.07628	0.08549	0.09479	0.10412
37	0.00610	0.00665	0.00724	0.00788	0.00856	0.00934	0.01039	0.01192	0.01334	0.01488	0.01661	0.01850	0.02067	0.02318	0.02604	0.02921	0.03317	0.03749	0.04218	0.04745	0.05343	0.05968	0.06753	0.07602	0.08518	0.09444	0.10375	0.11563
38	0.00667	0.00725	0.00788	0.00856	0.00936	0.01039	0.01168	0.01336	0.01490	0.01661	0.01851	0.02069	0.02319	0.02606	0.02925	0.03320	0.03753	0.04210	0.04734	0.05331	0.05954	0.06735	0.07581	0.08494	0.09415	0.10346	0.11533	0.12998
39	0.00726	0.00790	0.00857	0.00937	0.01040	0.01170	0.01310	0.01492	0.01664	0.01854	0.02071	0.02323	0.02610	0.02928	0.03325	0.03757	0.04215	0.04728	0.05323	0.05944	0.06725	0.07567	0.08476	0.09395	0.10326	0.11511	0.12974	0.14703
40	0.00819	0.00889	0.00971	0.01079	0.01213	0.01358	0.01515	0.01689	0.01887	0.02116	0.02380	0.02682	0.03019	0.03438	0.03898	0.04386	0.04935	0.05558	0.06186	0.06975	0.07824	0.08736	0.09653	0.10594	0.11793	0.13273	0.15019	0.17071
41	0.00891	0.00973	0.01081	0.01216	0.01361	0.01518	0.01694	0.01886	0.02115	0.02379	0.02680	0.03017	0.03436	0.03895	0.04382	0.04931	0.05554	0.06205	0.06996	0.07845	0.08759	0.09676	0.10619	0.11820	0.13301	0.15049	0.17103	0.19143
42	0.00976	0.01084	0.01219	0.01364	0.01523	0.01698	0.01892	0.02114	0.02378	0.02680	0.03017	0.03436	0.03894	0.04382	0.04931	0.05553	0.06204	0.07022	0.07872	0.08788	0.09707	0.10653	0.11855	0.13340	0.15089	0.17145	0.19187	0.21397
43	0.01087	0.01223	0.01368	0.01527	0.01704	0.01897	0.02120	0.02377	0.02680	0.03017	0.03435	0.03894	0.04382	0.04929	0.05552	0.06203	0.07020	0.07902	0.08820	0.09741	0.10689	0.11894	0.13381	0.15134	0.17192	0.19236	0.21448	0.22927
44	0.01226	0.01372	0.01531	0.01708	0.01902	0.02126	0.02385	0.02679	0.03016	0.03435	0.03893	0.04381	0.04929	0.05551	0.06202	0.07019	0.07901	0.08854	0.09777	0.10728	0.11937	0.13427	0.15182	0.17244	0.19290	0.21504	0.22986	0.24991
45	0.01376	0.01536	0.01713	0.01908	0.02132	0.02392	0.02687	0.03015	0.03434	0.03893	0.04379	0.04927	0.05550	0.06201	0.07017	0.07900	0.08853	0.09817	0.10771	0.11983	0.13475	0.15235	0.17300	0.19349	0.21566	0.23051	0.25060	0.27560
46	0.01544	0.01723	0.01919	0.02144	0.02405	0.02702	0.03032	0.03443	0.03901	0.04388	0.04934	0.05555	0.06204	0.07018	0.07896	0.08845	0.09804	0.10770	0.11981	0.13471	0.15228	0.17290	0.19335	0.21549	0.23030	0.25034	0.27528	0.30508
47	0.01733	0.01930	0.02156	0.02419	0.02718	0.03050	0.03463	0.03913	0.04399	0.04945	0.05565	0.06211	0.07024	0.07900	0.08845	0.09801	0.10764	0.11986	0.13475	0.15230	0.17289	0.19332	0.21542	0.23021	0.25021	0.27511	0.30484	0.33795
48	0.01941	0.02169	0.02433	0.02734	0.03067	0.03482	0.03935	0.04413	0.04959	0.05579	0.06225	0.07035	0.07909	0.08853	0.09804	0.10766	0.11986	0.13486	0.15240	0.17297	0.19338	0.21546	0.23024	0.25022	0.27508	0.30477	0.33783	0.37429
49	0.02181	0.02446	0.02749	0.03085	0.03502	0.03957	0.04438	0.04977	0.05597	0.06244	0.07053	0.07926	0.08867	0.09816	0.10777	0.11995	0.13493	0.15258	0.17315	0.19354	0.21561	0.23039	0.25037	0.27521	0.30487	0.33789	0.37430	0.41466
50	0.02485	0.02801	0.03153	0.03590	0.04069	0.04578	0.05149	0.05799	0.06447	0.07257	0.08126	0.09059	0.09995	0.10963	0.12188	0.13694	0.15468	0.17546	0.19593	0.21806	0.23281	0.25277	0.27760	0.30724	0.34019	0.37650	0.41671	0.46074
51	0.02808	0.03162	0.03599	0.04079	0.04589	0.05162	0.05813	0.06496	0.07308	0.08180	0.09115	0.10053	0.11023	0.12251	0.13759	0.15533	0.17611	0.19671	0.21886	0.23363	0.25359	0.27842	0.30806	0.34100	0.37730	0.41747	0.46145	0.50871
52	0.03170	0.03608	0.04090	0.04600	0.05175	0.05828	0.06512	0.07366	0.08241	0.09179	0.10119	0.11093	0.12324	0.13835	0.15611	0.17691	0.19751	0.21976	0.23456	0.25454	0.27939	0.30904	0.34199	0.37828	0.41845	0.46240	0.50962	0.56033
53	0.03627	0.04110	0.04624	0.05201	0.05857	0.06545	0.07403	0.08331	0.09274	0.10220	0.11199	0.12435	0.13951	0.15732	0.17817	0.19877	0.22105	0.23593	0.25594	0.28082	0.31048	0.34344	0.37973	0.41988	0.46380	0.51099	0.56163	0.61559
54	0.04135	0.04651	0.05231	0.05891	0.06584	0.07447	0.08379	0.09386	0.10339	0.11324	0.12567	0.14089	0.15877	0.17967	0.20031	0.22262	0.23750	0.25758	0.28249	0.31219	0.34517	0.38147	0.42162	0.46553	0.51266	0.56326	0.61713	0.67528
55	0.04683	0.05267	0.05931	0.06628	0.07496	0.08435	0.09448	0.10476	0.11469	0.12719	0.14249	0.16044	0.18142	0.20212	0.22446	0.23936	0.25947	0.28443	0.31416	0.34717	0.38351	0.42367	0.46756	0.51469	0.56523	0.61903	0.67708	0.73922
56	0.05260	0.05923	0.06616	0.07482	0.08416	0.09425	0.10447	0.11477	0.12728	0.14258	0.16054	0.18152	0.20224	0.22458	0.23949	0.25961	0.28459	0.31435	0.34749	0.38397	0.42430	0.46840	0.51576	0.56658	0.62071	0.67914	0.74173	0.78416
57	0.05921	0.06614	0.07476	0.08409	0.09414	0.10434	0.11454	0.12742	0.14272	0.16069	0.18168	0.20240	0.22475	0.23967	0.25979	0.28478	0.31456	0.34763	0.38423	0.42469	0.46896	0.51652	0.56757	0.62198	0.68072	0.74367	0.78651	0.82965
58	0.06621	0.07483	0.08412	0.09417	0.10433	0.11448	0.12727	0.14294	0.16090	0.18190	0.20263	0.22498	0.23989	0.26000	0.28500	0.31478	0.34787	0.38427	0.42486	0.46925	0.51696	0.56819	0.62282	0.68181	0.74506	0.78828	0.83183	0.87452
59	0.07498	0.08429	0.09433	0.10448	0.11455	0.12727	0.14286	0.16118	0.18219	0.20291	0.22527	0.24016	0.26026	0.28525	0.31504	0.34812	0.38452	0.42477	0.46926	0.51708	0.56845	0.62323	0.68241	0.74590	0.78945	0.83339	0.87650	0.92890
60	0.08785	0.09799	0.10817	0.11832	0.13114	0.14684	0.16530	0.18687	0.20774	0.23021	0.24498	0.26502	0.28995	0.31968	0.35265	0.38887	0.42887	0.47253	0.51999	0.57088	0.62507	0.68355	0.74617	0.79004	0.83432	0.87781	0.93065	0.98282
61	0.09872	0.10895	0.11906	0.13184	0.14751	0.16591	0.18741	0.20857	0.23105	0.24578	0.26578	0.29069	0.32039	0.35332	0.38951	0.42945	0.47305	0.51976	0.57064	0.62482	0.68327	0.74590	0.79004	0.83463	0.87847	0.93169	0.98430	1.00000
62	0.10989	0.11997	0.13271	0.14836	0.16671	0.18815	0.20924	0.23196	0.24663	0.26660	0.29147	0.32114	0.35402	0.39015	0.43002	0.47353	0.52013	0.57002	0.62413	0.68251	0.74506	0.78945	0.83432	0.87847	0.93204	0.98503	1.00000	1.00000
63	0.12125	0.13397	0.14961	0.16794	0.18934	0.21036	0.23298	0.24777	0.26768	0.29251	0.32212	0.35493	0.39098	0.43074	0.47413	0.52059	0.57030	0.62310	0.68131	0.74367	0.78828	0.83339	0.87781	0.93169	0.98503	1.00000	1.00000	1.00000
64	0.13533	0.15095	0.16927	0.19065	0.21160	0.23413	0.24875	0.26870	0.29347	0.32302	0.35577	0.39173	0.43138	0.47463	0.52091	0.57044	0.62301	0.67960	0.74173	0.78651	0.83183	0.87650	0.93065	0.98430	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	0.15240	0.17070	0.19207	0.21297	0.23542	0.24987	0.26967	0.29437	0.32386	0.35652	0.39238	0.43192	0.47502	0.52113	0.57044	0.62277	0.67909	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	0.17152	0.19294	0.21388	0.23637	0.25083	0.27065	0.29539	0.32492	0.35764	0.39354	0.43314	0.47630	0.52248	0.57186	0.62427	0.68066	0.74089	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	0.19372	0.21469	0.23721	0.25167	0.27150	0.29627	0.32583	0.35859	0.39452	0.43416	0.47737	0.52358	0.57300	0.62545	0.68191	0.74219	0.78572	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	0.21539	0.23793	0.25239	0.27222	0.29700	0.32658	0.35935	0.39531	0.43497	0.47820	0.52443	0.57387	0.62633	0.68280	0.74312	0.78690	0.83110	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	0.23854	0.25297	0.27280	0.29758	0.32717	0.35995	0.39591	0.43558	0.47879	0.52503	0.57446	0.62692	0.68337	0.74367	0.78769	0.83214	0.87584	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	0.25343	0.27324	0.29801	0.32760	0.36036	0.39632	0.43596	0.47916	0.52537	0.57477	0.62720	0.68361	0.74386	0.78808	0.83276	0.87672	0.93007	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	0.26618	0.29103	0.32070	0.35365	0.38987	0.42989	0.47360	0.52048	0.57073	0.62422	0.68191	0.74367	0.78808	0.83297	0.87715	0.93076	0.98380	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	0.29158	0.32122	0.35411	0.39027	0.43022	0.47385	0.52061	0.57074	0.62406	0.68156	0.74312	0.78769	0.83276	0.87715	0.93100	0.98430	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	0.32156	0.35440	0.39048	0.43034	0.47385	0.52049	0.57046	0.62359	0.68088	0.74219	0.78690	0.83214	0.87672	0.93076	0.98430	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	0.35450	0.39049	0.43025	0.47363	0.52011	0.56990	0.62282	0.67986	0.74089	0.78572	0.83110	0.87584	0.93007	0.98380	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	0.39030	0.42992	0.47316	0.51947	0.56905	0.62174	0.67850	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	0.43098	0.47412	0.52030	0.56973	0.62222	0.67877	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	0.47509	0.52115	0.57043	0.62273	0.67904	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	0.52193	0.57105	0.62318	0.67929	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	0.57163	0.62361	0.67952	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	0.62480	0.68017	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	0.68043	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Standard Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
20	0.02672	0.02988	0.03351	0.03767	0.04228	0.04798	0.05419	0.06078	0.06816	0.07652	0.08526	0.09614	0.10786	0.12045	0.13316	0.14353	0.15680	0.17315	0.19226	0.21448	0.23584	0.25857	0.27222	0.29145	0.31570	0.34470	0.37666	0.41153
21	0.02988	0.03351	0.03767	0.04228	0.04798	0.05419	0.06078	0.06816	0.07652	0.08526	0.09614	0.10786	0.12045	0.13316	0.14353	0.15680	0.17315	0.19226	0.21448	0.23584	0.25857	0.27222	0.29145	0.31570	0.34470	0.37666	0.41153	0.44977
22	0.03351	0.03767	0.04228	0.04798	0.05419	0.06078	0.06816	0.07652	0.08526	0.09614	0.10786	0.12045	0.13316	0.14353	0.15680	0.17315	0.19226	0.21448	0.23584	0.25857	0.27222	0.29145	0.31570	0.34470	0.37666	0.41153	0.44977	0.49119
23	0.03767	0.04228	0.04798	0.05419	0.06078	0.06816	0.07652	0.08526	0.09614	0.10786	0.12045	0.13316	0.14353	0.15680	0.17315	0.19226	0.21448	0.23584	0.25857	0.27222	0.29145	0.31570	0.34470	0.37666	0.41153	0.44977	0.49119	0.53515
24	0.04228	0.04798	0.05419	0.06078	0.06816	0.07652	0.08526	0.09614	0.10786	0.12045	0.13316	0.14353	0.15680	0.17315	0.19226	0.21448	0.23584	0.25857	0.27222	0.29145	0.31570	0.34470	0.37666	0.41153	0.44977	0.49119	0.53515	0.58182
25	0.03614	0.04085	0.04583	0.05140	0.05772	0.06429	0.07255	0.08144	0.09099	0.10060	0.11008	0.12219	0.13713	0.15478	0.17547	0.19598	0.21813	0.23276	0.25268	0.27757	0.30734	0.34047	0.37703	0.41754	0.46194	0.50972	0.56112	0.61602
26	0.04051	0.04544	0.05098	0.05725	0.06375	0.07195	0.08076	0.09024	0.09977	0.10923	0.12131	0.13622	0.15382	0.17448	0.19495	0.21709	0.23175	0.25169	0.27659	0.30638	0.33954	0.37614	0.41671	0.46118	0.50906	0.56059	0.61562	0.67520
27	0.04509	0.05057	0.05680	0.06326	0.07139	0.08013	0.08953	0.09900	0.10843	0.12048	0.13536	0.15292	0.17354	0.19400	0.21613	0.23081	0.25077	0.27569	0.30548	0.33869	0.37532	0.41594	0.46049	0.50846	0.56009	0.61527	0.67501	0.73922
28	0.05021	0.05638	0.06281	0.07087	0.07954	0.08889	0.09828	0.10769	0.11972	0.13457	0.15209	0.17268	0.19312	0.21524	0.22993	0.24991	0.27484	0.30466	0.33789	0.37456	0.41523	0.45984	0.50789	0.55963	0.61494	0.67483	0.73922	0.78416
29	0.05601	0.06238	0.07039	0.07901	0.08829	0.09762	0.10702	0.11902	0.13384	0.15133	0.17189	0.19231	0.21441	0.22913	0.24911	0.27407	0.30390	0.33715	0.37386	0.41457	0.45924	0.50737	0.55921	0.61464	0.67467	0.73922	0.78416	0.82965
30	0.06228	0.07029	0.07890	0.08816	0.09748	0.10688	0.11888	0.13370	0.15121	0.17177	0.19220	0.21431	0.22902	0.24902	0.27399	0.30383	0.33708	0.37380	0.41453	0.45921	0.50736	0.55919	0.61463	0.67466	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452
31	0.06989	0.07844	0.08766	0.09692	0.10631	0.11829	0.13309	0.15057	0.17110	0.19152	0.21361	0.22835	0.24837	0.27333	0.30319	0.33646	0.37321	0.41397	0.45871	0.50692	0.55884	0.61437	0.67453	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890
32	0.07804	0.08721	0.09642	0.10580	0.11776	0.13254	0.14999	0.17050	0.19090	0.21299	0.22775	0.24776	0.27274	0.30261	0.33590	0.37268	0.41348	0.45826	0.50653	0.55852	0.61414	0.67440	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282
33	0.08680	0.09597	0.10534	0.11728	0.13204	0.14947	0.16996	0.19034	0.21243	0.22720	0.24723	0.27222	0.30210	0.33540	0.37220	0.41303	0.45785	0.50617	0.55824	0.61394	0.67429	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000
34	0.09557	0.10493	0.11686	0.13160	0.14901	0.16948	0.18986	0.21194	0.22672	0.24676	0.27175	0.30164	0.33496	0.37178	0.41264	0.45750	0.50586	0.55798	0.61375	0.67419	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000
35	0.10457	0.11649	0.13122	0.14861	0.16907	0.18944	0.21150	0.22629	0.24635	0.27134	0.30124	0.33458	0.37141	0.41230	0.45718	0.50559	0.55776	0.61359	0.67410	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000
36	0.11601	0.13071	0.14806	0.16848	0.18882	0.21085	0.22564	0.24567	0.27064	0.30052	0.33387	0.37073	0.41165	0.45660	0.50508	0.55734	0.61329	0.67394	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	0.13030	0.14762	0.16800	0.18831	0.21032	0.22511	0.24512	0.27008	0.29993	0.33322	0.37011	0.41107	0.45606	0.50460	0.55695	0.61300	0.67378	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	0.14728	0.16763	0.18791	0.20989	0.22469	0.24471	0.26965	0.29948	0.33276	0.36953	0.41053	0.45557	0.50417	0.55660	0.61275	0.67364	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	0.16736	0.18763	0.20959	0.22440	0.24441	0.26935	0.29917	0.33243	0.36921	0.41003	0.45511	0.50378	0.55627	0.61250	0.67351	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	0.19111	0.21319	0.22794	0.24793	0.27286	0.30265	0.33585	0.37250	0.41314	0.45772	0.50607	0.55817	0.61389	0.67427	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	0.21351	0.22828	0.24828	0.27320	0.30301	0.33620	0.37284	0.41347	0.45803	0.50604	0.55814	0.61387	0.67426	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	0.22874	0.24876	0.27369	0.30350	0.33669	0.37333	0.41395	0.45851	0.50649	0.55814	0.61387	0.67426	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	0.24930	0.27425	0.30407	0.33728	0.37392	0.41455	0.45910	0.50708	0.55871	0.61387	0.67426	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	0.27489	0.30473	0.33796	0.37461	0.41525	0.45982	0.50779	0.55941	0.61457	0.67426	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	0.30547	0.33872	0.37541	0.41606	0.46064	0.50863	0.56027	0.61542	0.67511	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	0.33837	0.37512	0.41587	0.46055	0.50866	0.56045	0.61579	0.67569	0.74006	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	0.37476	0.41557	0.46035	0.50858	0.56050	0.61601	0.67610	0.74071	0.78494	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	0.41516	0.46002	0.50836	0.56041	0.61607	0.67635	0.74117	0.78553	0.83038	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	0.45958	0.50800	0.56017	0.61597	0.67643	0.74145	0.78592	0.83090	0.87518	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	0.50904	0.56104	0.61664	0.67683	0.74154	0.78612	0.83120	0.87562	0.92948	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	0.56076	0.61640	0.67666	0.74145	0.78612	0.83131	0.87584	0.92983	0.98332	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	0.61602	0.67632	0.74117	0.78592	0.83120	0.87584	0.92995	0.98356	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	0.67587	0.74071	0.78553	0.83090	0.87562	0.92983	0.98356	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	0.74006	0.78494	0.83038	0.87518	0.92948	0.98332	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Standard Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
20	0.44977	0.49119	0.53515	0.58182	0.63096	0.68349	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
21	0.49119	0.53515	0.58182	0.63096	0.68349	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
22	0.53515	0.58182	0.63096	0.68349	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
23	0.58182	0.63096	0.68349	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
24	0.63096	0.68349	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
25	0.67541	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
26	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
27	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
28	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
29	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
30	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
31	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
32	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
33	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Standard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
20	0.00514	0.00517	0.00524	0.00525	0.00533	0.00552	0.00552	0.00546	0.00545	0.00537	0.00535	0.00531	0.00525	0.00515	0.00503	0.00479	0.00445	0.00407	0.00373	0.00333	0.00372	0.00402	0.00440	0.00481	0.00526	0.00574	0.00625	0.00675
21	0.00488	0.00498	0.00506	0.00514	0.00530	0.00537	0.00552	0.00541	0.00550	0.00545	0.00546	0.00546	0.00544	0.00537	0.00534	0.00502	0.00467	0.00438	0.00403	0.00371	0.00402	0.00439	0.00481	0.00526	0.00574	0.00625	0.00675	0.00727
22	0.00462	0.00474	0.00492	0.00511	0.00525	0.00534	0.00539	0.00548	0.00554	0.00563	0.00567	0.00569	0.00565	0.00568	0.00559	0.00526	0.00503	0.00472	0.00449	0.00402	0.00439	0.00480	0.00526	0.00573	0.00623	0.00675	0.00727	0.00779
23	0.00433	0.00449	0.00477	0.00506	0.00522	0.00542	0.00549	0.00559	0.00572	0.00581	0.00589	0.00597	0.00600	0.00593	0.00586	0.00568	0.00541	0.00527	0.00486	0.00439	0.00480	0.00525	0.00573	0.00623	0.00674	0.00727	0.00779	0.00855
24	0.00397	0.00436	0.00470	0.00508	0.00530	0.00555	0.00564	0.00580	0.00597	0.00616	0.00625	0.00625	0.00627	0.00627	0.00631	0.00611	0.00604	0.00569	0.00530	0.00479	0.00524	0.00572	0.00623	0.00674	0.00726	0.00779	0.00855	0.00930
25	0.00348	0.00408	0.00464	0.00520	0.00554	0.00572	0.00595	0.00608	0.00632	0.00648	0.00661	0.00662	0.00669	0.00677	0.00680	0.00680	0.00654	0.00622	0.00579	0.00523	0.00572	0.00622	0.00673	0.00726	0.00778	0.00855	0.00930	0.01021
26	0.00320	0.00390	0.00466	0.00523	0.00554	0.00577	0.00601	0.00622	0.00640	0.00667	0.00682	0.00686	0.00696	0.00710	0.00715	0.00720	0.00701	0.00672	0.00630	0.00571	0.00621	0.00672	0.00724	0.00777	0.00844	0.00930	0.01021	0.01120
27	0.00309	0.00390	0.00474	0.00524	0.00567	0.00591	0.00614	0.00640	0.00665	0.00688	0.00703	0.00717	0.00726	0.00750	0.00754	0.00766	0.00755	0.00726	0.00684	0.00620	0.00669	0.00723	0.00775	0.00843	0.00920	0.01021	0.01120	0.01235
28	0.00313	0.00395	0.00481	0.00532	0.00571	0.00599	0.00629	0.00655	0.00681	0.00710	0.00735	0.00754	0.00773	0.00793	0.00807	0.00824	0.00812	0.00791	0.00741	0.00667	0.00721	0.00775	0.00842	0.00917	0.01008	0.01120	0.01235	0.01359
29	0.00308	0.00401	0.00487	0.00537	0.00588	0.00617	0.00647	0.00680	0.00704	0.00745	0.00767	0.00797	0.00818	0.00841	0.00867	0.00888	0.00888	0.00856	0.00795	0.00721	0.00772	0.00839	0.00915	0.01006	0.01107	0.01235	0.01359	0.01485
30	0.00318	0.00400	0.00479	0.00539	0.00586	0.00624	0.00653	0.00677	0.00710	0.00747	0.00771	0.00797	0.00819	0.00841	0.00874	0.00900	0.00899	0.00860	0.00799	0.00717	0.00776	0.00844	0.00923	0.01010	0.01107	0.01298	0.01418	0.01544
31	0.00310	0.00396	0.00485	0.00538	0.00595	0.00643	0.00676	0.00705	0.00731	0.00767	0.00795	0.00835	0.00876	0.00911	0.00949	0.00974	0.00961	0.00923	0.00853	0.00777	0.00843	0.00926	0.01014	0.01107	0.01208	0.01418	0.01544	0.01646
32	0.00307	0.00378	0.00482	0.00540	0.00590	0.00642	0.00690	0.00721	0.00752	0.00785	0.00831	0.00887	0.00944	0.00992	0.01031	0.01046	0.01036	0.00981	0.00919	0.00843	0.00923	0.01014	0.01110	0.01208	0.01321	0.01544	0.01646	0.01763
33	0.00316	0.00386	0.00487	0.00546	0.00611	0.00665	0.00709	0.00747	0.00779	0.00821	0.00880	0.00948	0.01023	0.01070	0.01105	0.01121	0.01094	0.01052	0.00992	0.00922	0.01010	0.01111	0.01211	0.01321	0.01429	0.01646	0.01763	0.01892
34	0.00317	0.00384	0.00505	0.00559	0.00627	0.00686	0.00738	0.00788	0.00828	0.00877	0.00946	0.01028	0.01101	0.01151	0.01182	0.01191	0.01170	0.01132	0.01080	0.01008	0.01105	0.01209	0.01322	0.01428	0.01523	0.01763	0.01892	0.02047
35	0.00322	0.00391	0.00511	0.00571	0.00642	0.00714	0.00770	0.00831	0.00892	0.00959	0.01033	0.01113	0.01182	0.01232	0.01262	0.01270	0.01256	0.01229	0.01175	0.01102	0.01203	0.01320	0.01428	0.01520	0.01619	0.01892	0.02047	0.02231
36	0.00330	0.00403	0.00527	0.00597	0.00673	0.00743	0.00820	0.00904	0.00981	0.01065	0.01137	0.01212	0.01280	0.01330	0.01355	0.01368	0.01366	0.01345	0.01289	0.01205	0.01319	0.01430	0.01525	0.01620	0.01768	0.02047	0.02231	0.02424
37	0.00343	0.00410	0.00542	0.00621	0.00697	0.00789	0.00883	0.00990	0.01087	0.01171	0.01242	0.01312	0.01379	0.01438	0.01458	0.01485	0.01486	0.01475	0.01401	0.01320	0.01428	0.01527	0.01624	0.01769	0.01907	0.02231	0.02424	0.02622
38	0.00359	0.00447	0.00586	0.00660	0.00740	0.00846	0.00967	0.01088	0.01198	0.01275	0.01346	0.01417	0.01484	0.01545	0.01582	0.01616	0.01618	0.01582	0.01526	0.01426	0.01524	0.01626	0.01773	0.01907	0.02079	0.02424	0.02622	0.02820
39	0.00387	0.00489	0.00629	0.00712	0.00800	0.00924	0.01066	0.01190	0.01297	0.01383	0.01452	0.01533	0.01604	0.01666	0.01719	0.01759	0.01753	0.01719	0.01641	0.01520	0.01620	0.01776	0.01912	0.02079	0.02265	0.02622	0.02820	0.03014
40	0.00420	0.00537	0.00694	0.00787	0.00884	0.01028	0.01173	0.01300	0.01395	0.01482	0.01557	0.01645	0.01731	0.01808	0.01863	0.01949	0.01949	0.01902	0.01808	0.01679	0.01846	0.02005	0.02193	0.02399	0.02604	0.02918	0.03119	0.03324
41	0.00450	0.00582	0.00771	0.00878	0.00983	0.01139	0.01288	0.01408	0.01510	0.01611	0.01703	0.01801	0.01887	0.01961	0.02031	0.02121	0.02097	0.02026	0.01919	0.01832	0.01991	0.02182	0.02391	0.02595	0.02754	0.03119	0.03324	0.03541
42	0.00479	0.00653	0.00857	0.00988	0.01100	0.01249	0.01403	0.01526	0.01641	0.01762	0.01862	0.01968	0.02058	0.02144	0.02216	0.02280	0.02231	0.02147	0.02093	0.01974	0.02167	0.02379	0.02585	0.02743	0.02902	0.03324	0.03541	0.03762
43	0.00518	0.00706	0.00929	0.01074	0.01191	0.01345	0.01506	0.01649	0.01777	0.01909	0.02022	0.02141	0.02252	0.02346	0.02387	0.02426	0.02364	0.02341	0.02255	0.02149	0.02363	0.02572	0.02730	0.02889	0.03087	0.03541	0.03762	0.04020
44	0.00563	0.00770	0.01001	0.01162	0.01279	0.01445	0.01618	0.01783	0.01930	0.02069	0.02188	0.02342	0.02462	0.02529	0.02538	0.02569	0.02577	0.02520	0.02452	0.02344	0.02555	0.02713	0.02873	0.03072	0.03294	0.03762	0.04020	0.04352
45	0.00620	0.00841	0.01081	0.01248	0.01376	0.01562	0.01761	0.01939	0.02103	0.02244	0.02389	0.02569	0.02665	0.02687	0.02683	0.02795	0.02773	0.02740	0.02670	0.02535	0.02695	0.02854	0.03054	0.03275	0.03530	0.04020	0.04352	0.04766
46	0.00684	0.00897	0.01140	0.01319	0.01481	0.01692	0.01903	0.02098	0.02273	0.02435	0.02601	0.02762	0.02826	0.02839	0.02861	0.03011	0.03017	0.02994	0.02902	0.02692	0.02850	0.03051	0.03273	0.03527	0.03934	0.04352	0.04766	0.05193
47	0.00751	0.00956	0.01199	0.01412	0.01601	0.01825	0.02053	0.02265	0.02449	0.02646	0.02799	0.02941	0.02981	0.03022	0.03082	0.03271	0.03289	0.03246	0.03071	0.02848	0.03048	0.03269	0.03524	0.03930	0.04258	0.04766	0.05193	0.05640
48	0.00828	0.01029	0.01297	0.01524	0.01709	0.01943	0.02187	0.02417	0.02618	0.02836	0.02975	0.03099	0.03167	0.03250	0.03349	0.03558	0.03556	0.03425	0.03236	0.03045	0.03266	0.03520	0.03926	0.04253	0.04663	0.05193	0.05640	0.06128
49	0.00863	0.01087	0.01402	0.01636	0.01832	0.02068	0.02320	0.02569	0.02772	0.02978	0.03137	0.03284	0.03398	0.03525	0.03646	0.03841	0.03758	0.03602	0.03448	0.03263	0.03517	0.03922	0.04250	0.04658	0.05081	0.05640	0.06128	0.06653
50	0.00923	0.01183	0.01507	0.01744	0.01937	0.02173	0.02438	0.02699	0.02926	0.03159	0.03388	0.03614	0.03776	0.03929	0.04037	0.04135	0.04029	0.03911	0.03762	0.03590	0.04004	0.04339	0.04756	0.05188	0.05627	0.06134	0.06681	0.07293
51	0.00990	0.01305	0.01636	0.01871	0.02061	0.02298	0.02551	0.02810	0.03063	0.03319	0.03610	0.03903	0.04091	0.04234	0.04255	0.04343	0.04270	0.04163	0.04037	0.04000	0.04334	0.04751	0.05183	0.05622	0.06103	0.06659	0.07271	0.07960
52	0.01060	0.01433	0.01771	0.02003	0.02190	0.02409	0.02659	0.02930	0.03218	0.03537	0.03890	0.04217	0.04399	0.04452	0.04504	0.04603	0.04535	0.04454	0.04481	0.04330	0.04746	0.05178	0.05616	0.06098	0.06603	0.07248	0.07936	0.08706
53	0.01105	0.01518	0.01886	0.02124	0.02318	0.02540	0.02803	0.03108	0.03429	0.03810	0.04207	0.04527	0.04603	0.04703	0.04767	0.04881	0.04840	0.04929	0.04833	0.04741	0.05172	0.05610	0.06091	0.06597	0.07180	0.07911	0.08680	0.09503
54	0.01142	0.01603	0.02006	0.02244	0.02438	0.02677	0.02985	0.03334	0.03690	0.04110	0.04517	0.04730	0.04869	0.04971	0.05066	0.05198	0.05344	0.05301	0.05274	0.05167	0.05604	0.06085	0.06591	0.07173	0.07831	0.08652	0.09473	0.10501
55	0.01182	0.01694	0.02126	0.02354	0.02572	0.02846	0.03198	0.03584	0.03966	0.04396	0.04706	0.04996	0.05138	0.05272	0.05410	0.05726	0.05733	0.05766	0.05726	0.05599	0.06079	0.06583	0.07166	0.07824	0.08556	0.09445	0.10468	0.11542
56	0.01246	0.01766	0.02240	0.02487	0.02732	0.03062	0.03462	0.03885	0.04280	0.04618	0.04993	0.05287	0.05466	0.05643	0.05868	0.06144	0.06239	0.06257	0.06194	0.06070	0.06577	0.07159	0.07816	0.08548	0.09435	0.10436	0.11507	0.12593
57	0.01270	0.01829	0.02357	0.02642	0.02939	0.03319	0.03756	0.04196	0.04591	0.05000	0.05404	0.05618	0.05849	0.06115	0.06383	0.06672	0.06761	0.06764	0.06703	0.06570	0.07151	0.07808	0.08539	0.09425	0.10426	0.11471	0.12555	0.13732
58	0.01309	0.01908	0.02489	0.02820	0.03186	0.03611	0.04059	0.04494	0.04880	0.05345	0.05746	0.06008	0.06341	0.06650	0.06926	0.07218	0.07309	0.07308	0.07241	0.07145	0.07800	0.08530	0.09416	0.10415	0.11317	0.12516	0.13689	0.14987
59	0.01389	0.01983	0.02641	0.03026	0.03446	0.03912	0.04369	0.04787	0.05166	0.05687	0.06151	0.06517	0.06903	0.07214	0.07480	0.07790	0.07889	0.07884	0.07860	0.07793	0.08522	0.09407	0.10405	0.11306	0.12297	0.13647	0.14941	0.16220
60	0.01496	0.02108	0.02845	0.03293	0.03786	0.04299	0.04817	0.05278	0.05669	0.06292	0.06929	0.07364	0.07784	0.08094	0.08371	0.08584	0.08671	0.08744	0.08783	0.08766	0.09705	0.10768	0.11736	0.12804	0.13855	0.15617	0.16903	0.18527
61	0.01588	0.02210	0.03003	0.03492	0.04043	0.04594	0.05116	0.05573	0.05987	0.06712	0.07456	0.07995	0.08415	0.08726	0.09050	0.09242	0.09385	0.09505	0.09578	0.09666	0.10725	0.11688	0.12752	0.13800	0.15071	0.16903	0.18527	0.20195
62	0.01712	0.02322	0.03170	0.03694	0.04290	0.04879	0.05426	0.05906	0.06356	0.07173	0.07965	0.08631	0.09073	0.09437	0.09809	0.09991	0.10188	0.10349	0.10543	0.10681	0.11641	0.12701	0.13745	0.15011	0.16306	0.18527	0.20195	0.21901
63	0.01820	0.02449	0.03378	0.03941	0.04563	0.05184	0.05773	0.06306	0.06823	0.07709	0.08537	0.09269	0.09811	0.10227	0.10595	0.10834	0.11078	0.11373	0.11629	0.11594	0.12650	0.13689	0.14951	0.16241	0.17648	0.20195	0.21901	0.23478
64	0.01912	0.02794	0.03603	0.04193	0.04861	0.05518	0.06165	0.06774	0.07366	0.08305	0.09188	0.09992	0.10625	0.11102	0.11477	0.11766	0.12158	0.12525	0.12599	0.12599	0.13633	0.14890	0.16176	0.17578	0.19103	0.21901	0.23478	0.24402
65	0.01999	0.02929	0.03824	0.04468	0.05181	0.05885	0.06593	0.07274	0.07948	0.08966	0.09930	0.10828	0.11521	0.12087	0.12451	0.12898	0.13370	0.13549	0.13665	0.13578	0.14830	0.16111	0.17507	0.19028	0.20455	0.23478	0.24402	0.25595
66	0.02022	0.03188	0.04117	0.04785	0.05573	0.06304	0.07039	0.07766	0.08514	0.09601	0.10670	0.11684	0.12512	0.13138	0.13546	0.14083	0.14488	0.14713	0.14711	0.14731	0.15903	0.17364	0.18892	0.20373	0.21879	0.24310	0.25504	0.27088
67	0.02080	0.03478	0.04429	0.05139	0.06015	0.06767	0.07532	0.08301	0.09110	0.10287	0.11478	0.12638	0.13601	0.14305	0.14834	0.15274	0.15752	0.15841	0.15948	0.15751	0.17156	0.18703	0.20263	0.21781	0.23176	0.25413	0.26996	0.28819
68	0.02340	0.03790	0.04789	0.05536	0.06420	0.07300	0.08187	0.09044	0.09867	0.11152	0.12490	0.13796	0.14853	0.15680	0.16134	0.16578	0.16939	0.17153	0.17006	0.16941	0.18473	0.20019	0.21619	0.23071	0.24705	0.26904	0.28728	0.31181
69	0.02587	0.04139	0.05187	0.05982	0.06683	0.07921	0.08800	0.09631	0.10528	0.11936	0.13418	0.14823	0.16023	0.17015	0.17481	0.17844	0.18286	0.18241	0.18323	0.18220	0.19757	0.21348	0.22862	0.24611	0.26085	0.28635	0.31089	0.33243
70	0.02855	0.04525	0.05628	0.06476	0.06952	0.08572	0.09393	0.10254	0.11738	0.13278	0.14870	0.16407	0.17679	0.18468	0.18843	0.19270	0.19409	0.19379	0.19659	0.19470	0.21086	0.22629	0.24511	0.25995	0.27518	0.30996	0.33152	0.35346
71	0.03200	0.04630	0.05719	0.06335	0.07301	0.08542	0.09325	0.10590	0.11963	0.13519	0.15206	0.16798	0.18113	0.19025	0.19514	0.19654	0.19638	0.20016	0.19972	0.19675	0.21232	0.23294	0.24788	0.26328	0.28158	0.31906	0.34117	0.35305
72	0.04206	0.05071	0.06233	0.07144	0.08098	0.09041	0.10120	0.11231	0.12380	0.14014	0.15735	0.17397	0.18827	0.19847	0.20482	0.20662	0.21353	0.21227	0.21236	0.20898	0.23159	0.24754	0.26308	0.28097	0.29897	0.34096	0.35286	0.36519
73	0.04711	0.05897	0.07013	0.07904	0.08758	0.09590	0.10592	0.12099	0.12988	0.14620	0.16416	0.18189	0.19747	0.20591	0.21263	0.22593	0.22655	0.22791	0.22602	0.22954	0.24578	0.26285	0.28027	0.29771	0.31904	0.35266	0.36500	0.38533
74	0.05329	0.06427	0.07590	0.08613	0.09528	0.10339	0.11817	0.12830	0.13800	0.16015	0.18181	0.19305	0.20820	0.21616	0.23124	0.24015	0.24240	0.24234	0.24829	0.24310	0.26044	0.27951	0.29638	0.31775	0.33885	0.36480	0.38514	0.40979
75	0.06017	0.06857	0.08153	0.09474	0.10315	0.11538	0.12663	0.13786	0.15876	0.18197	0.19462	0.21530	0.22769	0.24323	0.24996	0.25703	0.25928	0.26785	0.26425	0.25989	0.27633	0.29507	0.31516	0.33675	0.35992	0.38496	0.40962	0.43607
76	0.06231	0.07505	0.08952	0.10349	0.11499	0.12627	0.13847	0.15797	0.18366	0.19725	0.21870	0.23817	0.25440	0.26061	0.27187	0.27517	0.28659	0.28462	0.28187	0.27534	0.29373	0.31367	0.33506	0.35803	0.38266	0.40893	0.43543	0.46346
77	0.06525	0.08101	0.09825	0.11435	0.12726	0.13891	0.15850	0.18482	0.20065	0.22217	0.24288	0.26137	0.27063	0.28463	0.29214	0.30515	0.30482	0.30366	0.29890	0.29262	0.31242	0.33366	0.35657	0.38100	0.40706	0.43478	0.46287	0.49279
78	0.06995	0.08755	0.10805	0.12795	0.14120	0.15868	0.18560	0.20360	0.22613	0.24400	0.26155	0.28007	0.29678	0.30847	0.32403	0.32482	0.32514	0.32229	0.31759	0.31116	0.33250	0.35526	0.37951	0.40552	0.43325	0.46227	0.49224	0.52967
79	0.07349	0.09577	0.12054	0.14378	0.16050	0.18632	0.20629	0.22972	0.24748	0.26554	0.28730	0.30826	0.32430	0.34263	0.34498	0.34652	0.34540	0.34239	0.33765	0.33110	0.35409	0.37832	0.40432	0.43184	0.46112	0.49171	0.52919	0.56814
80	0.07729	0.10706	0.13680	0.16470	0.19360	0.21563	0.23953	0.25666	0.27578	0.29838	0.32023	0.34014	0.36560	0.36963	0.37247	0.37251	0.37059	0.36719	0.36212	0.35510	0.37995	0.40566	0.43322	0.46255	0.49318	0.53051	0.56927	0.60950
81	0.08390	0.12075	0.15583	0.18733	0.21958	0.24395	0.26043	0.28166	0.30408	0.32701	0.35433	0.38455	0.39033	0.39494	0.39667	0.39606	0.39409	0.39073	0.38541	0.37834	0.40531	0.43286	0.46218	0.49305	0.53039	0.56916	0.60941	0.65082
82	0.09239	0.13771	0.17873	0.21380	0.24901	0.26455	0.28754	0.31142	0.33393	0.36857	0.40288	0.41084	0.41699	0.42081	0.42179	0.42103	0.41900	0.41550	0.41027	0.40321	0.43232	0.46181	0.49291	0.53027	0.56906	0.60933	0.65076	0.69417
83	0.10325	0.15639	0.20451	0.24376	0.26954	0.29405	0.31891	0.34076	0.37967	0.42141	0.43081	0.43886	0.44477	0.44708	0.44807	0.44728	0.44557	0.44266	0.43778	0.43060	0.46143	0.49278	0.53015	0.56896	0.60926	0.65070	0.69414	0.73922
84	0.12042	0.18101	0.23370	0.27802	0.30148	0.32731	0.34785	0.39083	0.43607	0.45098	0.46018	0.46823	0.47214	0.47465	0.47561	0.47621	0.47587	0.47336	0.46834	0.46043	0.49265	0.53002	0.56886	0.60917	0.65064	0.69410	0.73922	0.78416
85	0.14477	0.20933	0.26778	0.31182	0.33683	0.35588	0.40267	0.45089	0.46718	0.48174	0.49159	0.49682	0.50080	0.50356	0.50719	0.50905	0.50890	0.50641	0.50123	0.49251	0.52990	0.56875	0.60909	0.65058	0.69407	0.73922	0.78416	0.82965
86	0.18164	0.23847	0.30246	0.34931	0.36650	0.41888	0.46736	0.48455	0.50062	0.51551	0.52229	0.52794	0.53249	0.53816	0.54222	0.54444	0.54450	0.54206	0.53622	0.52978	0.56864	0.60900	0.65052	0.69404	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452
87	0.20848	0.27610	0.34281	0.37884	0.43506	0.48621	0.50257	0.51961	0.53691	0.54774	0.55505	0.56137	0.56833	0.57537	0.57995	0.58255	0.58284	0.57991	0.57684	0.56854	0.60892	0.65047	0.69401	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890
88	0.25328	0.31949	0.38894	0.45121	0.50501	0.52287	0.53945	0.55767	0.57144	0.58212	0.59024	0.59678	0.60454	0.61376	0.62039	0.62361	0.62358	0.62319	0.61831	0.60861	0.65040	0.69398	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282
89	0.29763	0.36861	0.46734	0.52380	0.54313	0.56128	0.57965	0.59408	0.60768	0.61906	0.62748	0.63365	0.64260	0.65220	0.65849	0.66134	0.66449	0.66353	0.65802	0.64740	0.69285	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000
90	0.35067	0.47020	0.54254	0.56336	0.58306	0.60311	0.61780	0.63213	0.64560	0.65805	0.66556	0.67202	0.68912	0.69193	0.69778	0.70448	0.70738	0.70599	0.69977	0.68817	0.73618	0.78349	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Standard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
20	0.00727	0.00779	0.00855	0.00930	0.01021	0.01120	0.01235	0.01359	0.01485	0.01617	0.01725	0.01847	0.01983	0.02145	0.02337	0.02539	0.02746	0.02953	0.03157	0.03365	0.03585	0.03808	0.04070	0.04405	0.04824	0.05257	0.05710	0.06204
21	0.00779	0.00855	0.00930	0.01021	0.01120	0.01235	0.01359	0.01485	0.01617	0.01725	0.01847	0.01983	0.02145	0.02337	0.02539	0.02746	0.02953	0.03157	0.03365	0.03585	0.03808	0.04070	0.04405	0.04824	0.05257	0.05710	0.06204	0.06735
22	0.00855	0.00930	0.01021	0.01120	0.01235	0.01359	0.01485	0.01617	0.01725	0.01847	0.01983	0.02145	0.02337	0.02539	0.02746	0.02953	0.03157	0.03365	0.03585	0.03808	0.04070	0.04405	0.04824	0.05257	0.05710	0.06204	0.06735	0.07331
23	0.00930	0.01021	0.01120	0.01235	0.01359	0.01485	0.01617	0.01725	0.01847	0.01983	0.02145	0.02337	0.02539	0.02746	0.02953	0.03157	0.03365	0.03585	0.03808	0.04070	0.04405	0.04824	0.05257	0.05710	0.06204	0.06735	0.07331	0.08001
24	0.01021	0.01120	0.01235	0.01359	0.01485	0.01617	0.01725	0.01847	0.01983	0.02145	0.02337	0.02539	0.02746	0.02953	0.03157	0.03365	0.03585	0.03808	0.04070	0.04405	0.04824	0.05257	0.05710	0.06204	0.06735	0.07331	0.08001	0.08751
25	0.01120	0.01235	0.01359	0.01485	0.01617	0.01725	0.01847	0.01983	0.02145	0.02337	0.02539	0.02746	0.02953	0.03157	0.03365	0.03585	0.03808	0.04070	0.04405	0.04824	0.05257	0.05710	0.06204	0.06735	0.07331	0.08001	0.08751	0.09552
26	0.01235	0.01359	0.01485	0.01617	0.01725	0.01847	0.01983	0.02145	0.02337	0.02539	0.02746	0.02953	0.03157	0.03365	0.03585	0.03808	0.04070	0.04405	0.04824	0.05257	0.05710	0.06204	0.06735	0.07331	0.08001	0.08751	0.09552	0.10556
27	0.01359	0.01485	0.01617	0.01725	0.01847	0.01983	0.02145	0.02337	0.02539	0.02746	0.02953	0.03157	0.03365	0.03585	0.03808	0.04070	0.04405	0.04824	0.05257	0.05710	0.06204	0.06735	0.07331	0.08001	0.08751	0.09552	0.10556	0.11601
28	0.01485	0.01617	0.01725	0.01847	0.01983	0.02145	0.02337	0.02539	0.02746	0.02953	0.03157	0.03365	0.03585	0.03808	0.04070	0.04405	0.04824	0.05257	0.05710	0.06204	0.06735	0.07331	0.08001	0.08751	0.09552	0.10556	0.11601	0.12658
29	0.01617	0.01725	0.01847	0.01983	0.02145	0.02337	0.02539	0.02746	0.02953	0.03157	0.03365	0.03585	0.03808	0.04070	0.04405	0.04824	0.05257	0.05710	0.06204	0.06735	0.07331	0.08001	0.08751	0.09552	0.10556	0.11601	0.12658	0.13802
30	0.01646	0.01763	0.01892	0.02047	0.02231	0.02424	0.02622	0.02879	0.03078	0.03280	0.03494	0.03712	0.03967	0.04294	0.04702	0.05124	0.05565	0.06047	0.06585	0.07190	0.07871	0.08635	0.09454	0.10479	0.11553	0.12643	0.13828	0.15137
31	0.01763	0.01892	0.02047	0.02231	0.02424	0.02622	0.02820	0.03078	0.03280	0.03494	0.03712	0.03967	0.04294	0.04702	0.05124	0.05565	0.06047	0.06565	0.07168	0.07847	0.08608	0.09425	0.10446	0.11517	0.12605	0.13786	0.15091	0.16383
32	0.01892	0.02047	0.02231	0.02424	0.02622	0.02820	0.03014	0.03280	0.03494	0.03712	0.03967	0.04294	0.04702	0.05124	0.05565	0.06047	0.06565	0.07146	0.07822	0.08582	0.09397	0.10415	0.11482	0.12567	0.13745	0.15046	0.16334	0.17957
33	0.02047	0.02231	0.02424	0.02622	0.02820	0.03014	0.03212	0.03494	0.03712	0.03967	0.04294	0.04702	0.05124	0.05565	0.06047	0.06565	0.07146	0.07799	0.08556	0.09368	0.10383	0.11447	0.12528	0.13703	0.15001	0.16285	0.17904	0.19575
34	0.02231	0.02424	0.02622	0.02820	0.03014	0.03212	0.03422	0.03712	0.03967	0.04294	0.04702	0.05124	0.05565	0.06047	0.06565	0.07146	0.07799	0.08529	0.09339	0.10352	0.11413	0.12490	0.13661	0.14955	0.16236	0.17849	0.19516	0.21228
35	0.02424	0.02622	0.02820	0.03014	0.03212	0.03422	0.03635	0.03967	0.04294	0.04702	0.05124	0.05565	0.06047	0.06565	0.07146	0.07799	0.08529	0.09310	0.10320	0.11377	0.12452	0.13620	0.14909	0.16187	0.17796	0.19458	0.21163	0.22756
36	0.02622	0.02820	0.03014	0.03212	0.03422	0.03635	0.03885	0.04294	0.04702	0.05124	0.05565	0.06047	0.06565	0.07146	0.07799	0.08529	0.09310	0.10288	0.11343	0.12414	0.13578	0.14864	0.16137	0.17742	0.19398	0.21100	0.22687	0.23624
37	0.02820	0.03014	0.03212	0.03422	0.03635	0.03885	0.04205	0.04702	0.05124	0.05565	0.06047	0.06565	0.07146	0.07799	0.08529	0.09310	0.10288	0.11308	0.12376	0.13537	0.14819	0.16088	0.17688	0.19340	0.21036	0.22618	0.23556	0.24758
38	0.03014	0.03212	0.03422	0.03635	0.03885	0.04205	0.04605	0.05124	0.05565	0.06047	0.06565	0.07146	0.07799	0.08529	0.09310	0.10288	0.11308	0.12338	0.13494	0.14773	0.16040	0.17634	0.19281	0.20973	0.22551	0.23489	0.24691	0.26274
39	0.03212	0.03422	0.03635	0.03885	0.04205	0.04605	0.05019	0.05565	0.06047	0.06565	0.07146	0.07799	0.08529	0.09310	0.10288	0.11308	0.12338	0.13453	0.14728	0.15990	0.17580	0.19222	0.20909	0.22483	0.23423	0.24624	0.26207	0.28028
40	0.03541	0.03762	0.04020	0.04352	0.04766	0.05193	0.05640	0.06128	0.06673	0.07286	0.07977	0.08751	0.09582	0.10620	0.11707	0.12813	0.14013	0.15340	0.16603	0.18199	0.19838	0.21513	0.23062	0.23993	0.25190	0.26773	0.28596	0.31048
41	0.03762	0.04020	0.04352	0.04766	0.05193	0.05640	0.06128	0.06653	0.07264	0.07953	0.08725	0.09552	0.10587	0.11672	0.12775	0.13972	0.15295	0.16603	0.18199	0.19838	0.21513	0.23062	0.23993	0.25190	0.26773	0.28596	0.31048	0.33203
42	0.04020	0.04352	0.04766	0.05193	0.05640	0.06128	0.06653	0.07242	0.07928	0.08698	0.09523	0.10556	0.11637	0.12736	0.13929	0.15248	0.16554	0.18199	0.19838	0.21513	0.23062	0.23993	0.25190	0.26773	0.28596	0.31048	0.33203	0.35397
43	0.04352	0.04766	0.05193	0.05640	0.06128	0.06653	0.07242	0.07904	0.08671	0.09494	0.10523	0.11601	0.12697	0.13887	0.15202	0.16504	0.18145	0.19838	0.21513	0.23062	0.23993	0.25190	0.26773	0.28596	0.31048	0.33203	0.35397	0.36521
44	0.04766	0.05193	0.05640	0.06128	0.06653	0.07242	0.07904	0.08644	0.09464	0.10491	0.11566	0.12659	0.13845	0.15156	0.16455	0.18091	0.19778	0.21513	0.23062	0.23993	0.25190	0.26773	0.28596	0.31048	0.33203	0.35397	0.36521	0.37683
45	0.05193	0.05640	0.06128	0.06653	0.07242	0.07904	0.08644	0.09435	0.10459	0.11531	0.12620	0.13802	0.15111	0.16405	0.18036	0.19720	0.21448	0.23062	0.23993	0.25190	0.26773	0.28596	0.31048	0.33203	0.35397	0.36521	0.37683	0.39661
46	0.05640	0.06128	0.06653	0.07242	0.07904	0.08644	0.09435	0.10427	0.11495	0.12582	0.13761	0.15065	0.16354	0.17981	0.19660	0.21384	0.22993	0.23925	0.25122	0.26706	0.28528	0.30978	0.33134	0.35329	0.36456	0.37623	0.39604	0.42015
47	0.06128	0.06653	0.07242	0.07904	0.08644	0.09435	0.10427	0.11461	0.12543	0.13718	0.15018	0.16304	0.17926	0.19600	0.21320	0.22923	0.23857	0.25055	0.26638	0.28460	0.30910	0.33066	0.35262	0.36393	0.37563	0.39546	0.41961	0.44547
48	0.06653	0.07242	0.07904	0.08644	0.09435	0.10427	0.11461	0.12504	0.13676	0.14972	0.16255	0.17872	0.19541	0.21255	0.22854	0.23789	0.24987	0.26570	0.28392	0.30841	0.32998	0.35195	0.36328	0.37502	0.39489	0.41906	0.44495	0.47228
49	0.07242	0.07904	0.08644	0.09435	0.10427	0.11461	0.12504	0.13634	0.14926	0.16205	0.17818	0.19481	0.21190	0.22785	0.23720	0.24920	0.26504	0.28325	0.30773	0.32930	0.35127	0.36265	0.37442	0.39431	0.41852	0.44443	0.47180	0.50089
50	0.07985	0.08759	0.09590	0.10630	0.11719	0.12825	0.14027	0.15355	0.16619	0.18217	0.19857	0.21533	0.23084	0.24015	0.25211	0.26794	0.28617	0.31069	0.33225	0.35418	0.36541	0.37702	0.39680	0.42087	0.44667	0.47387	0.50275	0.53904
51	0.08733	0.09561	0.10598	0.11684	0.12786	0.13984	0.15309	0.16619	0.18217	0.19857	0.21533	0.23084	0.24015	0.25211	0.26794	0.28617	0.31069	0.33225	0.35418	0.36541	0.37702	0.39680	0.42087	0.44667	0.47387	0.50275	0.53904	0.57653
52	0.09532	0.10566	0.11648	0.12748	0.13942	0.15263	0.16569	0.18217	0.19857	0.21533	0.23084	0.24015	0.25211	0.26794	0.28617	0.31069	0.33225	0.35418	0.36541	0.37702	0.39680	0.42087	0.44667	0.47387	0.50275	0.53904	0.57653	0.61530
53	0.10533	0.11612	0.12709	0.13900	0.15217	0.16520	0.18162	0.19857	0.21533	0.23084	0.24015	0.25211	0.26794	0.28617	0.31069	0.33225	0.35418	0.36541	0.37702	0.39680	0.42087	0.44667	0.47387	0.50275	0.53904	0.57653	0.61530	0.65497
54	0.11577	0.12671	0.13858	0.15171	0.16470	0.18107	0.19797	0.21533	0.23084	0.24015	0.25211	0.26794	0.28617	0.31069	0.33225	0.35418	0.36541	0.37702	0.39680	0.42087	0.44667	0.47387	0.50275	0.53904	0.57653	0.61530	0.65497	0.69640
55	0.12632	0.13815	0.15125	0.16420	0.18053	0.19737	0.21469	0.23084	0.24015	0.25211	0.26794	0.28617	0.31069	0.33225	0.35418	0.36541	0.37702	0.39680	0.42087	0.44667	0.47387	0.50275	0.53904	0.57653	0.61530	0.65497	0.69640	0.73922
56	0.13774	0.15078	0.16371	0.17998	0.19678	0.21404	0.23014	0.23946	0.25144	0.26727	0.28549	0.31000	0.33156	0.35350	0.36476	0.37642	0.39622	0.42033	0.44614	0.47339	0.50232	0.53865	0.57621	0.61504	0.65479	0.69630	0.73922	0.78416
57	0.15032	0.16320	0.17944	0.19618	0.21340	0.22945	0.23878	0.25076	0.26659	0.28481	0.30931	0.33088	0.35283	0.36412	0.37581	0.39565	0.41978	0.44563	0.47291	0.50189	0.53826	0.57587	0.61478	0.65461	0.69620	0.73922	0.78416	0.82965
58	0.16270	0.17889	0.19559	0.21275	0.22876	0.23810	0.25008	0.26592	0.28414	0.30862	0.33020	0.35215	0.36348	0.37521	0.39507	0.41924	0.44511	0.47243	0.50146	0.53788	0.57555	0.61451	0.65442	0.69611	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452
59	0.17834	0.19500	0.21210	0.22806	0.23742	0.24941	0.26524	0.28346	0.30794	0.32951	0.35148	0.36284	0.37461	0.39449	0.41868	0.44460	0.47196	0.50103	0.53749	0.57523	0.61425	0.65423	0.69601	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890
60	0.20195	0.21901	0.23478	0.24402	0.25595	0.27180	0.29002	0.31460	0.33614	0.35802	0.36905	0.38046	0.40008	0.42400	0.44960	0.47658	0.50521	0.54122	0.57841	0.61680	0.65603	0.69696	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282
61	0.21901	0.23478	0.24402	0.25595	0.27180	0.29002	0.31460	0.33614	0.35802	0.36905	0.38046	0.40008	0.42400	0.44960	0.47658	0.50521	0.54122	0.57841	0.61680	0.65603	0.69696	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000
62	0.23478	0.24402	0.25595	0.27180	0.29002	0.31460	0.33614	0.35802	0.36905	0.38046	0.40008	0.42400	0.44960	0.47658	0.50521	0.54122	0.57841	0.61680	0.65603	0.69696	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000
63	0.24402	0.25595	0.27180	0.29002	0.31460	0.33614	0.35802	0.36905	0.38046	0.40008	0.42400	0.44960	0.47658	0.50521	0.54122	0.57841	0.61680	0.65603	0.69696	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000
64	0.25595	0.27180	0.29002	0.31460	0.33614	0.35802	0.36905	0.38046	0.40008	0.42400	0.44960	0.47658	0.50521	0.54122	0.57841	0.61680	0.65603	0.69696	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	0.27180	0.29002	0.31460	0.33614	0.35802	0.36905	0.38046	0.40008	0.42400	0.44960	0.47658	0.50521	0.54122	0.57841	0.61680	0.65603	0.69696	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	0.28910	0.31367	0.33521	0.35710	0.36817	0.37964	0.39929	0.42325	0.44890	0.47593	0.50462	0.54070	0.57796	0.61644	0.65578	0.69683	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	0.31274	0.33428	0.35619	0.36731	0.37882	0.39851	0.42251	0.44820	0.47528	0.50404	0.54018	0.57751	0.61609	0.65553	0.69670	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	0.33336	0.35528	0.36645	0.37801	0.39773	0.42177	0.44750	0.47464	0.50346	0.53966	0.57707	0.61573	0.65528	0.69657	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	0.35437	0.36559	0.37719	0.39696	0.42103	0.44681	0.47400	0.50287	0.53914	0.57662	0.61537	0.65504	0.69643	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	0.36472	0.37638	0.39619	0.42029	0.44611	0.47335	0.50229	0.53862	0.57618	0.61502	0.65478	0.69629	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	0.36537	0.38569	0.41031	0.43673	0.46467	0.49442	0.53161	0.57020	0.61025	0.65140	0.69451	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	0.38551	0.41014	0.43656	0.46451	0.49428	0.53149	0.57010	0.61016	0.65135	0.69448	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	0.40996	0.43640	0.46437	0.49415	0.53137	0.57000	0.61008	0.65128	0.69444	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	0.43623	0.46421	0.49401	0.53124	0.56989	0.61000	0.65122	0.69442	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	0.46406	0.49387	0.53112	0.56979	0.60992	0.65117	0.69439	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	0.49333	0.53064	0.56938	0.60958	0.65094	0.69426	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	0.53016	0.56896	0.60926	0.65070	0.69414	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	0.56856	0.60894	0.65047	0.69401	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	0.60860	0.65024	0.69389	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	0.65087	0.69423	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	0.69419	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Standard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
20	0.06735	0.07331	0.08001	0.08751	0.09552	0.10556	0.11601	0.12658	0.13802	0.15063	0.16304	0.17871	0.19480	0.21126	0.22647	0.23584	0.24783	0.26367	0.28188	0.30635	0.32793	0.34991	0.36136	0.37321	0.39316	0.41741	0.44340	0.47084
21	0.07331	0.08001	0.08751	0.09552	0.10556	0.11601	0.12658	0.13802	0.15063	0.16304	0.17871	0.19480	0.21126	0.22647	0.23584	0.24783	0.26367	0.28188	0.30635	0.32793	0.34991	0.36136	0.37321	0.39316	0.41741	0.44340	0.47084	0.50002
22	0.08001	0.08751	0.09552	0.10556	0.11601	0.12658	0.13802	0.15063	0.16304	0.17871	0.19480	0.21126	0.22647	0.23584	0.24783	0.26367	0.28188	0.30635	0.32793	0.34991	0.36136	0.37321	0.39316	0.41741	0.44340	0.47084	0.50002	0.53660
23	0.08751	0.09552	0.10556	0.11601	0.12658	0.13802	0.15063	0.16304	0.17871	0.19480	0.21126	0.22647	0.23584	0.24783	0.26367	0.28188	0.30635	0.32793	0.34991	0.36136	0.37321	0.39316	0.41741	0.44340	0.47084	0.50002	0.53660	0.57446
24	0.09552	0.10556	0.11601	0.12658	0.13802	0.15063	0.16304	0.17871	0.19480	0.21126	0.22647	0.23584	0.24783	0.26367	0.28188	0.30635	0.32793	0.34991	0.36136	0.37321	0.39316	0.41741	0.44340	0.47084	0.50002	0.53660	0.57446	0.61365
25	0.10556	0.11601	0.12658	0.13802	0.15063	0.16304	0.17871	0.19480	0.21126	0.22647	0.23584	0.24783	0.26367	0.28188	0.30635	0.32793	0.34991	0.36136	0.37321	0.39316	0.41741	0.44340	0.47084	0.50002	0.53660	0.57446	0.61365	0.65381
26	0.11601	0.12658	0.13802	0.15063	0.16304	0.17871	0.19480	0.21126	0.22647	0.23584	0.24783	0.26367	0.28188	0.30635	0.32793	0.34991	0.36136	0.37321	0.39316	0.41741	0.44340	0.47084	0.50002	0.53660	0.57446	0.61365	0.65381	0.69578
27	0.12658	0.13802	0.15063	0.16304	0.17871	0.19480	0.21126	0.22647	0.23584	0.24783	0.26367	0.28188	0.30635	0.32793	0.34991	0.36136	0.37321	0.39316	0.41741	0.44340	0.47084	0.50002	0.53660	0.57446	0.61365	0.65381	0.69578	0.73922
28	0.13802	0.15063	0.16304	0.17871	0.19480	0.21126	0.22647	0.23584	0.24783	0.26367	0.28188	0.30635	0.32793	0.34991	0.36136	0.37321	0.39316	0.41741	0.44340	0.47084	0.50002	0.53660	0.57446	0.61365	0.65381	0.69578	0.73922	0.78416
29	0.15063	0.16304	0.17871	0.19480	0.21126	0.22647	0.23584	0.24783	0.26367	0.28188	0.30635	0.32793	0.34991	0.36136	0.37321	0.39316	0.41741	0.44340	0.47084	0.50002	0.53660	0.57446	0.61365	0.65381	0.69578	0.73922	0.78416	0.82965
30	0.16383	0.17957	0.19575	0.21228	0.22756	0.23691	0.24891	0.26474	0.28296	0.30743	0.32901	0.35098	0.36237	0.37416	0.39406	0.41828	0.44422	0.47160	0.50071	0.53721	0.57497	0.61406	0.65410	0.69594	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452
31	0.17957	0.19575	0.21228	0.22756	0.23691	0.24891	0.26474	0.28296	0.30743	0.32901	0.35098	0.36237	0.37416	0.39406	0.41828	0.44422	0.47160	0.50071	0.53721	0.57497	0.61406	0.65410	0.69594	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890
32	0.19575	0.21228	0.22756	0.23691	0.24891	0.26474	0.28296	0.30743	0.32901	0.35098	0.36237	0.37416	0.39406	0.41828	0.44422	0.47160	0.50071	0.53721	0.57497	0.61406	0.65410	0.69594	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282
33	0.21228	0.22756	0.23691	0.24891	0.26474	0.28296	0.30743	0.32901	0.35098	0.36237	0.37416	0.39406	0.41828	0.44422	0.47160	0.50071	0.53721	0.57497	0.61406	0.65410	0.69594	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000
34	0.22756	0.23691	0.24891	0.26474	0.28296	0.30743	0.32901	0.35098	0.36237	0.37416	0.39406	0.41828	0.44422	0.47160	0.50071	0.53721	0.57497	0.61406	0.65410	0.69594	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000
35	0.23691	0.24891	0.26474	0.28296	0.30743	0.32901	0.35098	0.36237	0.37416	0.39406	0.41828	0.44422	0.47160	0.50071	0.53721	0.57497	0.61406	0.65410	0.69594	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000
36	0.24824	0.26407	0.28229	0.30676	0.32833	0.35031	0.36173	0.37356	0.39349	0.41774	0.44371	0.47113	0.50027	0.53683	0.57465	0.61380	0.65392	0.69584	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	0.26341	0.28162	0.30608	0.32765	0.34965	0.36110	0.37296	0.39293	0.41720	0.44320	0.47066	0.49985	0.53645	0.57433	0.61354	0.65373	0.69574	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	0.28095	0.30539	0.32698	0.34899	0.36047	0.37238	0.39236	0.41666	0.44269	0.47019	0.49942	0.53607	0.57401	0.61328	0.65355	0.69565	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	0.30472	0.32630	0.34832	0.35984	0.37178	0.39180	0.41612	0.44218	0.46972	0.49900	0.53569	0.57368	0.61303	0.65337	0.69555	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	0.33203	0.35397	0.36521	0.37683	0.39661	0.42071	0.44650	0.47371	0.50262	0.53891	0.57643	0.61522	0.65492	0.69637	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	0.35397	0.36521	0.37683	0.39661	0.42071	0.44650	0.47371	0.50262	0.53891	0.57643	0.61522	0.65492	0.69637	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	0.36521	0.37683	0.39661	0.42071	0.44650	0.47371	0.50262	0.53891	0.57643	0.61522	0.65492	0.69637	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	0.37683	0.39661	0.42071	0.44650	0.47371	0.50262	0.53891	0.57643	0.61522	0.65492	0.69637	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	0.39661	0.42071	0.44650	0.47371	0.50262	0.53891	0.57643	0.61522	0.65492	0.69637	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	0.42071	0.44650	0.47371	0.50262	0.53891	0.57643	0.61522	0.65492	0.69637	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	0.44598	0.47323	0.50218	0.53853	0.57611	0.61495	0.65473	0.69628	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	0.47276	0.50175	0.53814	0.57578	0.61469	0.65454	0.69617	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	0.50132	0.53776	0.57545	0.61444	0.65436	0.69608	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	0.53738	0.57512	0.61417	0.65418	0.69598	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	0.57653	0.61530	0.65497	0.69640	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	0.61530	0.65497	0.69640	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	0.65497	0.69640	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	0.69640	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Standard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
20	0.50002	0.53660	0.57446	0.61365	0.65381	0.69578	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
21	0.53660	0.57446	0.61365	0.65381	0.69578	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
22	0.57446	0.61365	0.65381	0.69578	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
23	0.61365	0.65381	0.69578	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
24	0.65381	0.69578	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
25	0.69578	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
26	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
27	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
28	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
29	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
30	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
31	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
32	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
33	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Preferred Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
20	0.00127	0.00125	0.00119	0.00117	0.00111	0.00111	0.00107	0.00108	0.00104	0.00101	0.00098	0.00098	0.00095	0.00091	0.00090	0.00086	0.00081	0.00076	0.00070	0.00062	0.00066	0.00073	0.00080	0.00088	0.00098	0.00109	0.00121	0.00133
21	0.00114	0.00112	0.00110	0.00108	0.00108	0.00106	0.00107	0.00103	0.00104	0.00101	0.00100	0.00098	0.00097	0.00096	0.00094	0.00091	0.00085	0.00081	0.00073	0.00066	0.00072	0.00080	0.00088	0.00097	0.00109	0.00121	0.00133	0.00143
22	0.00104	0.00103	0.00104	0.00102	0.00103	0.00103	0.00105	0.00103	0.00102	0.00103	0.00102	0.00102	0.00100	0.00099	0.00097	0.00095	0.00090	0.00086	0.00079	0.00071	0.00079	0.00087	0.00096	0.00108	0.00120	0.00133	0.00143	0.00156
23	0.00092	0.00094	0.00096	0.00100	0.00103	0.00105	0.00104	0.00104	0.00104	0.00103	0.00106	0.00103	0.00105	0.00103	0.00102	0.00101	0.00096	0.00091	0.00085	0.00077	0.00086	0.00095	0.00107	0.00119	0.00133	0.00143	0.00156	0.00171
24	0.00085	0.00087	0.00093	0.00097	0.00103	0.00103	0.00107	0.00106	0.00108	0.00109	0.00107	0.00108	0.00108	0.00109	0.00108	0.00106	0.00102	0.00097	0.00092	0.00084	0.00094	0.00105	0.00117	0.00131	0.00143	0.00156	0.00171	0.00188
25	0.00069	0.00081	0.00087	0.00094	0.00098	0.00100	0.00102	0.00101	0.00104	0.00105	0.00104	0.00103	0.00105	0.00103	0.00103	0.00101	0.00099	0.00095	0.00083	0.00076	0.00084	0.00093	0.00102	0.00111	0.00120	0.00132	0.00143	0.00159
26	0.00065	0.00078	0.00092	0.00100	0.00100	0.00105	0.00105	0.00106	0.00106	0.00109	0.00109	0.00108	0.00109	0.00109	0.00108	0.00108	0.00106	0.00102	0.00091	0.00084	0.00092	0.00101	0.00109	0.00118	0.00131	0.00143	0.00159	0.00177
27	0.00066	0.00078	0.00092	0.00100	0.00105	0.00105	0.00109	0.00112	0.00112	0.00115	0.00115	0.00116	0.00116	0.00118	0.00118	0.00118	0.00115	0.00113	0.00099	0.00091	0.00100	0.00108	0.00117	0.00129	0.00143	0.00158	0.00176	0.00195
28	0.00066	0.00078	0.00095	0.00103	0.00105	0.00108	0.00112	0.00115	0.00119	0.00119	0.00123	0.00124	0.00126	0.00127	0.00127	0.00128	0.00126	0.00124	0.00108	0.00097	0.00108	0.00117	0.00128	0.00141	0.00158	0.00174	0.00195	0.00218
29	0.00065	0.00081	0.00101	0.00106	0.00111	0.00113	0.00117	0.00122	0.00125	0.00127	0.00130	0.00133	0.00135	0.00137	0.00139	0.00139	0.00139	0.00137	0.00117	0.00105	0.00115	0.00127	0.00139	0.00156	0.00174	0.00194	0.00217	0.00241
30	0.00065	0.00081	0.00101	0.00108	0.00114	0.00119	0.00119	0.00122	0.00125	0.00129	0.00132	0.00137	0.00135	0.00139	0.00142	0.00143	0.00143	0.00138	0.00117	0.00106	0.00115	0.00127	0.00141	0.00156	0.00174	0.00206	0.00228	0.00253
31	0.00066	0.00084	0.00104	0.00114	0.00119	0.00124	0.00127	0.00131	0.00132	0.00137	0.00140	0.00144	0.00150	0.00153	0.00156	0.00156	0.00154	0.00150	0.00127	0.00115	0.00126	0.00140	0.00156	0.00173	0.00192	0.00228	0.00252	0.00275
32	0.00069	0.00081	0.00104	0.00114	0.00119	0.00126	0.00132	0.00135	0.00138	0.00143	0.00149	0.00154	0.00164	0.00168	0.00172	0.00170	0.00168	0.00164	0.00137	0.00124	0.00138	0.00154	0.00172	0.00190	0.00212	0.00252	0.00275	0.00299
33	0.00069	0.00084	0.00110	0.00120	0.00127	0.00134	0.00141	0.00142	0.00147	0.00151	0.00160	0.00170	0.00180	0.00186	0.00187	0.00186	0.00183	0.00178	0.00149	0.00137	0.00153	0.00170	0.00189	0.00210	0.00233	0.00275	0.00299	0.00326
34	0.00072	0.00084	0.00113	0.00125	0.00133	0.00139	0.00146	0.00154	0.00158	0.00166	0.00177	0.00189	0.00198	0.00205	0.00203	0.00202	0.00198	0.00195	0.00164	0.00151	0.00168	0.00187	0.00207	0.00229	0.00254	0.00299	0.00326	0.00357
35	0.00075	0.00091	0.00116	0.00131	0.00138	0.00149	0.00158	0.00165	0.00175	0.00184	0.00196	0.00208	0.00216	0.00222	0.00223	0.00219	0.00217	0.00215	0.00180	0.00166	0.00183	0.00206	0.00227	0.00250	0.00275	0.00326	0.00356	0.00393
36	0.00075	0.00094	0.00122	0.00140	0.00146	0.00154	0.00168	0.00181	0.00194	0.00206	0.00219	0.00227	0.00238	0.00241	0.00242	0.00241	0.00240	0.00237	0.00199	0.00181	0.00202	0.00224	0.00246	0.00271	0.00297	0.00357	0.00393	0.00432
37	0.00078	0.00094	0.00125	0.00142	0.00154	0.00167	0.00182	0.00200	0.00216	0.00228	0.00239	0.00250	0.00258	0.00262	0.00266	0.00265	0.00264	0.00260	0.00217	0.00198	0.00220	0.00243	0.00268	0.00293	0.00325	0.00394	0.00432	0.00474
38	0.00085	0.00103	0.00137	0.00154	0.00162	0.00177	0.00202	0.00223	0.00240	0.00250	0.00262	0.00271	0.00280	0.00287	0.00291	0.00291	0.00291	0.00285	0.00238	0.00217	0.00240	0.00265	0.00292	0.00321	0.00359	0.00433	0.00474	0.00518
39	0.00088	0.00112	0.00152	0.00168	0.00181	0.00198	0.00221	0.00243	0.00261	0.00275	0.00284	0.00295	0.00306	0.00312	0.00316	0.00320	0.00318	0.00315	0.00261	0.00237	0.00262	0.00289	0.00320	0.00354	0.00396	0.00475	0.00519	0.00565
40	0.00095	0.00121	0.00164	0.00179	0.00197	0.00218	0.00243	0.00264	0.00278	0.00291	0.00303	0.00316	0.00326	0.00337	0.00342	0.00355	0.00354	0.00350	0.00291	0.00266	0.00295	0.00329	0.00367	0.00409	0.00455	0.00531	0.00578	0.00627
41	0.00105	0.00134	0.00182	0.00205	0.00222	0.00246	0.00267	0.00287	0.00304	0.00319	0.00333	0.00347	0.00359	0.00371	0.00377	0.00392	0.00388	0.00383	0.00318	0.00292	0.00325	0.00364	0.00405	0.00450	0.00494	0.00580	0.00628	0.00682
42	0.00114	0.00150	0.00206	0.00230	0.00249	0.00270	0.00292	0.00314	0.00334	0.00352	0.00367	0.00382	0.00396	0.00408	0.00417	0.00430	0.00424	0.00420	0.00349	0.00321	0.00360	0.00401	0.00445	0.00490	0.00533	0.00632	0.00683	0.00740
43	0.00121	0.00162	0.00227	0.00256	0.00273	0.00295	0.00316	0.00339	0.00362	0.00384	0.00403	0.00419	0.00436	0.00451	0.00455	0.00470	0.00467	0.00461	0.00384	0.00355	0.00396	0.00438	0.00483	0.00528	0.00580	0.00687	0.00743	0.00809
44	0.00134	0.00178	0.00244	0.00275	0.00295	0.00318	0.00343	0.00371	0.00397	0.00418	0.00439	0.00463	0.00483	0.00492	0.00494	0.00515	0.00515	0.00508	0.00425	0.00391	0.00433	0.00477	0.00522	0.00571	0.00629	0.00746	0.00811	0.00899
45	0.00147	0.00196	0.00265	0.00298	0.00319	0.00347	0.00377	0.00408	0.00436	0.00457	0.00482	0.00513	0.00526	0.00533	0.00535	0.00564	0.00568	0.00561	0.00468	0.00428	0.00471	0.00516	0.00563	0.00623	0.00691	0.00815	0.00900	0.01010
46	0.00160	0.00206	0.00276	0.00311	0.00341	0.00377	0.00407	0.00443	0.00474	0.00502	0.00534	0.00559	0.00569	0.00577	0.00587	0.00622	0.00626	0.00619	0.00517	0.00471	0.00516	0.00562	0.00622	0.00691	0.00778	0.00908	0.01016	0.01134
47	0.00173	0.00217	0.00289	0.00331	0.00370	0.00404	0.00442	0.00482	0.00514	0.00551	0.00580	0.00603	0.00613	0.00628	0.00644	0.00685	0.00690	0.00682	0.00568	0.00515	0.00561	0.00619	0.00689	0.00779	0.00882	0.01024	0.01141	0.01269
48	0.00186	0.00232	0.00307	0.00353	0.00393	0.00430	0.00470	0.00515	0.00555	0.00596	0.00623	0.00646	0.00663	0.00689	0.00708	0.00755	0.00757	0.00745	0.00619	0.00559	0.00617	0.00687	0.00777	0.00883	0.00994	0.01150	0.01276	0.01419
49	0.00193	0.00243	0.00330	0.00379	0.00420	0.00460	0.00500	0.00550	0.00590	0.00632	0.00665	0.00696	0.00725	0.00757	0.00779	0.00827	0.00828	0.00811	0.00669	0.00612	0.00683	0.00773	0.00878	0.00995	0.01117	0.01286	0.01428	0.01586
50	0.00201	0.00262	0.00350	0.00402	0.00444	0.00484	0.00526	0.00581	0.00630	0.00676	0.00725	0.00777	0.00821	0.00861	0.00874	0.00922	0.00915	0.00892	0.00743	0.00693	0.00785	0.00892	0.01011	0.01139	0.01275	0.01439	0.01599	0.01789
51	0.00216	0.00289	0.00379	0.00427	0.00471	0.00512	0.00552	0.00608	0.00664	0.00718	0.00785	0.00851	0.00905	0.00946	0.00948	0.00994	0.00983	0.00967	0.00820	0.00780	0.00886	0.01005	0.01133	0.01274	0.01424	0.01607	0.01793	0.02012
52	0.00227	0.00315	0.00408	0.00458	0.00502	0.00536	0.00574	0.00636	0.00701	0.00774	0.00853	0.00937	0.00991	0.01011	0.01021	0.01062	0.01060	0.01065	0.00915	0.00878	0.00996	0.01125	0.01266	0.01422	0.01594	0.01802	0.02016	0.02266
53	0.00231	0.00331	0.00430	0.00483	0.00532	0.00568	0.00610	0.00681	0.00755	0.00841	0.00936	0.01023	0.01058	0.01089	0.01095	0.01141	0.01165	0.01180	0.01015	0.00983	0.01112	0.01253	0.01410	0.01591	0.01788	0.02031	0.02277	0.02557
54	0.00238	0.00347	0.00456	0.00507	0.00559	0.00599	0.00651	0.00735	0.00819	0.00919	0.01018	0.01086	0.01137	0.01182	0.01192	0.01248	0.01287	0.01306	0.01131	0.01095	0.01236	0.01393	0.01575	0.01782	0.02015	0.02295	0.02572	0.02922
55	0.00243	0.00364	0.00481	0.00528	0.00591	0.00640	0.00702	0.00795	0.00888	0.00995	0.01073	0.01160	0.01230	0.01287	0.01300	0.01377	0.01424	0.01447	0.01253	0.01217	0.01373	0.01553	0.01762	0.02007	0.02279	0.02593	0.02940	0.03326
56	0.00259	0.00388	0.00512	0.00566	0.00634	0.00697	0.00772	0.00874	0.00972	0.01058	0.01155	0.01257	0.01348	0.01418	0.01452	0.01549	0.01602	0.01625	0.01405	0.01364	0.01542	0.01749	0.01991	0.02274	0.02577	0.02966	0.03349	0.03759
57	0.00267	0.00410	0.00544	0.00613	0.00690	0.00763	0.00848	0.00957	0.01056	0.01160	0.01271	0.01386	0.01487	0.01582	0.01636	0.01736	0.01796	0.01817	0.01572	0.01532	0.01736	0.01975	0.02257	0.02573	0.02922	0.03381	0.03788	0.04252
58	0.00281	0.00432	0.00581	0.00662	0.00756	0.00840	0.00928	0.01038	0.01136	0.01254	0.01381	0.01525	0.01652	0.01768	0.01829	0.01937	0.02005	0.02030	0.01762	0.01726	0.01963	0.02239	0.02554	0.02919	0.03300	0.03827	0.04288	0.04819
59	0.00302	0.00458	0.00623	0.00722	0.00830	0.00920	0.01014	0.01118	0.01217	0.01352	0.01500	0.01676	0.01843	0.01973	0.02038	0.02154	0.02238	0.02269	0.01981	0.01952	0.02226	0.02536	0.02898	0.03297	0.03727	0.04336	0.04865	0.05422
60	0.00329	0.00487	0.00667	0.00782	0.00904	0.01005	0.01111	0.01230	0.01331	0.01489	0.01668	0.01873	0.02082	0.02238	0.02309	0.02397	0.02506	0.02557	0.02256	0.02240	0.02560	0.02931	0.03345	0.03817	0.04320	0.05075	0.05633	0.06336
61	0.00354	0.00520	0.00714	0.00841	0.00975	0.01086	0.01197	0.01313	0.01423	0.01610	0.01813	0.02038	0.02262	0.02480	0.02566	0.02672	0.02796	0.02872	0.02552	0.02537	0.02904	0.03312	0.03782	0.04306	0.04882	0.05722	0.06429	0.07194
62	0.00389	0.00557	0.00762	0.00904	0.01048	0.01167	0.01285	0.01409	0.01530	0.01743	0.01964	0.02209	0.02454	0.02699	0.02861	0.02990	0.03130	0.03233	0.02886	0.02879	0.03282	0.03748	0.04266	0.04867	0.05520	0.06536	0.07306	0.08139
63	0.00418	0.00598	0.00823	0.00975	0.01127	0.01253	0.01387	0.01525	0.01665	0.01898	0.02136	0.02404	0.02680	0.02966	0.03183	0.03350	0.03513	0.03632	0.03267	0.03254	0.03715	0.04229	0.04824	0.05505	0.06241	0.07438	0.08282	0.09136
64	0.00447	0.00692	0.00885	0.01052	0.01210	0.01347	0.01500	0.01660	0.01821	0.02071	0.02332	0.02636	0.02953	0.03285	0.03549	0.03747	0.03934	0.04086	0.03685	0.03683	0.04192	0.04781	0.05456	0.06225	0.07048	0.08432	0.09299	0.10222
65	0.00473	0.00740	0.00950	0.01137	0.01301	0.01454	0.01627	0.01808	0.01991	0.02265	0.02555	0.02904	0.03270	0.03662	0.03982	0.04184	0.04416	0.04579	0.04162	0.04157	0.04740	0.05408	0.06170	0.07029	0.07946	0.09470	0.10400	0.11575
66	0.00482	0.00809	0.01029	0.01224	0.01413	0.01578	0.01763	0.01954	0.02181	0.02485	0.02813	0.03192	0.03614	0.04032	0.04376	0.04656	0.04900	0.05084	0.04678	0.04718	0.05380	0.06136	0.06987	0.07930	0.08981	0.10460	0.11637	0.13083
67	0.00498	0.00882	0.01105	0.01315	0.01531	0.01714	0.01897	0.02131	0.02379	0.02723	0.03093	0.03514	0.03992	0.04415	0.04846	0.05155	0.05424	0.05651	0.05265	0.05358	0.06107	0.06949	0.07898	0.08983	0.10157	0.11693	0.13142	0.14850
68	0.00561	0.00956	0.01194	0.01416	0.01641	0.01836	0.02063	0.02319	0.02622	0.03011	0.03434	0.03899	0.04429	0.04903	0.05369	0.05688	0.06001	0.06282	0.05928	0.06082	0.06918	0.07858	0.08959	0.10155	0.11437	0.13195	0.14906	0.16914
69	0.00616	0.01036	0.01284	0.01519	0.01706	0.01989	0.02236	0.02546	0.02841	0.03283	0.03760	0.04258	0.04845	0.05349	0.05859	0.06272	0.06683	0.06984	0.06672	0.06893	0.07826	0.08925	0.10122	0.11432	0.12922	0.14952	0.16964	0.18967
70	0.00676	0.01114	0.01378	0.01628	0.01770	0.02148	0.02450	0.02738	0.03201	0.03702	0.04236	0.04789	0.05415	0.05974	0.06511	0.06978	0.07352	0.07755	0.07496	0.07800	0.08895	0.10078	0.11384	0.12940	0.14486	0.17006	0.19010	0.21187
71	0.00797	0.01198	0.01481	0.01688	0.01974	0.02340	0.02616	0.03108	0.03536	0.04110	0.04725	0.05323	0.06023	0.06685	0.07407	0.07876	0.08342	0.08798	0.08586	0.09032	0.10214	0.11516	0.13157	0.14707	0.16425	0.19281	0.21465	0.22944
72	0.01028	0.01280	0.01582	0.01866	0.02160	0.02465	0.02835	0.03244	0.03696	0.04326	0.04965	0.05594	0.06334	0.07135	0.07875	0.08637	0.09203	0.09719	0.09689	0.10211	0.11500	0.13208	0.14755	0.16458	0.18255	0.21528	0.23001	0.24993
73	0.01112	0.01434	0.01730	0.02014	0.02297	0.02589	0.02957	0.03498	0.03908	0.04574	0.05235	0.05933	0.06786	0.07552	0.08409	0.09281	0.10107	0.10830	0.10830	0.11491	0.13260	0.14803	0.16501	0.18286	0.20255	0.23047	0.25034	0.27512
74	0.01205	0.01514	0.01813	0.02132	0.02441	0.02753	0.03265	0.03703	0.04191	0.04974	0.05665	0.06519	0.07294	0.08183	0.09128	0.10159	0.11180	0.11826	0.12069	0.13311	0.14849	0.16541	0.18322	0.20282	0.22461	0.25062	0.27534	0.30492
75	0.01308	0.01529	0.01877	0.02259	0.02570	0.03004	0.03457	0.03945	0.04724	0.05493	0.06345	0.07124	0.08053	0.09059	0.10139	0.11343	0.12115	0.12882	0.14006	0.14891	0.16578	0.18357	0.20310	0.22477	0.24872	0.27541	0.30491	0.33784
76	0.01381	0.01709	0.02105	0.02529	0.02936	0.03373	0.03887	0.04652	0.05524	0.06439	0.07374	0.08294	0.09339	0.10462	0.11614	0.12601	0.13427	0.14991	0.15641	0.16597	0.18368	0.20313	0.22472	0.24854	0.27509	0.30603	0.33892	0.37527
77	0.01475	0.01883	0.02366	0.02867	0.03334	0.03816	0.04561	0.05479	0.06209	0.07407	0.08441	0.09484	0.10667	0.11945	0.12934	0.13973	0.15635	0.16597	0.17423	0.18381	0.20318	0.22465	0.24837	0.27478	0.30396	0.34004	0.37634	0.41664
78	0.01621	0.02084	0.02668	0.03291	0.03809	0.04454	0.05413	0.06209	0.07478	0.08670	0.09835	0.11006	0.12336	0.13371	0.14375	0.16279	0.17317	0.18363	0.19276	0.20311	0.22449	0.24809	0.27436	0.30338	0.33572	0.37732	0.41755	0.46172
79	0.01718	0.02339	0.03055	0.03798	0.04435	0.05335	0.06187	0.07477	0.08286	0.09609	0.10868	0.12169	0.13556	0.14876	0.16784	0.18037	0.19165	0.20218	0.21279	0.22421	0.24769	0.27383	0.30269	0.33484	0.37036	0.41838	0.46248	0.51000
80	0.01878	0.02681	0.03559	0.04473	0.05486	0.06342	0.07658	0.08511	0.09720	0.11184	0.12585	0.13964	0.15496	0.17606	0.18839	0.20191	0.21326	0.22468	0.23676	0.24918	0.27518	0.30387	0.33580	0.37104	0.41008	0.46482	0.51205	0.56288
81	0.02258	0.03402	0.04609	0.05823	0.07171	0.08604	0.09611	0.11016	0.12480	0.14291	0.16025	0.18044	0.20548	0.21907	0.23323	0.24725	0.25952	0.27201	0.28529	0.29872	0.32794	0.36031	0.39563	0.43499	0.47768	0.51286	0.56355	0.61768
82	0.02505	0.03969	0.05422	0.06832	0.08373	0.09638	0.11079	0.12595	0.13679	0.16471	0.18746	0.21414	0.22851	0.24324	0.25728	0.27207	0.28570	0.29945	0.31439	0.32903	0.36137	0.39618	0.43594	0.47854	0.52408	0.56416	0.61812	0.67650
83	0.02821	0.04666	0.06398	0.08011	0.09765	0.11130	0.12677	0.13800	0.16709	0.19209	0.22259	0.23795	0.25363	0.26838	0.28373	0.29929	0.31427	0.32966	0.34604	0.36232	0.39656	0.43679	0.47931	0.52476	0.57330	0.61852	0.67672	0.73922
84	0.03419	0.05484	0.07533	0.09394	0.11290	0.12770	0.13895	0.16894	0.19493	0.22754	0.24615	0.26390	0.27963	0.29603	0.31219	0.32889	0.34571	0.36264	0.38079	0.39678	0.43753	0.48000	0.52535	0.57378	0.62511	0.67690	0.73922	0.78416
85	0.04128	0.06451	0.08842	0.10839	0.12957	0.13976	0.17037	0.19728	0.23205	0.25150	0.27136	0.29018	0.30771	0.32501	0.34274	0.36113	0.37965	0.39869	0.41628	0.43817	0.48057	0.52585	0.57419	0.62541	0.68047	0.73922	0.78416	0.82965
86	0.05282	0.07658	0.10283	0.12498	0.14191	0.17195	0.19910	0.23447	0.25414	0.27473	0.29404	0.31404	0.33460	0.35332	0.37265	0.39257	0.41298	0.43098	0.45462	0.47507	0.51934	0.56654	0.61651	0.67017	0.72737	0.78416	0.82965	0.87452
87	0.06321	0.08982	0.11873	0.14269	0.17322	0.19977	0.23534	0.25496	0.27562	0.29546	0.31582	0.33691	0.35850	0.38049	0.40216	0.42376	0.44262	0.46825	0.49034	0.51092	0.55733	0.60675	0.65953	0.71577	0.77121	0.82965	0.87452	0.92890
88	0.07826	0.10551	0.13722	0.17429	0.20125	0.23687	0.25623	0.27678	0.29664	0.31750	0.33881	0.36101	0.38371	0.40688	0.43036	0.45398	0.47728	0.50002	0.52223	0.54364	0.59278	0.64568	0.70256	0.75833	0.81595	0.87452	0.92890	0.98282
89	0.09494	0.12425	0.17124	0.20248	0.23865	0.25827	0.27849	0.29816	0.31902	0.34079	0.36332	0.38653	0.41038	0.43475	0.45944	0.48404	0.50827	0.53218	0.55554	0.57806	0.63006	0.68602	0.74350	0.80230	0.86049	0.92890	0.98282	1.00000
90	0.11405	0.16013	0.20124	0.24013	0.26021	0.28116	0.30044	0.32095	0.34282	0.36564	0.38915	0.41350	0.43858	0.46416	0.48989	0.51543	0.54088	0.56601	0.59056	0.61424	0.66922	0.72575	0.78628	0.84677	0.91333	0.98282	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Preferred Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
20	0.00143	0.00156	0.00171	0.00188	0.00209	0.00233	0.00260	0.00291	0.00325	0.00362	0.00395	0.00432	0.00474	0.00521	0.00577	0.00637	0.00702	0.00771	0.00844	0.00918	0.01000	0.01085	0.01187	0.01318	0.01483	0.01661	0.01853	0.02066
21	0.00156	0.00171	0.00188	0.00209	0.00233	0.00260	0.00291	0.00325	0.00362	0.00395	0.00432	0.00474	0.00521	0.00577	0.00637	0.00702	0.00771	0.00844	0.00918	0.01000	0.01085	0.01187	0.01318	0.01483	0.01661	0.01853	0.02066	0.02302
22	0.00171	0.00188	0.00209	0.00233	0.00260	0.00291	0.00325	0.00362	0.00395	0.00432	0.00474	0.00521	0.00577	0.00637	0.00702	0.00771	0.00844	0.00918	0.01000	0.01085	0.01187	0.01318	0.01483	0.01661	0.01853	0.02066	0.02302	0.02573
23	0.00188	0.00209	0.00233	0.00260	0.00291	0.00325	0.00362	0.00395	0.00432	0.00474	0.00521	0.00577	0.00637	0.00702	0.00771	0.00844	0.00918	0.01000	0.01085	0.01187	0.01318	0.01483	0.01661	0.01853	0.02066	0.02302	0.02573	0.02886
24	0.00209	0.00233	0.00260	0.00291	0.00325	0.00362	0.00395	0.00432	0.00474	0.00521	0.00577	0.00637	0.00702	0.00771	0.00844	0.00918	0.01000	0.01085	0.01187	0.01318	0.01483	0.01661	0.01853	0.02066	0.02302	0.02573	0.02886	0.03243
25	0.00178	0.00199	0.00222	0.00249	0.00276	0.00302	0.00331	0.00362	0.00397	0.00438	0.00484	0.00532	0.00583	0.00638	0.00693	0.00755	0.00819	0.00895	0.00994	0.01118	0.01252	0.01396	0.01558	0.01735	0.01939	0.02175	0.02443	0.02742
26	0.00197	0.00221	0.00247	0.00274	0.00300	0.00327	0.00359	0.00394	0.00434	0.00480	0.00528	0.00579	0.00632	0.00687	0.00748	0.00812	0.00888	0.00986	0.01109	0.01242	0.01385	0.01545	0.01721	0.01923	0.02157	0.02423	0.02719	0.03087
27	0.00219	0.00244	0.00272	0.00297	0.00325	0.00355	0.00390	0.00431	0.00476	0.00523	0.00574	0.00627	0.00682	0.00742	0.00806	0.00881	0.00978	0.01100	0.01232	0.01374	0.01532	0.01707	0.01908	0.02140	0.02404	0.02698	0.03062	0.03461
28	0.00243	0.00269	0.00295	0.00323	0.00353	0.00388	0.00428	0.00473	0.00520	0.00570	0.00623	0.00678	0.00737	0.00800	0.00874	0.00971	0.01092	0.01223	0.01364	0.01521	0.01694	0.01894	0.02124	0.02386	0.02678	0.03040	0.03436	0.03854
29	0.00268	0.00294	0.00321	0.00351	0.00385	0.00426	0.00470	0.00516	0.00566	0.00618	0.00673	0.00732	0.00795	0.00869	0.00965	0.01085	0.01215	0.01354	0.01511	0.01683	0.01881	0.02110	0.02370	0.02660	0.03019	0.03413	0.03829	0.04294
30	0.00277	0.00303	0.00331	0.00363	0.00401	0.00443	0.00487	0.00546	0.00596	0.00648	0.00706	0.00766	0.00838	0.00930	0.01046	0.01171	0.01306	0.01456	0.01627	0.01825	0.02053	0.02312	0.02603	0.02964	0.03360	0.03781	0.04255	0.04792
31	0.00301	0.00329	0.00362	0.00399	0.00441	0.00485	0.00532	0.00593	0.00645	0.00702	0.00762	0.00832	0.00925	0.01039	0.01164	0.01298	0.01449	0.01614	0.01808	0.02034	0.02293	0.02581	0.02938	0.03332	0.03749	0.04218	0.04751	0.05307
32	0.00328	0.00360	0.00398	0.00438	0.00482	0.00529	0.00577	0.00642	0.00698	0.00758	0.00828	0.00920	0.01035	0.01158	0.01292	0.01440	0.01605	0.01793	0.02017	0.02274	0.02559	0.02914	0.03303	0.03718	0.04183	0.04711	0.05264	0.05958
33	0.00359	0.00396	0.00437	0.00480	0.00527	0.00575	0.00625	0.00695	0.00754	0.00825	0.00916	0.01029	0.01153	0.01285	0.01434	0.01597	0.01785	0.02002	0.02256	0.02539	0.02891	0.03278	0.03689	0.04150	0.04676	0.05223	0.05912	0.06656
34	0.00394	0.00435	0.00478	0.00524	0.00572	0.00623	0.00678	0.00751	0.00820	0.00912	0.01025	0.01148	0.01280	0.01428	0.01591	0.01778	0.01993	0.02239	0.02520	0.02871	0.03254	0.03662	0.04120	0.04642	0.05186	0.05870	0.06609	0.07408
35	0.00433	0.00476	0.00523	0.00570	0.00620	0.00676	0.00733	0.00818	0.00909	0.01022	0.01143	0.01276	0.01423	0.01585	0.01771	0.01986	0.02231	0.02503	0.02851	0.03233	0.03638	0.04093	0.04611	0.05151	0.05831	0.06565	0.07359	0.08161
36	0.00475	0.00521	0.00569	0.00618	0.00674	0.00731	0.00798	0.00906	0.01019	0.01141	0.01271	0.01418	0.01579	0.01766	0.01980	0.02224	0.02496	0.02833	0.03212	0.03615	0.04068	0.04583	0.05119	0.05795	0.06526	0.07314	0.08111	0.08978
37	0.00520	0.00568	0.00617	0.00672	0.00729	0.00796	0.00884	0.01016	0.01137	0.01268	0.01414	0.01575	0.01761	0.01975	0.02218	0.02489	0.02827	0.03194	0.03595	0.04044	0.04557	0.05091	0.05762	0.06488	0.07273	0.08066	0.08931	0.10032
38	0.00566	0.00615	0.00670	0.00727	0.00795	0.00883	0.00993	0.01135	0.01265	0.01411	0.01573	0.01757	0.01970	0.02214	0.02484	0.02820	0.03187	0.03577	0.04024	0.04533	0.05064	0.05733	0.06455	0.07235	0.08024	0.08889	0.09986	0.11346
39	0.00614	0.00669	0.00727	0.00793	0.00882	0.00991	0.01109	0.01263	0.01410	0.01570	0.01754	0.01968	0.02210	0.02480	0.02816	0.03183	0.03571	0.04005	0.04512	0.05041	0.05706	0.06426	0.07203	0.07987	0.08850	0.09946	0.11303	0.12917
40	0.00682	0.00740	0.00809	0.00899	0.01011	0.01132	0.01263	0.01408	0.01573	0.01763	0.01984	0.02235	0.02516	0.02865	0.03248	0.03655	0.04113	0.04633	0.05159	0.05823	0.06537	0.07305	0.08077	0.08942	0.10045	0.11410	0.13030	0.14947
41	0.00740	0.00809	0.00899	0.01010	0.01131	0.01261	0.01407	0.01567	0.01757	0.01977	0.02227	0.02507	0.02855	0.03237	0.03642	0.04098	0.04617	0.05157	0.05820	0.06534	0.07301	0.08073	0.08939	0.10041	0.11405	0.13026	0.14942	0.16882
42	0.00809	0.00899	0.01010	0.01131	0.01261	0.01407	0.01567	0.01752	0.01970	0.02220	0.02499	0.02846	0.03227	0.03631	0.04085	0.04602	0.05141	0.05820	0.06534	0.07301	0.08073	0.08939	0.10041	0.11405	0.13026	0.14942	0.16882	0.19005
43	0.00899	0.01010	0.01131	0.01261	0.01407	0.01567	0.01752	0.01964	0.02214	0.02491	0.02838	0.03216	0.03621	0.04073	0.04588	0.05126	0.05802	0.06534	0.07301	0.08073	0.08939	0.10041	0.11405	0.13026	0.14942	0.16882	0.19005	0.20502
44	0.01010	0.01131	0.01261	0.01407	0.01567	0.01752	0.01964	0.02207	0.02483	0.02829	0.03207	0.03610	0.04061	0.04574	0.05110	0.05785	0.06514	0.07301	0.08073	0.08939	0.10041	0.11405	0.13026	0.14942	0.16882	0.19005	0.20502	0.22503
45	0.01131	0.01261	0.01407	0.01567	0.01752	0.01964	0.02207	0.02476	0.02820	0.03198	0.03599	0.04048	0.04561	0.05095	0.05767	0.06494	0.07279	0.08073	0.08939	0.10041	0.11405	0.13026	0.14942	0.16882	0.19005	0.20502	0.22503	0.24992
46	0.01265	0.01412	0.01572	0.01757	0.01970	0.02214	0.02484	0.02820	0.03196	0.03597	0.04046	0.04557	0.05091	0.05762	0.06487	0.07270	0.08060	0.08926	0.10027	0.11389	0.13008	0.14921	0.16858	0.18979	0.20474	0.22473	0.24959	0.27938
47	0.01416	0.01576	0.01762	0.01976	0.02220	0.02491	0.02829	0.03197	0.03596	0.04044	0.04556	0.05088	0.05757	0.06481	0.07261	0.08051	0.08916	0.10015	0.11377	0.12992	0.14904	0.16838	0.18958	0.20453	0.22449	0.24933	0.27910	0.31255
48	0.01581	0.01767	0.01981	0.02227	0.02498	0.02836	0.03206	0.03596	0.04045	0.04554	0.05087	0.05755	0.06476	0.07256	0.08043	0.08909	0.10008	0.11367	0.12982	0.14892	0.16825	0.18941	0.20436	0.22431	0.24913	0.27888	0.31231	0.34957
49	0.01772	0.01987	0.02233	0.02506	0.02845	0.03215	0.03606	0.04045	0.04555	0.05086	0.05754	0.06474	0.07252	0.08039	0.08903	0.10002	0.11361	0.12974	0.14883	0.16815	0.18930	0.20425	0.22419	0.24900	0.27874	0.31215	0.34941	0.39110
50	0.02012	0.02268	0.02551	0.02906	0.03295	0.03707	0.04171	0.04697	0.05228	0.05895	0.06613	0.07384	0.08158	0.09029	0.10136	0.11503	0.13127	0.15045	0.16985	0.19106	0.20601	0.22596	0.25078	0.28051	0.31391	0.35111	0.39272	0.43877
51	0.02267	0.02551	0.02906	0.03294	0.03706	0.04170	0.04697	0.05247	0.05916	0.06634	0.07406	0.08182	0.09055	0.10163	0.11533	0.13158	0.15078	0.17019	0.19142	0.20637	0.22633	0.25116	0.28089	0.31429	0.35148	0.39308	0.43911	0.48924
52	0.02552	0.02905	0.03294	0.03706	0.04169	0.04696	0.05247	0.05938	0.06658	0.07432	0.08208	0.09084	0.10194	0.11565	0.13193	0.15116	0.17058	0.19182	0.20679	0.22677	0.25161	0.28135	0.31475	0.35195	0.39354	0.43957	0.48967	0.54417
53	0.02912	0.03301	0.03714	0.04179	0.04707	0.05260	0.05953	0.06700	0.07478	0.08258	0.09137	0.10250	0.11626	0.13257	0.15184	0.17128	0.19256	0.20754	0.22754	0.25239	0.28215	0.31555	0.35274	0.39433	0.44035	0.49043	0.54488	0.60370
54	0.03313	0.03727	0.04193	0.04723	0.05277	0.05971	0.06722	0.07533	0.08319	0.09200	0.10319	0.11698	0.13333	0.15265	0.17213	0.19345	0.20845	0.22847	0.25334	0.28311	0.31653	0.35373	0.39532	0.44131	0.49137	0.54577	0.60453	0.66872
55	0.03742	0.04211	0.04743	0.05299	0.05997	0.06750	0.07565	0.08388	0.09274	0.10397	0.11782	0.13423	0.15359	0.17313	0.19448	0.20949	0.22954	0.25444	0.28424	0.31768	0.35490	0.39648	0.44247	0.49250	0.54686	0.60555	0.66966	0.73922
56	0.04228	0.04761	0.05318	0.06016	0.06771	0.07585	0.08409	0.09306	0.10429	0.11814	0.13454	0.15392	0.17344	0.19477	0.20976	0.22978	0.25465	0.28441	0.31787	0.35513	0.39676	0.44281	0.49290	0.54735	0.60614	0.67036	0.74006	0.78416
57	0.04787	0.05345	0.06045	0.06801	0.07617	0.08441	0.09337	0.10472	0.11858	0.13501	0.15437	0.17389	0.19521	0.21019	0.23018	0.25501	0.28474	0.31808	0.35535	0.39701	0.44311	0.49324	0.54775	0.60662	0.67091	0.74071	0.78494	0.82965
58	0.05379	0.06082	0.06841	0.07659	0.08486	0.09382	0.10516	0.11914	0.13558	0.15496	0.17448	0.19581	0.21077	0.23074	0.25554	0.28523	0.31854	0.35558	0.39726	0.44337	0.49354	0.54807	0.60697	0.67132	0.74117	0.78553	0.83038	0.87452
59	0.06129	0.06891	0.07713	0.08543	0.09440	0.10574	0.11973	0.13629	0.15570	0.17523	0.19655	0.21149	0.23145	0.25624	0.28591	0.31917	0.35617	0.39748	0.44360	0.49376	0.54831	0.60722	0.67159	0.74145	0.78592	0.83090	0.87518	0.92890
60	0.07100	0.07921	0.08744	0.09648	0.10792	0.12201	0.13868	0.15832	0.17794	0.19936	0.21427	0.23422	0.25900	0.28865	0.32187	0.35876	0.39993	0.44539	0.49536	0.54965	0.60822	0.67218	0.74154	0.78612	0.83120	0.87562	0.92948	0.98282
61	0.08023	0.08855	0.09762	0.10910	0.12323	0.13994	0.15961	0.17937	0.20081	0.21572	0.23565	0.26043	0.29006	0.32325	0.36010	0.40119	0.44655	0.49576	0.54996	0.60842	0.67224	0.74145	0.78612	0.83131	0.87584	0.92983	0.98332	1.00000
62	0.08980	0.09892	0.11044	0.12462	0.14138	0.16110	0.18088	0.20243	0.21733	0.23727	0.26204	0.29166	0.32482	0.36162	0.40265	0.44791	0.49700	0.55018	0.60851	0.67216	0.74117	0.78592	0.83120	0.87584	0.92995	0.98356	1.00000	1.00000
63	0.10053	0.11211	0.12637	0.14320	0.16299	0.18280	0.20437	0.21932	0.23926	0.26403	0.29365	0.32678	0.36353	0.40449	0.44964	0.49857	0.55156	0.60857	0.67198	0.74071	0.78553	0.83090	0.87562	0.92983	0.98356	1.00000	1.00000	1.00000
64	0.11388	0.12822	0.14513	0.16500	0.18486	0.20646	0.22136	0.24134	0.26611	0.29573	0.32884	0.36556	0.40644	0.45149	0.50028	0.55309	0.60986	0.67163	0.74006	0.78494	0.83038	0.87518	0.92948	0.98332	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	0.13016	0.14717	0.16713	0.18704	0.20868	0.22356	0.24351	0.26830	0.29792	0.33102	0.36770	0.40852	0.45347	0.50213	0.55478	0.61132	0.67281	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	0.14787	0.16788	0.18783	0.20952	0.22442	0.24439	0.26922	0.29889	0.33206	0.36879	0.40968	0.45470	0.50343	0.55615	0.61278	0.67437	0.74089	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	0.16855	0.18854	0.21026	0.22516	0.24515	0.27002	0.29972	0.33293	0.36971	0.41064	0.45571	0.50449	0.55725	0.61394	0.67559	0.74219	0.78572	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	0.18915	0.21090	0.22579	0.24580	0.27067	0.30040	0.33363	0.37045	0.41140	0.45650	0.50530	0.55810	0.61481	0.67649	0.74312	0.78690	0.83110	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	0.21144	0.22631	0.24632	0.27120	0.30095	0.33419	0.37100	0.41196	0.45706	0.50588	0.55867	0.61538	0.67706	0.74367	0.78769	0.83214	0.87584	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	0.22672	0.24672	0.27159	0.30133	0.33457	0.37137	0.41233	0.45741	0.50621	0.55897	0.61564	0.67728	0.74386	0.78808	0.83276	0.87672	0.93007	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	0.24939	0.27424	0.30395	0.33712	0.37383	0.41464	0.45952	0.50803	0.56043	0.61666	0.67775	0.74367	0.78808	0.83297	0.87715	0.93076	0.98380	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	0.27475	0.30443	0.33756	0.37421	0.41495	0.45975	0.50815	0.56044	0.61650	0.67742	0.74312	0.78769	0.83276	0.87715	0.93100	0.98430	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	0.30475	0.33782	0.37440	0.41506	0.45975	0.50802	0.56015	0.61603	0.67673	0.74219	0.78690	0.83214	0.87672	0.93076	0.98430	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	0.33792	0.37442	0.41496	0.45953	0.50765	0.55959	0.61527	0.67571	0.74089	0.78572	0.83110	0.87584	0.93007	0.98380	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	0.37423	0.41465	0.45907	0.50701	0.55875	0.61419	0.67436	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	0.41563	0.45997	0.50780	0.55940	0.61466	0.67462	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	0.46089	0.50860	0.56005	0.61514	0.67488	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	0.50934	0.56065	0.61557	0.67511	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	0.56120	0.61597	0.67533	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	0.61720	0.67600	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	0.67627	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Preferred Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
20	0.02302	0.02573	0.02886	0.03243	0.03640	0.04131	0.04666	0.05235	0.05870	0.06590	0.07342	0.08279	0.09287	0.10372	0.11466	0.12451	0.13703	0.15243	0.17051	0.19163	0.21227	0.23447	0.24868	0.26825	0.29275	0.32204	0.35455	0.39028
21	0.02573	0.02886	0.03243	0.03640	0.04131	0.04666	0.05235	0.05870	0.06590	0.07342	0.08279	0.09287	0.10372	0.11466	0.12451	0.13703	0.15243	0.17051	0.19163	0.21227	0.23447	0.24868	0.26825	0.29275	0.32204	0.35455	0.39028	0.42976
22	0.02886	0.03243	0.03640	0.04131	0.04666	0.05235	0.05870	0.06590	0.07342	0.08279	0.09287	0.10372	0.11466	0.12451	0.13703	0.15243	0.17051	0.19163	0.21227	0.23447	0.24868	0.26825	0.29275	0.32204	0.35455	0.39028	0.42976	0.47290
23	0.03243	0.03640	0.04131	0.04666	0.05235	0.05870	0.06590	0.07342	0.08279	0.09287	0.10372	0.11466	0.12451	0.13703	0.15243	0.17051	0.19163	0.21227	0.23447	0.24868	0.26825	0.29275	0.32204	0.35455	0.39028	0.42976	0.47290	0.51913
24	0.03640	0.04131	0.04666	0.05235	0.05870	0.06590	0.07342	0.08279	0.09287	0.10372	0.11466	0.12451	0.13703	0.15243	0.17051	0.19163	0.21227	0.23447	0.24868	0.26825	0.29275	0.32204	0.35455	0.39028	0.42976	0.47290	0.51913	0.56869
25	0.03113	0.03518	0.03946	0.04426	0.04971	0.05536	0.06248	0.07012	0.07835	0.08663	0.09549	0.10678	0.12073	0.13726	0.15678	0.17639	0.19780	0.21264	0.23257	0.25739	0.28713	0.32049	0.35756	0.39897	0.44474	0.49446	0.54846	0.60670
26	0.03488	0.03914	0.04389	0.04930	0.05491	0.06195	0.06955	0.07771	0.08591	0.09475	0.10601	0.11991	0.13641	0.15588	0.17548	0.19686	0.21171	0.23165	0.25648	0.28623	0.31961	0.35672	0.39819	0.44402	0.49383	0.54794	0.60632	0.67008
27	0.03883	0.04355	0.04891	0.05448	0.06147	0.06900	0.07711	0.08525	0.09406	0.10528	0.11916	0.13562	0.15505	0.17462	0.19599	0.21086	0.23080	0.25564	0.28540	0.31880	0.35594	0.39744	0.44334	0.49323	0.54746	0.60598	0.66989	0.73922
28	0.04323	0.04855	0.05408	0.06102	0.06850	0.07655	0.08462	0.09343	0.10462	0.11847	0.13488	0.15428	0.17383	0.19518	0.21006	0.23002	0.25486	0.28463	0.31804	0.35522	0.39676	0.44272	0.49270	0.54701	0.60565	0.66970	0.73922	0.78416
29	0.04823	0.05372	0.06061	0.06804	0.07603	0.08406	0.09283	0.10401	0.11782	0.13422	0.15358	0.17310	0.19443	0.20932	0.22929	0.25413	0.28392	0.31735	0.35455	0.39614	0.44214	0.49219	0.54659	0.60535	0.66955	0.73922	0.78416	0.82965
30	0.05337	0.06023	0.06762	0.07556	0.08354	0.09229	0.10344	0.11724	0.13359	0.15293	0.17243	0.19375	0.20864	0.22862	0.25348	0.28327	0.31671	0.35394	0.39557	0.44162	0.49173	0.54622	0.60507	0.66939	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452
31	0.05989	0.06723	0.07512	0.08306	0.09181	0.10293	0.11669	0.13303	0.15234	0.17182	0.19312	0.20804	0.22802	0.25288	0.28268	0.31614	0.35339	0.39504	0.44114	0.49131	0.54587	0.60482	0.66926	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890
32	0.06688	0.07474	0.08263	0.09135	0.10246	0.11620	0.13252	0.15180	0.17126	0.19255	0.20749	0.22746	0.25233	0.28214	0.31561	0.35287	0.39456	0.44070	0.49093	0.54556	0.60459	0.66913	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282
33	0.07439	0.08224	0.09096	0.10205	0.11578	0.13206	0.15132	0.17077	0.19205	0.20698	0.22698	0.25185	0.28166	0.31514	0.35243	0.39414	0.44031	0.49058	0.54528	0.60439	0.66902	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000
34	0.08191	0.09061	0.10168	0.11539	0.13165	0.15089	0.17033	0.19160	0.20655	0.22654	0.25141	0.28123	0.31472	0.35203	0.39376	0.43997	0.49028	0.54503	0.60421	0.66892	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000
35	0.09030	0.10136	0.11505	0.13131	0.15052	0.16995	0.19122	0.20616	0.22616	0.25104	0.28086	0.31436	0.35168	0.39344	0.43968	0.49002	0.54482	0.60406	0.66883	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000
36	0.10082	0.11447	0.13069	0.14987	0.16928	0.19051	0.20547	0.22547	0.25036	0.28017	0.31369	0.35102	0.39281	0.43910	0.48951	0.54440	0.60374	0.66867	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	0.11395	0.13014	0.14928	0.16865	0.18987	0.20484	0.22484	0.24972	0.27954	0.31306	0.35042	0.39224	0.43856	0.48905	0.54401	0.60346	0.66851	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	0.12962	0.14873	0.16809	0.18929	0.20426	0.22426	0.24914	0.27896	0.31249	0.34987	0.39171	0.43808	0.48862	0.54366	0.60321	0.66837	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	0.14825	0.16758	0.18876	0.20373	0.22374	0.24861	0.27844	0.31197	0.34936	0.39123	0.43763	0.48822	0.54333	0.60296	0.66823	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	0.16887	0.19010	0.20508	0.22508	0.24997	0.27980	0.31333	0.35069	0.39250	0.43882	0.48927	0.54420	0.60361	0.66859	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	0.19005	0.20502	0.22503	0.24992	0.27975	0.31328	0.35064	0.39246	0.43877	0.48924	0.54417	0.60358	0.66858	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	0.20502	0.22503	0.24992	0.27975	0.31328	0.35064	0.39246	0.43877	0.48924	0.54417	0.60358	0.66858	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	0.22503	0.24992	0.27975	0.31328	0.35064	0.39246	0.43877	0.48924	0.54417	0.60358	0.66858	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	0.24992	0.27975	0.31328	0.35064	0.39246	0.43877	0.48924	0.54417	0.60358	0.66858	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	0.27975	0.31328	0.35064	0.39246	0.43877	0.48924	0.54417	0.60358	0.66858	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	0.31291	0.35029	0.39211	0.43846	0.48896	0.54394	0.60341	0.66848	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	0.34993	0.39178	0.43814	0.48867	0.54371	0.60324	0.66839	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	0.39143	0.43783	0.48839	0.54347	0.60307	0.66830	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	0.43751	0.48811	0.54323	0.60290	0.66819	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	0.48924	0.54417	0.60358	0.66858	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	0.54417	0.60358	0.66858	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	0.60358	0.66858	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	0.66865	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Preferred Non-Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
20	0.42976	0.47290	0.51913	0.56869	0.62142	0.67831	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
21	0.47290	0.51913	0.56869	0.62142	0.67831	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
22	0.51913	0.56869	0.62142	0.67831	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
23	0.56869	0.62142	0.67831	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
24	0.62142	0.67831	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
25	0.67028	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
26	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
27	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
28	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
29	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
30	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
31	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
32	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
33	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Preferred Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
20	0.00417	0.00417	0.00425	0.00424	0.00428	0.00443	0.00441	0.00438	0.00433	0.00427	0.00424	0.00419	0.00413	0.00404	0.00393	0.00378	0.00355	0.00326	0.00293	0.00255	0.00278	0.00307	0.00342	0.00381	0.00426	0.00470	0.00514	0.00564
21	0.00394	0.00402	0.00408	0.00414	0.00425	0.00432	0.00441	0.00431	0.00438	0.00434	0.00432	0.00433	0.00427	0.00422	0.00420	0.00400	0.00374	0.00347	0.00313	0.00275	0.00303	0.00338	0.00377	0.00421	0.00469	0.00514	0.00564	0.00608
22	0.00376	0.00380	0.00397	0.00411	0.00425	0.00429	0.00432	0.00439	0.00440	0.00447	0.00447	0.00448	0.00445	0.00445	0.00441	0.00423	0.00400	0.00371	0.00339	0.00299	0.00333	0.00372	0.00416	0.00465	0.00513	0.00564	0.00608	0.00658
23	0.00353	0.00362	0.00384	0.00408	0.00422	0.00434	0.00441	0.00446	0.00455	0.00463	0.00467	0.00469	0.00472	0.00469	0.00467	0.00450	0.00429	0.00402	0.00369	0.00329	0.00367	0.00411	0.00456	0.00507	0.00564	0.00608	0.00658	0.00722
24	0.00323	0.00352	0.00380	0.00408	0.00428	0.00446	0.00455	0.00462	0.00475	0.00486	0.00494	0.00489	0.00491	0.00496	0.00497	0.00480	0.00463	0.00438	0.00406	0.00362	0.00405	0.00451	0.00501	0.00554	0.00608	0.00658	0.00722	0.00785
25	0.00286	0.00330	0.00377	0.00421	0.00443	0.00461	0.00477	0.00488	0.00504	0.00516	0.00523	0.00520	0.00524	0.00527	0.00525	0.00520	0.00503	0.00481	0.00448	0.00400	0.00446	0.00494	0.00546	0.00600	0.00658	0.00722	0.00785	0.00862
26	0.00258	0.00317	0.00376	0.00422	0.00444	0.00461	0.00482	0.00494	0.00509	0.00527	0.00538	0.00537	0.00544	0.00551	0.00550	0.00547	0.00539	0.00518	0.00486	0.00436	0.00484	0.00535	0.00589	0.00644	0.00713	0.00785	0.00862	0.00946
27	0.00249	0.00313	0.00382	0.00420	0.00450	0.00472	0.00488	0.00508	0.00524	0.00542	0.00551	0.00561	0.00565	0.00579	0.00578	0.00582	0.00578	0.00560	0.00528	0.00473	0.00523	0.00576	0.00632	0.00699	0.00776	0.00862	0.00946	0.01043
28	0.00247	0.00318	0.00384	0.00424	0.00456	0.00474	0.00498	0.00516	0.00537	0.00554	0.00574	0.00584	0.00599	0.00609	0.00616	0.00624	0.00620	0.00608	0.00571	0.00510	0.00563	0.00618	0.00685	0.00761	0.00852	0.00946	0.01043	0.01148
29	0.00245	0.00317	0.00385	0.00424	0.00467	0.00489	0.00508	0.00535	0.00550	0.00580	0.00595	0.00616	0.00629	0.00645	0.00659	0.00670	0.00676	0.00657	0.00611	0.00551	0.00605	0.00670	0.00744	0.00834	0.00935	0.01043	0.01148	0.01255
30	0.00247	0.00314	0.00377	0.00421	0.00457	0.00486	0.00508	0.00524	0.00548	0.00577	0.00592	0.00611	0.00626	0.00639	0.00659	0.00672	0.00679	0.00654	0.00611	0.00546	0.00602	0.00668	0.00747	0.00831	0.00930	0.01091	0.01192	0.01297
31	0.00244	0.00307	0.00381	0.00421	0.00461	0.00498	0.00523	0.00544	0.00564	0.00589	0.00610	0.00636	0.00664	0.00687	0.00711	0.00725	0.00723	0.00701	0.00651	0.00590	0.00653	0.00732	0.00818	0.00912	0.01015	0.01192	0.01297	0.01384
32	0.00236	0.00294	0.00372	0.00418	0.00457	0.00494	0.00528	0.00553	0.00578	0.00600	0.00634	0.00673	0.00715	0.00745	0.00770	0.00776	0.00777	0.00743	0.00699	0.00640	0.00715	0.00802	0.00896	0.00996	0.01110	0.01297	0.01384	0.01481
33	0.00243	0.00296	0.00376	0.00422	0.00470	0.00511	0.00543	0.00571	0.00596	0.00625	0.00668	0.00717	0.00768	0.00801	0.00822	0.00828	0.00818	0.00795	0.00754	0.00700	0.00783	0.00879	0.00977	0.01088	0.01201	0.01384	0.01481	0.01590
34	0.00243	0.00295	0.00386	0.00428	0.00477	0.00524	0.00562	0.00600	0.00627	0.00663	0.00713	0.00772	0.00824	0.00857	0.00876	0.00876	0.00872	0.00852	0.00818	0.00766	0.00857	0.00957	0.01068	0.01176	0.01280	0.01481	0.01590	0.01721
35	0.00246	0.00296	0.00388	0.00434	0.00489	0.00541	0.00583	0.00628	0.00672	0.00719	0.00773	0.00831	0.00879	0.00914	0.00931	0.00932	0.00933	0.00923	0.00889	0.00836	0.00933	0.01044	0.01153	0.01252	0.01361	0.01590	0.01721	0.01876
36	0.00247	0.00301	0.00392	0.00443	0.00498	0.00550	0.00607	0.00669	0.00725	0.00785	0.00837	0.00888	0.00936	0.00969	0.00984	0.00992	0.01005	0.01004	0.00973	0.00917	0.01024	0.01134	0.01233	0.01337	0.01457	0.01721	0.01876	0.02038
37	0.00246	0.00298	0.00391	0.00448	0.00502	0.00570	0.00637	0.00715	0.00785	0.00845	0.00893	0.00943	0.00990	0.01029	0.01042	0.01064	0.01083	0.01092	0.01055	0.01007	0.01112	0.01213	0.01317	0.01431	0.01574	0.01876	0.02038	0.02203
38	0.00251	0.00314	0.00415	0.00464	0.00522	0.00594	0.00682	0.00769	0.00843	0.00899	0.00947	0.00999	0.01044	0.01087	0.01111	0.01143	0.01167	0.01165	0.01144	0.01090	0.01190	0.01295	0.01410	0.01546	0.01719	0.02038	0.02203	0.02370
39	0.00266	0.00338	0.00431	0.00488	0.00550	0.00632	0.00730	0.00819	0.00892	0.00951	0.01001	0.01056	0.01106	0.01149	0.01189	0.01229	0.01253	0.01258	0.01229	0.01165	0.01267	0.01386	0.01523	0.01689	0.01877	0.02203	0.02370	0.02534
40	0.00275	0.00351	0.00457	0.00519	0.00583	0.00679	0.00774	0.00860	0.00925	0.00981	0.01034	0.01095	0.01153	0.01209	0.01248	0.01325	0.01361	0.01363	0.01331	0.01273	0.01396	0.01547	0.01727	0.01927	0.02133	0.02420	0.02587	0.02757
41	0.00286	0.00372	0.00492	0.00561	0.00630	0.00731	0.00826	0.00906	0.00975	0.01042	0.01105	0.01171	0.01231	0.01285	0.01338	0.01425	0.01448	0.01441	0.01409	0.01361	0.01510	0.01687	0.01886	0.02089	0.02262	0.02587	0.02757	0.02937
42	0.00294	0.00403	0.00530	0.00612	0.00684	0.00778	0.00875	0.00956	0.01031	0.01110	0.01177	0.01249	0.01315	0.01377	0.01434	0.01512	0.01525	0.01516	0.01497	0.01469	0.01646	0.01844	0.02045	0.02214	0.02388	0.02757	0.02937	0.03120
43	0.00308	0.00420	0.00554	0.00646	0.00716	0.00810	0.00910	0.01000	0.01085	0.01171	0.01246	0.01327	0.01406	0.01475	0.01515	0.01586	0.01598	0.01604	0.01607	0.01603	0.01798	0.01997	0.02164	0.02337	0.02548	0.02937	0.03120	0.03334
44	0.00323	0.00444	0.00579	0.00672	0.00741	0.00842	0.00948	0.01051	0.01143	0.01232	0.01312	0.01416	0.01501	0.01557	0.01580	0.01656	0.01682	0.01713	0.01743	0.01751	0.01949	0.02112	0.02283	0.02490	0.02725	0.03120	0.03334	0.03609
45	0.00344	0.00465	0.00600	0.00697	0.00774	0.00880	0.00998	0.01105	0.01207	0.01298	0.01392	0.01512	0.01583	0.01617	0.01637	0.01733	0.01790	0.01846	0.01891	0.01900	0.02061	0.02227	0.02432	0.02662	0.02929	0.03334	0.03609	0.03952
46	0.00384	0.00508	0.00647	0.00753	0.00846	0.00972	0.01097	0.01219	0.01327	0.01431	0.01540	0.01650	0.01703	0.01730	0.01767	0.01890	0.01966	0.02034	0.02070	0.02025	0.02191	0.02394	0.02623	0.02888	0.03204	0.03609	0.03952	0.04307
47	0.00434	0.00552	0.00695	0.00820	0.00934	0.01067	0.01206	0.01339	0.01455	0.01581	0.01683	0.01782	0.01822	0.01866	0.01925	0.02079	0.02162	0.02223	0.02210	0.02152	0.02354	0.02581	0.02843	0.03157	0.03519	0.03952	0.04307	0.04678
48	0.00486	0.00606	0.00768	0.00902	0.01016	0.01160	0.01311	0.01455	0.01582	0.01724	0.01819	0.01908	0.01965	0.02033	0.02117	0.02289	0.02362	0.02372	0.02344	0.02310	0.02537	0.02795	0.03107	0.03466	0.03852	0.04307	0.04678	0.05082
49	0.00518	0.00652	0.00844	0.00990	0.01111	0.01257	0.01415	0.01573	0.01705	0.01841	0.01950	0.02053	0.02138	0.02236	0.02333	0.02502	0.02519	0.02524	0.02517	0.02487	0.02742	0.03051	0.03407	0.03791	0.04195	0.04678	0.05082	0.05518
50	0.00564	0.00726	0.00928	0.01074	0.01196	0.01347	0.01515	0.01683	0.01831	0.01985	0.02138	0.02293	0.02410	0.02524	0.02613	0.02722	0.02735	0.02767	0.02767	0.02741	0.03056	0.03411	0.03797	0.04204	0.04637	0.05082	0.05535	0.06042
51	0.00620	0.00820	0.01028	0.01179	0.01301	0.01454	0.01619	0.01787	0.01953	0.02123	0.02318	0.02516	0.02651	0.02757	0.02788	0.02893	0.02935	0.02980	0.02975	0.02992	0.03345	0.03723	0.04123	0.04550	0.05032	0.05518	0.06024	0.06595
52	0.00680	0.00920	0.01141	0.01289	0.01412	0.01556	0.01719	0.01900	0.02092	0.02305	0.02542	0.02764	0.02893	0.02939	0.02988	0.03103	0.03162	0.03191	0.03245	0.03273	0.03651	0.04040	0.04460	0.04936	0.05465	0.06006	0.06576	0.07214
53	0.00724	0.01000	0.01240	0.01399	0.01526	0.01676	0.01851	0.02057	0.02272	0.02528	0.02798	0.03016	0.03075	0.03150	0.03202	0.03341	0.03389	0.03479	0.03548	0.03570	0.03962	0.04368	0.04835	0.05357	0.05944	0.06555	0.07191	0.07874
54	0.00768	0.01079	0.01351	0.01513	0.01644	0.01806	0.02013	0.02251	0.02493	0.02780	0.03059	0.03205	0.03302	0.03376	0.03447	0.03598	0.03719	0.03800	0.03870	0.03875	0.04285	0.04733	0.05247	0.05824	0.06486	0.07169	0.07850	0.08700
55	0.00816	0.01167	0.01464	0.01621	0.01773	0.01962	0.02203	0.02471	0.02735	0.03030	0.03243	0.03445	0.03542	0.03634	0.03730	0.03947	0.04034	0.04142	0.04199	0.04191	0.04645	0.05133	0.05701	0.06353	0.07089	0.07825	0.08674	0.09563
56	0.00859	0.01218	0.01544	0.01715	0.01883	0.02111	0.02387	0.02678	0.02951	0.03184	0.03442	0.03644	0.03768	0.03889	0.04045	0.04255	0.04394	0.04496	0.04547	0.04554	0.05049	0.05592	0.06230	0.06954	0.07738	0.08647	0.09534	0.10434
57	0.00876	0.01263	0.01625	0.01822	0.02027	0.02288	0.02590	0.02891	0.03166	0.03446	0.03724	0.03874	0.04033	0.04216	0.04399	0.04625	0.04762	0.04864	0.04937	0.04956	0.05503	0.06124	0.06821	0.07599	0.08463	0.09504	0.10402	0.11377
58	0.00903	0.01314	0.01716	0.01944	0.02195	0.02490	0.02799	0.03097	0.03364	0.03684	0.03962	0.04141	0.04372	0.04583	0.04775	0.05005	0.05148	0.05276	0.05367	0.05405	0.06019	0.06704	0.07454	0.08311	0.09206	0.10370	0.11342	0.12417
59	0.00956	0.01367	0.01820	0.02086	0.02374	0.02696	0.03011	0.03298	0.03560	0.03920	0.04241	0.04493	0.04759	0.04973	0.05156	0.05401	0.05581	0.05735	0.05847	0.05907	0.06590	0.07326	0.08154	0.09046	0.09993	0.11307	0.12379	0.13440
60	0.01015	0.01429	0.01928	0.02230	0.02567	0.02914	0.03265	0.03577	0.03843	0.04264	0.04696	0.04991	0.05277	0.05485	0.05672	0.05849	0.06084	0.06288	0.06431	0.06548	0.07310	0.08159	0.09059	0.10051	0.11118	0.12722	0.13770	0.15093
61	0.01077	0.01498	0.02036	0.02366	0.02740	0.03113	0.03467	0.03778	0.04058	0.04549	0.05053	0.05419	0.05702	0.05913	0.06134	0.06345	0.06626	0.06830	0.07029	0.07151	0.07991	0.08870	0.09849	0.10891	0.12153	0.13770	0.15093	0.16453
62	0.01161	0.01575	0.02148	0.02504	0.02908	0.03306	0.03678	0.04003	0.04307	0.04862	0.05399	0.05849	0.06150	0.06395	0.06649	0.06895	0.07181	0.07455	0.07661	0.07816	0.08684	0.09646	0.10666	0.11927	0.13169	0.15093	0.16453	0.17841
63	0.01235	0.01660	0.02290	0.02672	0.03094	0.03514	0.03913	0.04275	0.04624	0.05225	0.05785	0.06283	0.06651	0.06931	0.07223	0.07436	0.07824	0.08115	0.08359	0.08495	0.09448	0.10439	0.11664	0.12927	0.14274	0.16453	0.17841	0.19126
64	0.01296	0.01895	0.02442	0.02842	0.03295	0.03741	0.04179	0.04591	0.04992	0.05628	0.06228	0.06772	0.07200	0.07524	0.07780	0.08072	0.08506	0.08840	0.09064	0.09246	0.10215	0.11401	0.12640	0.14016	0.15433	0.17841	0.19126	0.20086
65	0.01355	0.01985	0.02592	0.03028	0.03511	0.03989	0.04468	0.04930	0.05387	0.06076	0.06730	0.07338	0.07809	0.08192	0.08439	0.08741	0.09251	0.09570	0.09853	0.09994	0.11140	0.12350	0.13696	0.15190	0.16664	0.19126	0.20086	0.21287
66	0.01381	0.02178	0.02813	0.03270	0.03808	0.04309	0.04809	0.05308	0.05818	0.06560	0.07291	0.07994	0.08560	0.08951	0.09274	0.09728	0.10201	0.10570	0.10772	0.10997	0.12105	0.13475	0.14945	0.16463	0.17986	0.20010	0.21211	0.22760
67	0.01434	0.02396	0.03051	0.03540	0.04144	0.04664	0.05190	0.05719	0.06279	0.07089	0.07909	0.08728	0.09400	0.09835	0.10324	0.10747	0.11290	0.11563	0.11857	0.11928	0.13233	0.14691	0.16210	0.17777	0.19230	0.21135	0.22683	0.24466
68	0.01625	0.02633	0.03327	0.03847	0.04461	0.05073	0.05690	0.06283	0.06855	0.07749	0.08678	0.09620	0.10307	0.10949	0.11413	0.11883	0.12356	0.12731	0.12839	0.13013	0.14437	0.15917	0.17488	0.19025	0.20603	0.22606	0.24388	0.26745
69	0.01813	0.02901	0.03635	0.04190	0.04680	0.05549	0.06165	0.06748	0.07376	0.08362	0.09400	0.10435	0.11372	0.12104	0.12569	0.13021	0.13571	0.13758	0.14046	0.14196	0.15646	0.17182	0.18704	0.20468	0.21969	0.24310	0.26665	0.28809
70	0.02017	0.03195	0.03976	0.04573	0.04911	0.06056	0.06633	0.07243	0.08290	0.09378	0.10503	0.11650	0.12637	0.13320	0.13772	0.14317	0.14654	0.14856	0.15302	0.15387	0.16919	0.18441	0.20345	0.21842	0.23407	0.26586	0.28729	0.30947
71	0.02445	0.03537	0.04370	0.04842	0.05579	0.06527	0.07126	0.08091	0.09142	0.10331	0.11621	0.12929	0.14113	0.14938	0.15563	0.15954	0.16186	0.16734	0.16936	0.16922	0.18456	0.20564	0.22061	0.23626	0.25473	0.29009	0.31225	0.32529
72	0.03235	0.03907	0.04803	0.05503	0.06239	0.06965	0.07797	0.08655	0.09539	0.10797	0.12123	0.13516	0.14837	0.15866	0.16612	0.17100	0.17895	0.18038	0.18305	0.18239	0.20436	0.22013	0.23585	0.25376	0.27214	0.31205	0.32509	0.33872
73	0.03653	0.04581	0.05449	0.06140	0.06803	0.07449	0.08228	0.09399	0.10089	0.11358	0.12753	0.14264	0.15741	0.16688	0.17508	0.18997	0.19270	0.19685	0.19752	0.20266	0.21856	0.23547	0.25293	0.27067	0.29223	0.32490	0.33854	0.35981
74	0.04167	0.05033	0.05944	0.06745	0.07462	0.08097	0.09255	0.10049	0.10819	0.12544	0.14240	0.15281	0.16786	0.17712	0.19304	0.20476	0.21041	0.21236	0.21946	0.21646	0.23340	0.25223	0.26934	0.29081	0.31231	0.33835	0.35963	0.38522
75	0.04752	0.05413	0.06439	0.07481	0.08145	0.09111	0.10000	0.10886	0.12538	0.14369	0.15368	0.17201	0.18565	0.20237	0.21221	0.22468	0.22811	0.23720	0.23554	0.23318	0.24956	0.26826	0.28843	0.31025	0.33382	0.35944	0.38505	0.41271
76	0.04949	0.05961	0.07114	0.08224	0.09155	0.10074	0.11026	0.12628	0.14697	0.15767	0.17538	0.19318	0.21044	0.21967	0.23359	0.24210	0.25379	0.25369	0.25289	0.24865	0.26702	0.28705	0.30868	0.33204	0.35728	0.38439	0.41207	0.44159
77	0.05215	0.06476	0.07854	0.09141	0.10215	0.11137	0.12801	0.14956	0.16190	0.18019	0.19777	0.21522	0.22694	0.24305	0.25384	0.27021	0.27168	0.27242	0.26992	0.26600	0.28588	0.30735	0.33067	0.35571	0.38260	0.41143	0.44100	0.47272
78	0.05620	0.07043	0.08691	0.10292	0.11370	0.12919	0.15159	0.16554	0.18523	0.20112	0.21624	0.23411	0.25237	0.26619	0.28579	0.28949	0.29168	0.29102	0.28868	0.28472	0.30627	0.32944	0.35428	0.38112	0.40996	0.44041	0.47218	0.51158
79	0.05947	0.07750	0.09755	0.11589	0.13094	0.15326	0.16878	0.18977	0.20607	0.22201	0.24117	0.26158	0.27865	0.30141	0.30655	0.31085	0.31187	0.31120	0.30894	0.30495	0.32832	0.35315	0.37998	0.40860	0.43929	0.47163	0.51109	0.55250
80	0.06292	0.08718	0.11139	0.13410	0.15924	0.17727	0.19927	0.21544	0.23268	0.25303	0.27292	0.29194	0.32139	0.32768	0.33327	0.33639	0.33690	0.33603	0.33360	0.32932	0.35475	0.38131	0.40998	0.44070	0.47312	0.51243	0.55366	0.59690
81	0.06875	0.09892	0.12765	0.15347	0.18078	0.20411	0.21995	0.23934	0.25996	0.28126	0.30569	0.33806	0.34586	0.35273	0.35748	0.36004	0.36063	0.35994	0.35743	0.35323	0.38098	0.40963	0.44036	0.47299	0.51231	0.55355	0.59682	0.64180
82	0.07616	0.11351	0.14711	0.17622	0.20818	0.22433	0.24556	0.26785	0.28924	0.32022	0.35479	0.36415	0.37243	0.37892	0.38260	0.38528	0.38599	0.38532	0.38304	0.37898	0.40911	0.44001	0.47285	0.51218	0.55345	0.59674	0.64173	0.68933
83	0.08563	0.12969	0.16935	0.20213	0.22702	0.25190	0.27539	0.29665	0.33172	0.37198	0.38253	0.39224	0.40062	0.40547	0.40938	0.41203	0.41319	0.41326	0.41147	0.40748	0.43964	0.47271	0.51206	0.55334	0.59665	0.64167	0.68929	0.73922
84	0.10047	0.15102	0.19470	0.23249	0.25617	0.28323	0.30375	0.34290	0.38573	0.40111	0.41214	0.42228	0.42852	0.43382	0.43778	0.44160	0.44426	0.44491	0.44318	0.43867	0.47257	0.51194	0.55324	0.59656	0.64160	0.68927	0.73922	0.78416
85	0.12152	0.17571	0.22479	0.26175	0.28855	0.31109	0.35425	0.39927	0.41638	0.43218	0.44391	0.45161	0.45825	0.46385	0.47033	0.47523	0.47831	0.47920	0.47754	0.47243	0.51181	0.55313	0.59647	0.64155	0.68923	0.73922	0.78416	0.82965
86	0.15248	0.20016	0.25389	0.29448	0.31395	0.36566	0.41090	0.42878	0.44589	0.46299	0.47205	0.48012	0.48788	0.49640	0.50353	0.50902	0.51256	0.51375	0.51171	0.50907	0.55020	0.59336	0.63825	0.68573	0.73553	0.78416	0.82965	0.87452
87	0.17501	0.23177	0.28838	0.31897	0.37311	0.42496	0.44157	0.45951	0.47790	0.49237	0.50177	0.51005	0.51940	0.53123	0.53937	0.54550	0.54952	0.55054	0.55142	0.54728	0.59025	0.63495	0.68224	0.73183	0.78024	0.82965	0.87452	0.92890
88	0.21263	0.26818	0.32748	0.38136	0.43498	0.45686	0.47364	0.49282	0.50829	0.52300	0.53275	0.54144	0.55215	0.56429	0.57419	0.58145	0.58506	0.58857	0.58797	0.58274	0.62824	0.67650	0.72762	0.77632	0.82550	0.87452	0.92890	0.98282
89	0.24984	0.30942	0.39416	0.44571	0.46807	0.49007	0.50858	0.52464	0.54016	0.55507	0.56518	0.57454	0.58653	0.59923	0.60905	0.61579	0.62294	0.62631	0.62538	0.61954	0.66766	0.71868	0.77003	0.82136	0.87015	0.92890	0.98282	1.00000
90	0.29437	0.39380	0.46165	0.47961	0.50248	0.52624	0.54164	0.55781	0.57347	0.58837	0.59907	0.60893	0.62850	0.63532	0.64498	0.65559	0.66279	0.66602	0.66472	0.65823	0.70908	0.76030	0.81434	0.86578	0.92426	0.98282	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Preferred Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
20	0.00608	0.00658	0.00722	0.00785	0.00862	0.00946	0.01043	0.01148	0.01255	0.01365	0.01456	0.01560	0.01675	0.01811	0.01974	0.02145	0.02319	0.02494	0.02667	0.02842	0.03028	0.03217	0.03437	0.03721	0.04074	0.04440	0.04822	0.05240
21	0.00658	0.00722	0.00785	0.00862	0.00946	0.01043	0.01148	0.01255	0.01365	0.01456	0.01560	0.01675	0.01811	0.01974	0.02145	0.02319	0.02494	0.02667	0.02842	0.03028	0.03217	0.03437	0.03721	0.04074	0.04440	0.04822	0.05240	0.05689
22	0.00722	0.00785	0.00862	0.00946	0.01043	0.01148	0.01255	0.01365	0.01456	0.01560	0.01675	0.01811	0.01974	0.02145	0.02319	0.02494	0.02667	0.02842	0.03028	0.03217	0.03437	0.03721	0.04074	0.04440	0.04822	0.05240	0.05689	0.06192
23	0.00785	0.00862	0.00946	0.01043	0.01148	0.01255	0.01365	0.01456	0.01560	0.01675	0.01811	0.01974	0.02145	0.02319	0.02494	0.02667	0.02842	0.03028	0.03217	0.03437	0.03721	0.04074	0.04440	0.04822	0.05240	0.05689	0.06192	0.06758
24	0.00862	0.00946	0.01043	0.01148	0.01255	0.01365	0.01456	0.01560	0.01675	0.01811	0.01974	0.02145	0.02319	0.02494	0.02667	0.02842	0.03028	0.03217	0.03437	0.03721	0.04074	0.04440	0.04822	0.05240	0.05689	0.06192	0.06758	0.07391
25	0.00946	0.01043	0.01148	0.01255	0.01365	0.01456	0.01560	0.01675	0.01811	0.01974	0.02145	0.02319	0.02494	0.02667	0.02842	0.03028	0.03217	0.03437	0.03721	0.04074	0.04440	0.04822	0.05240	0.05689	0.06192	0.06758	0.07391	0.08067
26	0.01043	0.01148	0.01255	0.01365	0.01456	0.01560	0.01675	0.01811	0.01974	0.02145	0.02319	0.02494	0.02667	0.02842	0.03028	0.03217	0.03437	0.03721	0.04074	0.04440	0.04822	0.05240	0.05689	0.06192	0.06758	0.07391	0.08067	0.08915
27	0.01148	0.01255	0.01365	0.01456	0.01560	0.01675	0.01811	0.01974	0.02145	0.02319	0.02494	0.02667	0.02842	0.03028	0.03217	0.03437	0.03721	0.04074	0.04440	0.04822	0.05240	0.05689	0.06192	0.06758	0.07391	0.08067	0.08915	0.09799
28	0.01255	0.01365	0.01456	0.01560	0.01675	0.01811	0.01974	0.02145	0.02319	0.02494	0.02667	0.02842	0.03028	0.03217	0.03437	0.03721	0.04074	0.04440	0.04822	0.05240	0.05689	0.06192	0.06758	0.07391	0.08067	0.08915	0.09799	0.10690
29	0.01365	0.01456	0.01560	0.01675	0.01811	0.01974	0.02145	0.02319	0.02494	0.02667	0.02842	0.03028	0.03217	0.03437	0.03721	0.04074	0.04440	0.04822	0.05240	0.05689	0.06192	0.06758	0.07391	0.08067	0.08915	0.09799	0.10690	0.11657
30	0.01384	0.01481	0.01590	0.01721	0.01876	0.02038	0.02203	0.02420	0.02587	0.02757	0.02937	0.03120	0.03334	0.03609	0.03952	0.04307	0.04678	0.05082	0.05535	0.06042	0.06616	0.07258	0.07946	0.08808	0.09710	0.10627	0.11622	0.12722
31	0.01481	0.01590	0.01721	0.01876	0.02038	0.02203	0.02370	0.02587	0.02757	0.02937	0.03120	0.03334	0.03609	0.03952	0.04307	0.04678	0.05082	0.05518	0.06024	0.06595	0.07236	0.07922	0.08780	0.09681	0.10595	0.11587	0.12684	0.13770
32	0.01590	0.01721	0.01876	0.02038	0.02203	0.02370	0.02534	0.02757	0.02937	0.03120	0.03334	0.03609	0.03952	0.04307	0.04678	0.05082	0.05518	0.06006	0.06576	0.07214	0.07898	0.08754	0.09651	0.10562	0.11552	0.12646	0.13729	0.15093
33	0.01721	0.01876	0.02038	0.02203	0.02370	0.02534	0.02700	0.02937	0.03120	0.03334	0.03609	0.03952	0.04307	0.04678	0.05082	0.05518	0.06006	0.06555	0.07191	0.07874	0.08728	0.09622	0.10530	0.11517	0.12608	0.13687	0.15048	0.16453
34	0.01876	0.02038	0.02203	0.02370	0.02534	0.02700	0.02876	0.03120	0.03334	0.03609	0.03952	0.04307	0.04678	0.05082	0.05518	0.06006	0.06555	0.07169	0.07850	0.08700	0.09592	0.10498	0.11482	0.12570	0.13646	0.15003	0.16403	0.17841
35	0.02038	0.02203	0.02370	0.02534	0.02700	0.02876	0.03056	0.03334	0.03609	0.03952	0.04307	0.04678	0.05082	0.05518	0.06006	0.06555	0.07169	0.07825	0.08674	0.09563	0.10466	0.11447	0.12532	0.13606	0.14957	0.16354	0.17788	0.19126
36	0.02203	0.02370	0.02534	0.02700	0.02876	0.03056	0.03266	0.03609	0.03952	0.04307	0.04678	0.05082	0.05518	0.06006	0.06555	0.07169	0.07825	0.08647	0.09534	0.10434	0.11412	0.12493	0.13563	0.14912	0.16304	0.17734	0.19069	0.20029
37	0.02370	0.02534	0.02700	0.02876	0.03056	0.03266	0.03534	0.03952	0.04307	0.04678	0.05082	0.05518	0.06006	0.06555	0.07169	0.07825	0.08647	0.09504	0.10402	0.11377	0.12455	0.13522	0.14866	0.16255	0.17681	0.19012	0.19971	0.21172
38	0.02534	0.02700	0.02876	0.03056	0.03266	0.03534	0.03870	0.04307	0.04678	0.05082	0.05518	0.06006	0.06555	0.07169	0.07825	0.08647	0.09504	0.10370	0.11342	0.12417	0.13481	0.14822	0.16205	0.17627	0.18954	0.19915	0.21115	0.22664
39	0.02700	0.02876	0.03056	0.03266	0.03534	0.03870	0.04218	0.04678	0.05082	0.05518	0.06006	0.06555	0.07169	0.07825	0.08647	0.09504	0.10370	0.11307	0.12379	0.13440	0.14777	0.16157	0.17574	0.18896	0.19858	0.21058	0.22606	0.24388
40	0.02937	0.03120	0.03334	0.03609	0.03952	0.04307	0.04678	0.05082	0.05535	0.06042	0.06616	0.07258	0.07946	0.08808	0.09710	0.10627	0.11622	0.12722	0.13770	0.15093	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984
41	0.03120	0.03334	0.03609	0.03952	0.04307	0.04678	0.05082	0.05518	0.06024	0.06595	0.07236	0.07922	0.08780	0.09681	0.10595	0.11587	0.12684	0.13770	0.15093	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129
42	0.03334	0.03609	0.03952	0.04307	0.04678	0.05082	0.05518	0.06006	0.06576	0.07214	0.07898	0.08754	0.09651	0.10562	0.11552	0.12646	0.13729	0.15093	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345
43	0.03609	0.03952	0.04307	0.04678	0.05082	0.05518	0.06006	0.06555	0.07191	0.07874	0.08728	0.09622	0.10530	0.11517	0.12608	0.13687	0.15048	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645
44	0.03952	0.04307	0.04678	0.05082	0.05518	0.06006	0.06555	0.07169	0.07850	0.08700	0.09592	0.10498	0.11482	0.12570	0.13646	0.15003	0.16403	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000
45	0.04307	0.04678	0.05082	0.05518	0.06006	0.06555	0.07169	0.07825	0.08674	0.09563	0.10466	0.11447	0.12532	0.13606	0.14957	0.16354	0.17788	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121
46	0.04678	0.05082	0.05518	0.06006	0.06555	0.07169	0.07825	0.08647	0.09534	0.10434	0.11412	0.12493	0.13563	0.14912	0.16304	0.17734	0.19069	0.20029	0.21229	0.22780	0.24563	0.26924	0.29069	0.31286	0.32587	0.33945	0.36068	0.38624
47	0.05082	0.05518	0.06006	0.06555	0.07169	0.07825	0.08647	0.09504	0.10402	0.11377	0.12455	0.13522	0.14866	0.16255	0.17681	0.19012	0.19971	0.21172	0.22722	0.24505	0.26864	0.29009	0.31225	0.32529	0.33890	0.36015	0.38573	0.41335
48	0.05518	0.06006	0.06555	0.07169	0.07825	0.08647	0.09504	0.10370	0.11342	0.12417	0.13481	0.14822	0.16205	0.17627	0.18954	0.19915	0.21115	0.22664	0.24446	0.26804	0.28948	0.31165	0.32471	0.33835	0.35963	0.38522	0.41287	0.44234
49	0.06006	0.06555	0.07169	0.07825	0.08647	0.09504	0.10370	0.11307	0.12379	0.13440	0.14777	0.16157	0.17574	0.18896	0.19858	0.21058	0.22606	0.24388	0.26744	0.28888	0.31105	0.32414	0.33781	0.35909	0.38472	0.41239	0.44189	0.47353
50	0.06616	0.07258	0.07946	0.08808	0.09710	0.10627	0.11622	0.12722	0.13770	0.15093	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429
51	0.07236	0.07922	0.08780	0.09681	0.10595	0.11587	0.12684	0.13770	0.15093	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526
52	0.07898	0.08754	0.09651	0.10562	0.11552	0.12646	0.13729	0.15093	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819
53	0.08728	0.09622	0.10530	0.11517	0.12608	0.13687	0.15048	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277
54	0.09592	0.10498	0.11482	0.12570	0.13646	0.15003	0.16403	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989
55	0.10466	0.11447	0.12532	0.13606	0.14957	0.16354	0.17788	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922
56	0.11412	0.12493	0.13563	0.14912	0.16304	0.17734	0.19069	0.20029	0.21229	0.22780	0.24563	0.26924	0.29069	0.31286	0.32587	0.33945	0.36068	0.38624	0.41383	0.44324	0.47477	0.51392	0.55494	0.59793	0.64259	0.68979	0.73922	0.78416
57	0.12455	0.13522	0.14866	0.16255	0.17681	0.19012	0.19971	0.21172	0.22722	0.24505	0.26864	0.29009	0.31225	0.32529	0.33890	0.36015	0.38573	0.41335	0.44279	0.47437	0.51355	0.55462	0.59767	0.64241	0.68968	0.73922	0.78416	0.82965
58	0.13481	0.14822	0.16205	0.17627	0.18954	0.19915	0.21115	0.22664	0.24446	0.26804	0.28948	0.31165	0.32471	0.33835	0.35963	0.38522	0.41287	0.44234	0.47395	0.51318	0.55430	0.59742	0.64222	0.68959	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452
59	0.14777	0.16157	0.17574	0.18896	0.19858	0.21058	0.22606	0.24388	0.26744	0.28888	0.31105	0.32414	0.33781	0.35909	0.38472	0.41239	0.44189	0.47353	0.51280	0.55399	0.59716	0.64204	0.68949	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890
60	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282
61	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000
62	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000
63	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000
64	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	0.24543	0.26905	0.29048	0.31265	0.32568	0.33927	0.36051	0.38607	0.41368	0.44310	0.47464	0.51380	0.55483	0.59784	0.64253	0.68975	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	0.26825	0.28968	0.31186	0.32490	0.33854	0.35981	0.38540	0.41303	0.44250	0.47409	0.51330	0.55442	0.59750	0.64229	0.68962	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	0.28888	0.31105	0.32414	0.33781	0.35910	0.38472	0.41239	0.44189	0.47354	0.51281	0.55399	0.59716	0.64204	0.68949	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	0.31026	0.32338	0.33709	0.35840	0.38405	0.41175	0.44130	0.47299	0.51232	0.55356	0.59682	0.64180	0.68936	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	0.32263	0.33636	0.35770	0.38338	0.41111	0.44070	0.47245	0.51183	0.55313	0.59648	0.64155	0.68923	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	0.33890	0.36015	0.38573	0.41335	0.44279	0.47437	0.51355	0.55462	0.59767	0.64241	0.68968	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	0.35998	0.38556	0.41319	0.44264	0.47422	0.51343	0.55451	0.59759	0.64234	0.68966	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	0.38539	0.41303	0.44249	0.47409	0.51330	0.55442	0.59750	0.64228	0.68962	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	0.41287	0.44234	0.47395	0.51318	0.55430	0.59742	0.64222	0.68959	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	0.44219	0.47381	0.51306	0.55420	0.59733	0.64216	0.68955	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	0.47327	0.51256	0.55377	0.59699	0.64192	0.68942	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	0.51207	0.55335	0.59665	0.64167	0.68929	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	0.55293	0.59631	0.64143	0.68916	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	0.59598	0.64119	0.68904	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	0.64185	0.68940	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	0.68936	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Preferred Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
20	0.05689	0.06192	0.06758	0.07391	0.08067	0.08915	0.09799	0.10690	0.11657	0.12722	0.13770	0.15093	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369
21	0.06192	0.06758	0.07391	0.08067	0.08915	0.09799	0.10690	0.11657	0.12722	0.13770	0.15093	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519
22	0.06758	0.07391	0.08067	0.08915	0.09799	0.10690	0.11657	0.12722	0.13770	0.15093	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429
23	0.07391	0.08067	0.08915	0.09799	0.10690	0.11657	0.12722	0.13770	0.15093	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526
24	0.08067	0.08915	0.09799	0.10690	0.11657	0.12722	0.13770	0.15093	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819
25	0.08915	0.09799	0.10690	0.11657	0.12722	0.13770	0.15093	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277
26	0.09799	0.10690	0.11657	0.12722	0.13770	0.15093	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989
27	0.10690	0.11657	0.12722	0.13770	0.15093	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922
28	0.11657	0.12722	0.13770	0.15093	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416
29	0.12722	0.13770	0.15093	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965
30	0.13770	0.15093	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452
31	0.15093	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890
32	0.16453	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282
33	0.17841	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000
34	0.19126	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000
35	0.20086	0.21287	0.22838	0.24621	0.26984	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000
36	0.21229	0.22780	0.24563	0.26924	0.29069	0.31286	0.32587	0.33945	0.36068	0.38624	0.41383	0.44324	0.47477	0.51392	0.55494	0.59793	0.64259	0.68979	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	0.22722	0.24505	0.26864	0.29009	0.31225	0.32529	0.33890	0.36015	0.38573	0.41335	0.44279	0.47437	0.51355	0.55462	0.59767	0.64241	0.68968	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	0.24446	0.26804	0.28948	0.31165	0.32471	0.33835	0.35963	0.38522	0.41287	0.44234	0.47395	0.51318	0.55430	0.59742	0.64222	0.68959	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	0.26744	0.28888	0.31105	0.32414	0.33781	0.35909	0.38472	0.41239	0.44189	0.47353	0.51280	0.55399	0.59716	0.64204	0.68949	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	0.29129	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	0.31345	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	0.32645	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	0.34000	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	0.36121	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	0.38675	0.41431	0.44369	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	0.41383	0.44324	0.47477	0.51392	0.55494	0.59793	0.64259	0.68979	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	0.44279	0.47437	0.51355	0.55462	0.59767	0.64241	0.68968	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	0.47395	0.51318	0.55430	0.59742	0.64222	0.68959	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	0.51280	0.55399	0.59716	0.64204	0.68949	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Preferred Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
20	0.47519	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
21	0.51429	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
22	0.55526	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
23	0.59819	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
24	0.64277	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
25	0.68989	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
26	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
27	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
28	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
29	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
30	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
31	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
32	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
33	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Sustandard Non-tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	0.00173	0.00165	0.00161	0.00156	0.00149	0.00146	0.00143	0.00142	0.00138	0.00135	0.00134	0.00129	0.00127	0.00121	0.00119	0.00113	0.00104	0.00096	0.00085	0.00075	0.00083	0.00090	0.00097	0.00106	0.00116	0.00128	0.00139	0.00151	0.00163
21	0.00153	0.00150	0.00146	0.00145	0.00144	0.00142	0.00144	0.00138	0.00138	0.00133	0.00134	0.00133	0.00129	0.00127	0.00125	0.00118	0.00110	0.00100	0.00091	0.00082	0.00089	0.00097	0.00106	0.00116	0.00127	0.00139	0.00151	0.00163	0.00174
22	0.00140	0.00137	0.00137	0.00139	0.00141	0.00139	0.00139	0.00138	0.00136	0.00137	0.00136	0.00135	0.00134	0.00133	0.00131	0.00122	0.00115	0.00107	0.00099	0.00089	0.00096	0.00106	0.00115	0.00127	0.00139	0.00151	0.00163	0.00174	0.00192
23	0.00127	0.00128	0.00131	0.00134	0.00135	0.00139	0.00139	0.00140	0.00140	0.00139	0.00139	0.00138	0.00140	0.00138	0.00136	0.00130	0.00122	0.00117	0.00107	0.00096	0.00105	0.00115	0.00127	0.00139	0.00151	0.00163	0.00174	0.00192	0.00210
24	0.00111	0.00119	0.00125	0.00131	0.00138	0.00139	0.00141	0.00142	0.00145	0.00143	0.00147	0.00145	0.00147	0.00144	0.00144	0.00138	0.00134	0.00126	0.00116	0.00105	0.00114	0.00127	0.00139	0.00151	0.00163	0.00174	0.00192	0.00210	0.00235
25	0.00091	0.00109	0.00119	0.00128	0.00130	0.00134	0.00136	0.00135	0.00138	0.00139	0.00141	0.00138	0.00140	0.00138	0.00137	0.00135	0.00130	0.00122	0.00105	0.00094	0.00103	0.00110	0.00119	0.00126	0.00135	0.00147	0.00161	0.00179	0.00199
26	0.00085	0.00106	0.00119	0.00131	0.00135	0.00141	0.00141	0.00142	0.00145	0.00145	0.00147	0.00147	0.00147	0.00146	0.00147	0.00145	0.00140	0.00132	0.00114	0.00103	0.00112	0.00119	0.00127	0.00135	0.00147	0.00161	0.00178	0.00197	0.00221
27	0.00085	0.00106	0.00122	0.00136	0.00141	0.00141	0.00146	0.00147	0.00151	0.00153	0.00155	0.00154	0.00156	0.00158	0.00157	0.00157	0.00152	0.00145	0.00125	0.00112	0.00119	0.00128	0.00135	0.00147	0.00160	0.00178	0.00197	0.00219	0.00245
28	0.00088	0.00106	0.00128	0.00139	0.00144	0.00149	0.00151	0.00154	0.00158	0.00158	0.00164	0.00166	0.00169	0.00169	0.00169	0.00171	0.00166	0.00160	0.00135	0.00120	0.00129	0.00136	0.00148	0.00161	0.00178	0.00197	0.00218	0.00243	0.00273
29	0.00085	0.00109	0.00134	0.00142	0.00149	0.00154	0.00156	0.00165	0.00166	0.00170	0.00175	0.00178	0.00180	0.00181	0.00186	0.00187	0.00183	0.00175	0.00146	0.00129	0.00137	0.00149	0.00162	0.00178	0.00196	0.00218	0.00243	0.00270	0.00301
30	0.00088	0.00112	0.00134	0.00148	0.00152	0.00159	0.00163	0.00163	0.00168	0.00174	0.00177	0.00181	0.00182	0.00186	0.00188	0.00191	0.00188	0.00178	0.00146	0.00127	0.00137	0.00150	0.00163	0.00178	0.00195	0.00230	0.00256	0.00284	0.00311
31	0.00088	0.00112	0.00137	0.00151	0.00160	0.00162	0.00170	0.00174	0.00177	0.00182	0.00186	0.00192	0.00198	0.00205	0.00208	0.00210	0.00204	0.00192	0.00156	0.00140	0.00151	0.00166	0.00181	0.00197	0.00215	0.00256	0.00283	0.00309	0.00338
32	0.00092	0.00109	0.00140	0.00154	0.00160	0.00170	0.00175	0.00179	0.00186	0.00192	0.00198	0.00209	0.00219	0.00225	0.00231	0.00228	0.00222	0.00206	0.00170	0.00152	0.00167	0.00183	0.00199	0.00217	0.00238	0.00283	0.00308	0.00336	0.00368
33	0.00092	0.00112	0.00146	0.00162	0.00168	0.00177	0.00187	0.00191	0.00196	0.00204	0.00215	0.00227	0.00241	0.00249	0.00250	0.00249	0.00238	0.00226	0.00187	0.00169	0.00184	0.00202	0.00220	0.00240	0.00261	0.00308	0.00335	0.00366	0.00402
34	0.00095	0.00112	0.00152	0.00168	0.00179	0.00188	0.00197	0.00207	0.00211	0.00222	0.00236	0.00251	0.00264	0.00272	0.00274	0.00268	0.00261	0.00249	0.00207	0.00187	0.00204	0.00222	0.00243	0.00262	0.00284	0.00336	0.00366	0.00400	0.00442
35	0.00098	0.00122	0.00155	0.00176	0.00184	0.00198	0.00211	0.00222	0.00233	0.00246	0.00262	0.00278	0.00290	0.00297	0.00299	0.00295	0.00288	0.00277	0.00229	0.00206	0.00224	0.00244	0.00265	0.00286	0.00308	0.00366	0.00400	0.00441	0.00486
36	0.00099	0.00123	0.00161	0.00182	0.00195	0.00205	0.00223	0.00240	0.00257	0.00273	0.00288	0.00304	0.00315	0.00322	0.00323	0.00320	0.00315	0.00305	0.00251	0.00225	0.00245	0.00267	0.00288	0.00309	0.00346	0.00402	0.00441	0.00486	0.00534
37	0.00101	0.00124	0.00168	0.00188	0.00202	0.00217	0.00238	0.00263	0.00283	0.00301	0.00314	0.00327	0.00340	0.00347	0.00348	0.00350	0.00345	0.00334	0.00274	0.00248	0.00269	0.00291	0.00313	0.00347	0.00380	0.00444	0.00487	0.00534	0.00587
38	0.00106	0.00134	0.00179	0.00198	0.00212	0.00231	0.00258	0.00286	0.00310	0.00326	0.00339	0.00354	0.00365	0.00374	0.00380	0.00383	0.00376	0.00364	0.00299	0.00271	0.00292	0.00315	0.00352	0.00383	0.00416	0.00490	0.00535	0.00587	0.00640
39	0.00113	0.00143	0.00191	0.00214	0.00229	0.00254	0.00282	0.00312	0.00333	0.00352	0.00365	0.00380	0.00394	0.00406	0.00411	0.00416	0.00411	0.00399	0.00327	0.00295	0.00317	0.00356	0.00387	0.00420	0.00455	0.00540	0.00589	0.00641	0.00698
40	0.00120	0.00156	0.00207	0.00229	0.00248	0.00274	0.00307	0.00335	0.00354	0.00370	0.00385	0.00402	0.00419	0.00433	0.00441	0.00458	0.00453	0.00441	0.00362	0.00329	0.00369	0.00405	0.00442	0.00481	0.00520	0.00606	0.00658	0.00713	0.00777
41	0.00130	0.00167	0.00228	0.00254	0.00276	0.00305	0.00336	0.00360	0.00381	0.00402	0.00419	0.00440	0.00455	0.00471	0.00482	0.00499	0.00493	0.00478	0.00393	0.00373	0.00409	0.00446	0.00485	0.00524	0.00567	0.00662	0.00717	0.00779	0.00845
42	0.00136	0.00187	0.00251	0.00283	0.00306	0.00333	0.00361	0.00387	0.00412	0.00435	0.00457	0.00480	0.00495	0.00515	0.00527	0.00543	0.00534	0.00517	0.00443	0.00412	0.00450	0.00490	0.00530	0.00571	0.00615	0.00723	0.00783	0.00848	0.00926
43	0.00149	0.00197	0.00270	0.00305	0.00330	0.00357	0.00386	0.00416	0.00445	0.00470	0.00496	0.00519	0.00542	0.00562	0.00572	0.00587	0.00577	0.00584	0.00489	0.00454	0.00495	0.00535	0.00577	0.00620	0.00664	0.00789	0.00852	0.00928	0.01031
44	0.00157	0.00207	0.00291	0.00328	0.00350	0.00382	0.00412	0.00450	0.00480	0.00508	0.00534	0.00566	0.00593	0.00609	0.00618	0.00632	0.00648	0.00641	0.00538	0.00499	0.00541	0.00583	0.00626	0.00670	0.00727	0.00859	0.00934	0.01034	0.01163
45	0.00171	0.00224	0.00309	0.00349	0.00377	0.00409	0.00445	0.00484	0.00521	0.00549	0.00581	0.00620	0.00641	0.00656	0.00664	0.00709	0.00713	0.00703	0.00589	0.00547	0.00589	0.00633	0.00676	0.00733	0.00797	0.00942	0.01040	0.01167	0.01306
46	0.00183	0.00234	0.00317	0.00362	0.00395	0.00438	0.00475	0.00521	0.00557	0.00593	0.00633	0.00669	0.00685	0.00702	0.00720	0.00776	0.00780	0.00771	0.00646	0.00600	0.00645	0.00689	0.00745	0.00809	0.00905	0.01051	0.01177	0.01314	0.01465
47	0.00194	0.00243	0.00324	0.00374	0.00417	0.00462	0.00505	0.00553	0.00594	0.00639	0.00678	0.00711	0.00730	0.00755	0.00784	0.00846	0.00852	0.00841	0.00704	0.00656	0.00700	0.00757	0.00822	0.00918	0.01026	0.01190	0.01324	0.01474	0.01643
48	0.00204	0.00254	0.00339	0.00395	0.00435	0.00482	0.00527	0.00583	0.00630	0.00682	0.00718	0.00752	0.00779	0.00818	0.00853	0.00923	0.00924	0.00914	0.00764	0.00711	0.00768	0.00838	0.00935	0.01042	0.01161	0.01339	0.01486	0.01653	0.01841
49	0.00207	0.00260	0.00356	0.00411	0.00458	0.00502	0.00549	0.00611	0.00659	0.00711	0.00754	0.00797	0.00840	0.00888	0.00929	0.00999	0.01003	0.00988	0.00823	0.00778	0.00851	0.00951	0.01061	0.01179	0.01307	0.01502	0.01667	0.01852	0.02069
50	0.00212	0.00276	0.00373	0.00426	0.00473	0.00518	0.00568	0.00630	0.00687	0.00746	0.00808	0.00876	0.00936	0.00996	0.01032	0.01102	0.01104	0.01080	0.00913	0.00880	0.00984	0.01100	0.01225	0.01355	0.01495	0.01685	0.01872	0.02094	0.02356
51	0.00222	0.00294	0.00393	0.00444	0.00492	0.00536	0.00582	0.00646	0.00709	0.00777	0.00857	0.00945	0.01018	0.01081	0.01105	0.01182	0.01177	0.01165	0.01004	0.00997	0.01114	0.01243	0.01378	0.01517	0.01675	0.01887	0.02105	0.02362	0.02662
52	0.00226	0.00315	0.00409	0.00461	0.00509	0.00549	0.00593	0.00661	0.00736	0.00821	0.00918	0.01021	0.01097	0.01138	0.01173	0.01254	0.01259	0.01272	0.01126	0.01128	0.01259	0.01396	0.01541	0.01700	0.01877	0.02121	0.02374	0.02669	0.03004
53	0.00225	0.00320	0.00419	0.00475	0.00527	0.00564	0.00611	0.00690	0.00774	0.00875	0.00987	0.01096	0.01151	0.01210	0.01243	0.01328	0.01365	0.01416	0.01255	0.01273	0.01412	0.01561	0.01725	0.01907	0.02113	0.02397	0.02689	0.03020	0.03438
54	0.00222	0.00325	0.00431	0.00485	0.00539	0.00582	0.00637	0.00727	0.00820	0.00934	0.01051	0.01139	0.01216	0.01291	0.01334	0.01430	0.01512	0.01571	0.01405	0.01428	0.01579	0.01746	0.01934	0.02147	0.02390	0.02717	0.03045	0.03459	0.03919
55	0.00219	0.00332	0.00437	0.00487	0.00551	0.00604	0.00668	0.00768	0.00869	0.00987	0.01084	0.01193	0.01290	0.01382	0.01437	0.01573	0.01668	0.01740	0.01562	0.01596	0.01766	0.01956	0.02175	0.02429	0.02702	0.03078	0.03490	0.03945	0.04439
56	0.00231	0.00354	0.00467	0.00525	0.00594	0.00659	0.00737	0.00845	0.00953	0.01051	0.01167	0.01294	0.01416	0.01524	0.01606	0.01769	0.01867	0.01942	0.01737	0.01775	0.01967	0.02187	0.02442	0.02725	0.03045	0.03501	0.03950	0.04435	0.04986
57	0.00242	0.00373	0.00500	0.00568	0.00649	0.00723	0.00812	0.00928	0.01038	0.01156	0.01287	0.01429	0.01563	0.01701	0.01809	0.01981	0.02082	0.02158	0.01933	0.01978	0.02198	0.02455	0.02744	0.03070	0.03465	0.03966	0.04443	0.04987	0.05612
58	0.00256	0.00396	0.00535	0.00616	0.00712	0.00799	0.00894	0.01009	0.01119	0.01254	0.01402	0.01575	0.01739	0.01904	0.02024	0.02210	0.02315	0.02400	0.02152	0.02210	0.02467	0.02759	0.03092	0.03494	0.03928	0.04465	0.05002	0.05620	0.06276
59	0.00277	0.00422	0.00575	0.00675	0.00784	0.00878	0.00977	0.01092	0.01201	0.01352	0.01524	0.01732	0.01944	0.02127	0.02254	0.02457	0.02573	0.02670	0.02405	0.02482	0.02773	0.03109	0.03519	0.03963	0.04414	0.05030	0.05643	0.06290	0.07107
60	0.00302	0.00450	0.00621	0.00735	0.00858	0.00964	0.01076	0.01200	0.01315	0.01492	0.01697	0.01938	0.02198	0.02414	0.02557	0.02732	0.02872	0.02995	0.02724	0.02823	0.03173	0.03603	0.04077	0.04563	0.05071	0.05854	0.06498	0.07307	0.08187
61	0.00328	0.00481	0.00667	0.00793	0.00929	0.01043	0.01160	0.01287	0.01410	0.01615	0.01848	0.02113	0.02390	0.02677	0.02841	0.03042	0.03202	0.03351	0.03060	0.03181	0.03612	0.04086	0.04580	0.05102	0.05679	0.06564	0.07374	0.08251	0.09201
62	0.00359	0.00518	0.00714	0.00855	0.00999	0.01124	0.01249	0.01385	0.01520	0.01754	0.02006	0.02293	0.02596	0.02915	0.03165	0.03392	0.03583	0.03752	0.03447	0.03622	0.04095	0.04591	0.05121	0.05715	0.06364	0.07456	0.08334	0.09282	0.10242
63	0.00391	0.00559	0.00775	0.00927	0.01077	0.01211	0.01351	0.01504	0.01658	0.01914	0.02185	0.02501	0.02838	0.03205	0.03523	0.03792	0.04011	0.04207	0.03923	0.04106	0.04602	0.05134	0.05738	0.06405	0.07132	0.08437	0.09394	0.10363	0.11343
64	0.00417	0.00652	0.00839	0.01004	0.01163	0.01306	0.01468	0.01642	0.01819	0.02096	0.02392	0.02747	0.03132	0.03554	0.03930	0.04243	0.04499	0.04767	0.04448	0.04615	0.05147	0.05752	0.06432	0.07177	0.07997	0.09512	0.10490	0.11471	0.12710
65	0.00443	0.00697	0.00902	0.01090	0.01255	0.01413	0.01595	0.01793	0.01996	0.02298	0.02629	0.03031	0.03475	0.03968	0.04409	0.04757	0.05100	0.05372	0.04998	0.05161	0.05768	0.06448	0.07209	0.08048	0.08916	0.10625	0.11607	0.12846	0.14367
66	0.00459	0.00775	0.00990	0.01188	0.01380	0.01555	0.01756	0.01966	0.02213	0.02551	0.02924	0.03366	0.03864	0.04399	0.04867	0.05270	0.05622	0.05919	0.05554	0.05771	0.06454	0.07217	0.08060	0.08947	0.10002	0.11674	0.12916	0.14441	0.16233
67	0.00481	0.00858	0.01083	0.01295	0.01521	0.01713	0.01923	0.02174	0.02446	0.02831	0.03256	0.03745	0.04302	0.04853	0.05389	0.05812	0.06189	0.06529	0.06185	0.06454	0.07219	0.08064	0.08978	0.10036	0.11260	0.12979	0.14507	0.16303	0.18402
68	0.00552	0.00948	0.01188	0.01417	0.01655	0.01883	0.02126	0.02402	0.02735	0.03176	0.03662	0.04203	0.04814	0.05412	0.05979	0.06394	0.06815	0.07209	0.06887	0.07215	0.08062	0.08997	0.10070	0.11291	0.12620	0.14566	0.16365	0.18468	0.20538
69	0.00620	0.01046	0.01306	0.01551	0.01754	0.02078	0.02346	0.02680	0.03014	0.03516	0.04070	0.04652	0.05326	0.05934	0.06540	0.07032	0.07561	0.07944	0.07667	0.08054	0.08990	0.10076	0.11323	0.12648	0.14242	0.16418	0.18523	0.20596	0.22830
70	0.00695	0.01153	0.01433	0.01702	0.01860	0.02292	0.02609	0.02935	0.03461	0.04041	0.04663	0.05310	0.06032	0.06672	0.07292	0.07830	0.08310	0.08751	0.08521	0.08975	0.10063	0.11305	0.12662	0.14267	0.15881	0.18570	0.20644	0.22879	0.24345
71	0.00841	0.01274	0.01579	0.01808	0.02126	0.02536	0.02849	0.03417	0.03903	0.04569	0.05296	0.05999	0.06796	0.07511	0.08337	0.08856	0.09381	0.09858	0.09659	0.10225	0.11473	0.12834	0.14506	0.16125	0.17897	0.20932	0.23173	0.24629	0.26618
72	0.01123	0.01399	0.01736	0.02055	0.02391	0.02741	0.03169	0.03645	0.04176	0.04917	0.05685	0.06420	0.07225	0.08114	0.08928	0.09704	0.10286	0.10821	0.10764	0.11472	0.12827	0.14566	0.16182	0.17949	0.19798	0.23242	0.24692	0.26677	0.29158
73	0.01258	0.01624	0.01964	0.02293	0.02624	0.02967	0.03402	0.04039	0.04533	0.05328	0.06134	0.06939	0.07873	0.08698	0.09576	0.10390	0.11258	0.11925	0.12016	0.12811	0.14626	0.16237	0.17999	0.19842	0.21855	0.24741	0.26721	0.29198	0.32156
74	0.01421	0.01781	0.02141	0.02521	0.02892	0.03264	0.03882	0.04413	0.04991	0.05940	0.06784	0.07780	0.08642	0.09540	0.10477	0.11444	0.12370	0.13073	0.13356	0.14686	0.16292	0.18050	0.19886	0.21891	0.24104	0.26751	0.29222	0.32175	0.35450
75	0.01615	0.01890	0.02316	0.02790	0.03174	0.03708	0.04269	0.04872	0.05833	0.06782	0.07834	0.08746	0.09687	0.10679	0.11714	0.12726	0.13520	0.14299	0.15462	0.16349	0.18101	0.19931	0.21927	0.24130	0.26549	0.29230	0.32175	0.35442	0.39030
76	0.01706	0.02108	0.02595	0.03114	0.03607	0.04134	0.04763	0.05697	0.06762	0.07888	0.09019	0.10068	0.11116	0.12210	0.13235	0.14141	0.14986	0.16641	0.17265	0.18221	0.20053	0.22051	0.24254	0.26674	0.29353	0.32296	0.35560	0.39143	0.43098
77	0.01827	0.02325	0.02909	0.03518	0.04074	0.04643	0.05545	0.06655	0.07535	0.08982	0.10226	0.11411	0.12597	0.13800	0.14725	0.15683	0.17452	0.18424	0.19234	0.20177	0.22177	0.24381	0.26800	0.29479	0.32419	0.35679	0.39257	0.43204	0.47509
78	0.02009	0.02570	0.03275	0.04025	0.04631	0.05381	0.06530	0.07482	0.09003	0.10437	0.11802	0.13102	0.14375	0.15362	0.16352	0.18273	0.19330	0.20383	0.21276	0.22291	0.24497	0.26916	0.29594	0.32532	0.35788	0.39362	0.43302	0.47599	0.52193
79	0.02134	0.02885	0.03741	0.04630	0.05363	0.06400	0.07408	0.08936	0.09884	0.11442	0.12918	0.14364	0.15826	0.17065	0.19070	0.20248	0.21393	0.22441	0.23484	0.24602	0.27021	0.29698	0.32635	0.35888	0.39457	0.43392	0.47680	0.52264	0.57163
80	0.02337	0.03306	0.04351	0.05434	0.06599	0.07551	0.09098	0.10087	0.11493	0.13196	0.14815	0.16415	0.18025	0.20159	0.21379	0.22660	0.23796	0.24926	0.26115	0.27324	0.29998	0.32930	0.36175	0.39730	0.43648	0.47912	0.52467	0.57328	0.62480
81	0.02583	0.03819	0.05073	0.06330	0.07658	0.09026	0.10056	0.11496	0.12988	0.14832	0.16667	0.18716	0.21053	0.22359	0.23704	0.24968	0.26200	0.27454	0.28783	0.30123	0.33052	0.36292	0.39823	0.43754	0.48008	0.52550	0.57397	0.62530	0.68043
82	0.02883	0.04462	0.05958	0.07400	0.08881	0.10016	0.11476	0.13005	0.14082	0.16982	0.19364	0.21940	0.23332	0.24771	0.26104	0.27469	0.28835	0.30212	0.31704	0.33162	0.36399	0.39879	0.43849	0.48096	0.52626	0.57459	0.62574	0.68068	0.73922
83	0.03260	0.05254	0.07020	0.08644	0.10292	0.11456	0.13001	0.14103	0.17093	0.19672	0.22756	0.24283	0.25819	0.27254	0.28713	0.30208	0.31707	0.33245	0.34877	0.36496	0.39919	0.43936	0.48175	0.52695	0.57514	0.62615	0.68089	0.73922	0.78416
84	0.03973	0.06186	0.08254	0.10087	0.11819	0.13054	0.14110	0.17165	0.19816	0.23195	0.25049	0.26845	0.28379	0.29947	0.31546	0.33183	0.34864	0.36552	0.38357	0.39941	0.44010	0.48243	0.52755	0.57564	0.62650	0.68109	0.73922	0.78416	0.82965
85	0.04823	0.07289	0.09672	0.11608	0.13472	0.14114	0.17208	0.19929	0.23441	0.25405	0.27410	0.29305	0.31069	0.32805	0.34580	0.36421	0.38267	0.40163	0.41907	0.44076	0.48302	0.52806	0.57606	0.62681	0.68125	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452
86	0.06172	0.08652	0.11248	0.13335	0.14624	0.17447	0.20203	0.23795	0.25792	0.27881	0.29835	0.31858	0.33933	0.35817	0.37761	0.39759	0.41801	0.43596	0.45954	0.47983	0.52408	0.57120	0.62096	0.67429	0.73100	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890
87	0.07385	0.10148	0.12936	0.15019	0.17933	0.20365	0.23994	0.25995	0.28099	0.30118	0.32187	0.34329	0.36514	0.38739	0.40926	0.43099	0.44989	0.47561	0.49766	0.51811	0.56466	0.61414	0.66686	0.72293	0.77507	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282
88	0.09143	0.11921	0.14896	0.18420	0.20935	0.24261	0.26245	0.28349	0.30380	0.32511	0.34684	0.36945	0.39253	0.41602	0.43980	0.46364	0.48712	0.50995	0.53215	0.55349	0.60295	0.65608	0.71309	0.76591	0.82001	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000
89	0.11092	0.14038	0.18691	0.21503	0.24940	0.26574	0.28656	0.30677	0.32819	0.35050	0.37356	0.39726	0.42160	0.44640	0.47147	0.49639	0.52086	0.54493	0.56835	0.59085	0.64335	0.69974	0.75465	0.81033	0.86479	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000
90	0.13326	0.18178	0.22072	0.25621	0.27320	0.29062	0.31053	0.33168	0.35422	0.37770	0.40183	0.42681	0.45247	0.47858	0.50479	0.53073	0.55650	0.58187	0.60655	0.63025	0.68596	0.74026	0.79808	0.85524	0.91790	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Sustandard Non-tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
20	0.00174	0.00192	0.00210	0.00235	0.00261	0.00291	0.00326	0.00365	0.00406	0.00444	0.00485	0.00531	0.00585	0.00647	0.00715	0.00787	0.00865	0.00946	0.01030	0.01122	0.01218	0.01332	0.01480	0.01664	0.01863	0.02079	0.02318	0.02583	0.02887
21	0.00192	0.00210	0.00235	0.00261	0.00291	0.00326	0.00365	0.00406	0.00444	0.00485	0.00531	0.00585	0.00647	0.00715	0.00787	0.00865	0.00946	0.01030	0.01122	0.01218	0.01332	0.01480	0.01664	0.01863	0.02079	0.02318	0.02583	0.02887	0.03238
22	0.00210	0.00235	0.00261	0.00291	0.00326	0.00365	0.00406	0.00444	0.00485	0.00531	0.00585	0.00647	0.00715	0.00787	0.00865	0.00946	0.01030	0.01122	0.01218	0.01332	0.01480	0.01664	0.01863	0.02079	0.02318	0.02583	0.02887	0.03238	0.03640
23	0.00235	0.00261	0.00291	0.00326	0.00365	0.00406	0.00444	0.00485	0.00531	0.00585	0.00647	0.00715	0.00787	0.00865	0.00946	0.01030	0.01122	0.01218	0.01332	0.01480	0.01664	0.01863	0.02079	0.02318	0.02583	0.02887	0.03238	0.03640	0.04085
24	0.00261	0.00291	0.00326	0.00365	0.00406	0.00444	0.00485	0.00531	0.00585	0.00647	0.00715	0.00787	0.00865	0.00946	0.01030	0.01122	0.01218	0.01332	0.01480	0.01664	0.01863	0.02079	0.02318	0.02583	0.02887	0.03238	0.03640	0.04085	0.04635
25	0.00222	0.00249	0.00279	0.00309	0.00339	0.00370	0.00405	0.00445	0.00492	0.00542	0.00596	0.00654	0.00715	0.00777	0.00847	0.00919	0.01005	0.01116	0.01255	0.01405	0.01567	0.01747	0.01947	0.02176	0.02441	0.02741	0.03076	0.03492	0.03947
26	0.00248	0.00276	0.00307	0.00336	0.00367	0.00402	0.00442	0.00488	0.00538	0.00592	0.00650	0.00709	0.00771	0.00840	0.00911	0.00996	0.01106	0.01245	0.01393	0.01554	0.01733	0.01930	0.02157	0.02420	0.02718	0.03051	0.03463	0.03914	0.04391
27	0.00274	0.00304	0.00334	0.00365	0.00399	0.00438	0.00484	0.00534	0.00587	0.00644	0.00703	0.00766	0.00834	0.00904	0.00989	0.01098	0.01235	0.01382	0.01542	0.01720	0.01915	0.02141	0.02401	0.02697	0.03026	0.03436	0.03883	0.04356	0.04887
28	0.00302	0.00331	0.00362	0.00397	0.00435	0.00481	0.00530	0.00583	0.00640	0.00699	0.00760	0.00827	0.00898	0.00981	0.01090	0.01226	0.01372	0.01531	0.01707	0.01901	0.02125	0.02383	0.02677	0.03005	0.03411	0.03856	0.04325	0.04851	0.05448
29	0.00329	0.00359	0.00393	0.00432	0.00477	0.00527	0.00579	0.00636	0.00694	0.00755	0.00822	0.00891	0.00974	0.01083	0.01217	0.01363	0.01520	0.01695	0.01888	0.02111	0.02367	0.02660	0.02984	0.03388	0.03829	0.04295	0.04818	0.05411	0.06027
30	0.00339	0.00371	0.00408	0.00451	0.00497	0.00547	0.00613	0.00669	0.00728	0.00792	0.00859	0.00939	0.01044	0.01174	0.01314	0.01465	0.01634	0.01826	0.02047	0.02303	0.02595	0.02921	0.03326	0.03770	0.04243	0.04774	0.05377	0.05989	0.06759
31	0.00370	0.00406	0.00448	0.00495	0.00544	0.00596	0.00665	0.00723	0.00787	0.00855	0.00934	0.01038	0.01166	0.01306	0.01457	0.01625	0.01810	0.02029	0.02282	0.02572	0.02895	0.03297	0.03737	0.04206	0.04732	0.05330	0.05954	0.06720	0.07543
32	0.00403	0.00446	0.00492	0.00541	0.00593	0.00648	0.00720	0.00783	0.00850	0.00929	0.01032	0.01161	0.01300	0.01449	0.01616	0.01800	0.02012	0.02263	0.02551	0.02871	0.03269	0.03707	0.04171	0.04693	0.05287	0.05906	0.06685	0.07504	0.08385
33	0.00444	0.00490	0.00538	0.00590	0.00645	0.00702	0.00780	0.00846	0.00925	0.01027	0.01155	0.01293	0.01443	0.01609	0.01792	0.02003	0.02246	0.02531	0.02848	0.03244	0.03678	0.04140	0.04657	0.05246	0.05861	0.06634	0.07469	0.08346	0.09228
34	0.00488	0.00536	0.00588	0.00642	0.00699	0.00760	0.00843	0.00920	0.01024	0.01150	0.01288	0.01436	0.01602	0.01784	0.01994	0.02236	0.02512	0.02828	0.03220	0.03652	0.04109	0.04623	0.05208	0.05818	0.06586	0.07416	0.08311	0.09190	0.10112
35	0.00535	0.00586	0.00640	0.00696	0.00758	0.00823	0.00918	0.01020	0.01145	0.01284	0.01431	0.01596	0.01778	0.01988	0.02228	0.02503	0.02809	0.03199	0.03626	0.04082	0.04593	0.05174	0.05780	0.06543	0.07367	0.08257	0.09156	0.10076	0.11250
36	0.00586	0.00640	0.00696	0.00757	0.00823	0.00899	0.01019	0.01146	0.01283	0.01430	0.01596	0.01778	0.01987	0.02228	0.02503	0.02809	0.03189	0.03615	0.04067	0.04576	0.05154	0.05757	0.06515	0.07335	0.08220	0.09115	0.10034	0.11205	0.12650
37	0.00640	0.00697	0.00758	0.00822	0.00899	0.00999	0.01146	0.01283	0.01431	0.01597	0.01778	0.01987	0.02228	0.02503	0.02810	0.03189	0.03605	0.04056	0.04562	0.05138	0.05738	0.06493	0.07309	0.08190	0.09081	0.09999	0.11167	0.12610	0.14318
38	0.00696	0.00758	0.00823	0.00899	0.00999	0.01124	0.01284	0.01432	0.01597	0.01779	0.01989	0.02231	0.02505	0.02812	0.03192	0.03608	0.04048	0.04553	0.05126	0.05724	0.06477	0.07290	0.08167	0.09053	0.09970	0.11138	0.12580	0.14285	0.16293
39	0.00760	0.00824	0.00901	0.01001	0.01125	0.01259	0.01434	0.01600	0.01782	0.01992	0.02234	0.02509	0.02815	0.03197	0.03613	0.04054	0.04546	0.05119	0.05716	0.06465	0.07276	0.08150	0.09033	0.09950	0.11117	0.12557	0.14261	0.16267	0.18274
40	0.00843	0.00922	0.01023	0.01151	0.01288	0.01437	0.01602	0.01791	0.02008	0.02259	0.02545	0.02865	0.03262	0.03698	0.04162	0.04682	0.05273	0.05869	0.06618	0.07424	0.08289	0.09158	0.10081	0.11255	0.12703	0.14414	0.16430	0.18443	0.20629
41	0.00923	0.01025	0.01154	0.01291	0.01441	0.01606	0.01790	0.02006	0.02257	0.02543	0.02863	0.03260	0.03696	0.04158	0.04678	0.05270	0.05886	0.06637	0.07443	0.08311	0.09180	0.10104	0.11280	0.12730	0.14444	0.16459	0.18474	0.20662	0.22151
42	0.01029	0.01157	0.01295	0.01445	0.01611	0.01795	0.02005	0.02256	0.02543	0.02862	0.03260	0.03695	0.04158	0.04678	0.05269	0.05886	0.06661	0.07469	0.08338	0.09209	0.10136	0.11314	0.12766	0.14482	0.16500	0.18516	0.20706	0.22195	0.24202
43	0.01160	0.01299	0.01448	0.01616	0.01800	0.02011	0.02256	0.02542	0.02862	0.03260	0.03694	0.04157	0.04676	0.05268	0.05885	0.06660	0.07498	0.08368	0.09242	0.10171	0.11351	0.12806	0.14525	0.16545	0.18564	0.20755	0.22247	0.24255	0.26753
44	0.01303	0.01453	0.01621	0.01805	0.02017	0.02262	0.02542	0.02861	0.03258	0.03694	0.04156	0.04676	0.05267	0.05884	0.06660	0.07497	0.08401	0.09276	0.10208	0.11391	0.12849	0.14571	0.16595	0.18616	0.20810	0.22304	0.24314	0.26815	0.29803
45	0.01457	0.01625	0.01811	0.02023	0.02269	0.02550	0.02861	0.03258	0.03693	0.04155	0.04674	0.05266	0.05883	0.06658	0.07495	0.08399	0.09313	0.10249	0.11435	0.12896	0.14621	0.16649	0.18673	0.20870	0.22367	0.24381	0.26884	0.29875	0.33212
46	0.01634	0.01821	0.02035	0.02282	0.02564	0.02877	0.03267	0.03701	0.04162	0.04681	0.05271	0.05886	0.06658	0.07492	0.08392	0.09303	0.10249	0.11434	0.12893	0.14615	0.16640	0.18660	0.20854	0.22347	0.24356	0.26854	0.29837	0.33180	0.36878
47	0.01831	0.02046	0.02295	0.02579	0.02894	0.03285	0.03712	0.04173	0.04691	0.05280	0.05894	0.06663	0.07495	0.08392	0.09298	0.10242	0.11438	0.12897	0.14618	0.16640	0.18657	0.20847	0.22339	0.24345	0.26838	0.29816	0.33138	0.36842	0.40958
48	0.02057	0.02308	0.02594	0.02911	0.03304	0.03733	0.04188	0.04705	0.05292	0.05906	0.06675	0.07504	0.08399	0.09302	0.10245	0.11438	0.12908	0.14628	0.16648	0.18664	0.20851	0.22343	0.24347	0.26837	0.29811	0.33128	0.36797	0.40919	0.45453
49	0.02321	0.02608	0.02927	0.03322	0.03754	0.04211	0.04723	0.05310	0.05924	0.06691	0.07520	0.08412	0.09313	0.10256	0.11448	0.12914	0.14645	0.16665	0.18681	0.20867	0.22358	0.24362	0.26850	0.29822	0.33136	0.36800	0.40870	0.45410	0.50319
50	0.02656	0.02990	0.03404	0.03857	0.04339	0.04881	0.05497	0.06110	0.06878	0.07703	0.08587	0.09474	0.10422	0.11621	0.13096	0.14834	0.16875	0.18896	0.21089	0.22578	0.24580	0.27066	0.30036	0.33345	0.37000	0.41057	0.45510	0.50408	0.55696
51	0.02997	0.03412	0.03866	0.04350	0.04893	0.05510	0.06157	0.06927	0.07754	0.08641	0.09529	0.10480	0.11681	0.13157	0.14897	0.16938	0.18971	0.21166	0.22656	0.24659	0.27147	0.30115	0.33424	0.37078	0.41132	0.45580	0.50376	0.55668	0.61343
52	0.03420	0.03876	0.04361	0.04905	0.05524	0.06172	0.06982	0.07811	0.08701	0.09592	0.10546	0.11750	0.13230	0.14972	0.17015	0.19048	0.21253	0.22747	0.24752	0.27242	0.30212	0.33522	0.37175	0.41228	0.45674	0.50466	0.55625	0.61304	0.67470
53	0.03895	0.04383	0.04930	0.05552	0.06203	0.07017	0.07897	0.08791	0.09687	0.10647	0.11857	0.13341	0.15087	0.17135	0.19171	0.21377	0.22879	0.24888	0.27380	0.30353	0.33663	0.37318	0.41369	0.45813	0.50600	0.55753	0.61261	0.67425	0.74071
54	0.04409	0.04959	0.05584	0.06240	0.07059	0.07942	0.08897	0.09800	0.10766	0.11982	0.13473	0.15225	0.17279	0.19319	0.21529	0.23032	0.25047	0.27543	0.30520	0.33833	0.37489	0.41540	0.45982	0.50767	0.55916	0.61415	0.67365	0.74006	0.78494
55	0.04992	0.05622	0.06283	0.07105	0.07995	0.08956	0.09930	0.10903	0.12127	0.13626	0.15387	0.17448	0.19494	0.21708	0.23213	0.25231	0.27732	0.30713	0.34030	0.37688	0.41742	0.46184	0.50967	0.56111	0.61604	0.67544	0.73922	0.78416	0.82965
56	0.05614	0.06271	0.07091	0.07978	0.08934	0.09903	0.10911	0.12135	0.13635	0.15396	0.17458	0.19505	0.21720	0.23227	0.25246	0.27749	0.30732	0.34062	0.37735	0.41806	0.46269	0.51075	0.56247	0.61773	0.67751	0.74173	0.78416	0.82965	0.87452
57	0.06269	0.07086	0.07971	0.08924	0.09890	0.10890	0.12150	0.13649	0.15411	0.17474	0.19522	0.21737	0.23244	0.25264	0.27769	0.30754	0.34076	0.37761	0.41847	0.46325	0.51151	0.56346	0.61899	0.67909	0.74367	0.78651	0.82965	0.87452	0.92890
58	0.07092	0.07974	0.08926	0.09889	0.10883	0.12134	0.13670	0.15433	0.17497	0.19543	0.21760	0.23266	0.25287	0.27792	0.30778	0.34101	0.37768	0.41863	0.46354	0.51196	0.56409	0.61983	0.68018	0.74506	0.78828	0.83183	0.87452	0.92890	0.98282
59	0.07990	0.08940	0.09903	0.10891	0.12135	0.13662	0.15458	0.17524	0.19572	0.21789	0.23293	0.25312	0.27817	0.30803	0.34127	0.37793	0.41856	0.46358	0.51209	0.56435	0.62024	0.68079	0.74590	0.78945	0.83339	0.87650	0.92890	0.98282	1.00000
60	0.09132	0.10081	0.11070	0.12316	0.13844	0.15643	0.17749	0.19804	0.22026	0.23525	0.25540	0.28042	0.31025	0.34343	0.38001	0.42052	0.46489	0.51328	0.56538	0.62107	0.68136	0.74617	0.79004	0.83432	0.87781	0.93065	0.98282	1.00000	1.00000
61	0.10154	0.11138	0.12381	0.13907	0.15700	0.17800	0.19884	0.22107	0.23601	0.25614	0.28114	0.31094	0.34409	0.38063	0.42109	0.46540	0.51306	0.56513	0.62081	0.68109	0.74590	0.79004	0.83463	0.87847	0.93169	0.98430	1.00000	1.00000	1.00000
62	0.11224	0.12464	0.13986	0.15776	0.17871	0.19947	0.22193	0.23684	0.25692	0.28189	0.31166	0.34477	0.38125	0.42164	0.46586	0.51342	0.56452	0.62012	0.68033	0.74506	0.78945	0.83432	0.87847	0.93204	0.98503	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	0.12584	0.14104	0.15892	0.17984	0.20054	0.22291	0.23792	0.25797	0.28288	0.31261	0.34566	0.38206	0.42236	0.46646	0.51387	0.56480	0.61910	0.67914	0.74367	0.78828	0.83339	0.87781	0.93169	0.98503	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	0.14231	0.16017	0.18108	0.20173	0.22402	0.23886	0.25895	0.28382	0.31350	0.34646	0.38279	0.42298	0.46695	0.51420	0.56493	0.61902	0.67744	0.74173	0.78651	0.83183	0.87650	0.93065	0.98430	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	0.16154	0.18244	0.20304	0.22525	0.23995	0.25988	0.28469	0.31430	0.34721	0.38343	0.42351	0.46733	0.51441	0.56494	0.61878	0.67691	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	0.18328	0.20391	0.22618	0.24089	0.26084	0.28570	0.31536	0.34832	0.38460	0.42473	0.46863	0.51577	0.56636	0.62029	0.67850	0.74089	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	0.20470	0.22700	0.24171	0.26169	0.28656	0.31626	0.34926	0.38558	0.42575	0.46969	0.51687	0.56752	0.62147	0.67974	0.74219	0.78572	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	0.22770	0.24241	0.26239	0.28729	0.31702	0.35004	0.38637	0.42657	0.47053	0.51774	0.56839	0.62237	0.68065	0.74312	0.78690	0.83110	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	0.24299	0.26297	0.28787	0.31761	0.35063	0.38699	0.42718	0.47114	0.51834	0.56900	0.62296	0.68122	0.74367	0.78769	0.83214	0.87584	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	0.26342	0.28831	0.31804	0.35106	0.38740	0.42758	0.47153	0.51870	0.56932	0.62326	0.68147	0.74386	0.78808	0.83276	0.87672	0.93007	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	0.29103	0.32070	0.35365	0.38987	0.42989	0.47360	0.52048	0.57073	0.62422	0.68191	0.74367	0.78808	0.83297	0.87715	0.93076	0.98380	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	0.32122	0.35411	0.39027	0.43022	0.47385	0.52061	0.57074	0.62406	0.68156	0.74312	0.78769	0.83276	0.87715	0.93100	0.98430	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	0.35440	0.39048	0.43034	0.47385	0.52049	0.57046	0.62359	0.68088	0.74219	0.78690	0.83214	0.87672	0.93076	0.98430	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	0.39049	0.43025	0.47363	0.52011	0.56990	0.62282	0.67986	0.74089	0.78572	0.83110	0.87584	0.93007	0.98380	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	0.42992	0.47316	0.51947	0.56905	0.62174	0.67850	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	0.47412	0.52030	0.56973	0.62222	0.67877	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	0.52115	0.57043	0.62273	0.67904	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	0.57105	0.62318	0.67929	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	0.62361	0.67952	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	0.68017	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Sustandard Non-tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
20	0.03238	0.03640	0.04085	0.04635	0.05236	0.05872	0.06585	0.07394	0.08237	0.09289	0.10421	0.11638	0.12865	0.13894	0.15208	0.16825	0.18717	0.20918	0.23044	0.25309	0.26692	0.28628	0.31064	0.33975	0.37187	0.40698	0.44553	0.48734	0.53182
21	0.03640	0.04085	0.04635	0.05236	0.05872	0.06585	0.07394	0.08237	0.09289	0.10421	0.11638	0.12865	0.13894	0.15208	0.16825	0.18717	0.20918	0.23044	0.25309	0.26692	0.28628	0.31064	0.33975	0.37187	0.40698	0.44553	0.48734	0.53182	0.57911
22	0.04085	0.04635	0.05236	0.05872	0.06585	0.07394	0.08237	0.09289	0.10421	0.11638	0.12865	0.13894	0.15208	0.16825	0.18717	0.20918	0.23044	0.25309	0.26692	0.28628	0.31064	0.33975	0.37187	0.40698	0.44553	0.48734	0.53182	0.57911	0.62901
23	0.04635	0.05236	0.05872	0.06585	0.07394	0.08237	0.09289	0.10421	0.11638	0.12865	0.13894	0.15208	0.16825	0.18717	0.20918	0.23044	0.25309	0.26692	0.28628	0.31064	0.33975	0.37187	0.40698	0.44553	0.48734	0.53182	0.57911	0.62901	0.68244
24	0.05236	0.05872	0.06585	0.07394	0.08237	0.09289	0.10421	0.11638	0.12865	0.13894	0.15208	0.16825	0.18717	0.20918	0.23044	0.25309	0.26692	0.28628	0.31064	0.33975	0.37187	0.40698	0.44553	0.48734	0.53182	0.57911	0.62901	0.68244	0.73922
25	0.04428	0.04967	0.05577	0.06212	0.07010	0.07868	0.08791	0.09720	0.10656	0.11851	0.13326	0.15068	0.17114	0.19148	0.21351	0.22823	0.24820	0.27311	0.30292	0.33614	0.37286	0.41360	0.45832	0.50654	0.55851	0.61412	0.67438	0.73922	0.78416
26	0.04925	0.05531	0.06161	0.06951	0.07803	0.08719	0.09639	0.10574	0.11765	0.13237	0.14974	0.17016	0.19048	0.21250	0.22724	0.24722	0.27215	0.30198	0.33523	0.37198	0.41278	0.45758	0.50590	0.55798	0.61373	0.67417	0.73922	0.78416	0.82965
27	0.05488	0.06112	0.06897	0.07743	0.08651	0.09565	0.10496	0.11685	0.13153	0.14887	0.16926	0.18956	0.21155	0.22632	0.24631	0.27126	0.30110	0.33438	0.37117	0.41202	0.45689	0.50530	0.55750	0.61337	0.67398	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452
28	0.06068	0.06847	0.07686	0.08588	0.09495	0.10426	0.11612	0.13076	0.14806	0.16842	0.18870	0.21068	0.22545	0.24547	0.27044	0.30029	0.33359	0.37041	0.41131	0.45624	0.50473	0.55704	0.61305	0.67380	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890
29	0.06801	0.07634	0.08531	0.09432	0.10360	0.11544	0.13005	0.14733	0.16764	0.18790	0.20988	0.22468	0.24470	0.26967	0.29954	0.33286	0.36973	0.41066	0.45565	0.50421	0.55661	0.61275	0.67363	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282
30	0.07586	0.08478	0.09373	0.10300	0.11481	0.12940	0.14665	0.16693	0.18718	0.20913	0.22395	0.24399	0.26897	0.29884	0.33220	0.36909	0.41006	0.45511	0.50374	0.55623	0.61247	0.67348	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000
31	0.08430	0.09319	0.10245	0.11424	0.12880	0.14602	0.16629	0.18651	0.20846	0.22329	0.24334	0.26833	0.29822	0.33159	0.36850	0.40952	0.45461	0.50331	0.55587	0.61220	0.67334	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000
32	0.09271	0.10195	0.11372	0.12827	0.14546	0.16571	0.18592	0.20784	0.22270	0.24276	0.26775	0.29766	0.33103	0.36797	0.40903	0.45416	0.50292	0.55556	0.61198	0.67322	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000
33	0.10150	0.11326	0.12778	0.14497	0.16518	0.18538	0.20730	0.22216	0.24223	0.26724	0.29715	0.33054	0.36751	0.40859	0.45377	0.50258	0.55527	0.61177	0.67311	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	0.11285	0.12736	0.14452	0.16472	0.18490	0.20682	0.22169	0.24177	0.26678	0.29670	0.33011	0.36708	0.40820	0.45341	0.50226	0.55503	0.61159	0.67301	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	0.12699	0.14413	0.16431	0.18449	0.20640	0.22127	0.24137	0.26638	0.29630	0.32973	0.36673	0.40786	0.45310	0.50199	0.55481	0.61143	0.67292	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	0.14361	0.16375	0.18389	0.20577	0.22064	0.24071	0.26570	0.29560	0.32904	0.36606	0.40724	0.45254	0.50149	0.55439	0.61113	0.67276	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	0.16329	0.18340	0.20525	0.22013	0.24018	0.26516	0.29504	0.32840	0.36545	0.40666	0.45200	0.50104	0.55402	0.61086	0.67261	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	0.18302	0.20485	0.21973	0.23977	0.26474	0.29460	0.32795	0.36490	0.40613	0.45153	0.50061	0.55366	0.61061	0.67247	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	0.20456	0.21945	0.23950	0.26446	0.29431	0.32766	0.36459	0.40566	0.45109	0.50023	0.55335	0.61038	0.67235	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	0.22117	0.24121	0.26616	0.29599	0.32931	0.36618	0.40716	0.45222	0.50123	0.55417	0.61097	0.67268	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	0.24155	0.26650	0.29634	0.32965	0.36651	0.40748	0.45253	0.50119	0.55414	0.61096	0.67266	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	0.26698	0.29683	0.33014	0.36700	0.40796	0.45300	0.50164	0.55414	0.61096	0.67266	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	0.29738	0.33071	0.36758	0.40855	0.45358	0.50222	0.55471	0.61096	0.67266	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	0.33137	0.36826	0.40924	0.45428	0.50292	0.55541	0.61165	0.67266	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	0.36904	0.41004	0.45510	0.50376	0.55625	0.61250	0.67351	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	0.40987	0.45503	0.50381	0.55646	0.61288	0.67410	0.74006	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	0.45484	0.50373	0.55651	0.61310	0.67452	0.74071	0.78494	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	0.50352	0.55643	0.61317	0.67476	0.74117	0.78553	0.83038	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	0.55621	0.61308	0.67485	0.74145	0.78592	0.83090	0.87518	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	0.61365	0.67520	0.74154	0.78612	0.83120	0.87562	0.92948	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	0.67503	0.74145	0.78612	0.83131	0.87584	0.92983	0.98332	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	0.74117	0.78592	0.83120	0.87584	0.92995	0.98356	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	0.78553	0.83090	0.87562	0.92983	0.98356	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	0.83038	0.87518	0.92948	0.98332	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Sustandard Non-tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
20	0.57911	0.62901	0.68244	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
21	0.62901	0.68244	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
22	0.68244	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
23	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
24	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
25	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
26	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
27	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
28	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
29	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
30	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
31	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
32	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
33	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Sustandard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	0.00495	0.00498	0.00506	0.00512	0.00516	0.00534	0.00532	0.00530	0.00526	0.00521	0.00518	0.00511	0.00507	0.00496	0.00486	0.00464	0.00431	0.00394	0.00362	0.00322	0.00359	0.00389	0.00425	0.00465	0.00508	0.00555	0.00603	0.00652	0.00702
21	0.00472	0.00480	0.00489	0.00497	0.00511	0.00518	0.00532	0.00523	0.00530	0.00527	0.00527	0.00527	0.00526	0.00518	0.00515	0.00486	0.00451	0.00424	0.00389	0.00358	0.00388	0.00425	0.00465	0.00508	0.00555	0.00603	0.00652	0.00702	0.00752
22	0.00446	0.00458	0.00474	0.00494	0.00508	0.00516	0.00520	0.00527	0.00535	0.00545	0.00548	0.00548	0.00545	0.00548	0.00539	0.00508	0.00486	0.00456	0.00434	0.00388	0.00424	0.00464	0.00507	0.00554	0.00603	0.00652	0.00702	0.00752	0.00826
23	0.00416	0.00436	0.00459	0.00486	0.00505	0.00521	0.00530	0.00541	0.00552	0.00563	0.00569	0.00576	0.00581	0.00572	0.00566	0.00547	0.00523	0.00508	0.00469	0.00423	0.00464	0.00507	0.00553	0.00602	0.00652	0.00702	0.00752	0.00826	0.00898
24	0.00384	0.00421	0.00453	0.00489	0.00514	0.00534	0.00544	0.00559	0.00576	0.00594	0.00602	0.00600	0.00605	0.00605	0.00610	0.00591	0.00583	0.00551	0.00512	0.00463	0.00507	0.00553	0.00602	0.00650	0.00702	0.00752	0.00826	0.00898	0.00987
25	0.00339	0.00396	0.00449	0.00500	0.00535	0.00554	0.00576	0.00589	0.00608	0.00628	0.00638	0.00639	0.00647	0.00655	0.00656	0.00657	0.00631	0.00600	0.00560	0.00506	0.00552	0.00601	0.00650	0.00700	0.00752	0.00826	0.00898	0.00987	0.01082
26	0.00307	0.00378	0.00451	0.00507	0.00535	0.00559	0.00582	0.00599	0.00621	0.00646	0.00660	0.00662	0.00673	0.00686	0.00690	0.00693	0.00678	0.00648	0.00609	0.00552	0.00600	0.00648	0.00700	0.00751	0.00816	0.00898	0.00987	0.01082	0.01192
27	0.00300	0.00378	0.00459	0.00507	0.00546	0.00571	0.00595	0.00615	0.00642	0.00667	0.00681	0.00693	0.00702	0.00726	0.00729	0.00740	0.00728	0.00701	0.00661	0.00599	0.00647	0.00698	0.00749	0.00814	0.00888	0.00987	0.01082	0.01192	0.01313
28	0.00301	0.00383	0.00466	0.00516	0.00553	0.00577	0.00605	0.00631	0.00658	0.00685	0.00708	0.00728	0.00748	0.00766	0.00780	0.00797	0.00784	0.00764	0.00716	0.00645	0.00697	0.00749	0.00813	0.00886	0.00975	0.01082	0.01192	0.01313	0.01436
29	0.00299	0.00389	0.00470	0.00516	0.00568	0.00598	0.00622	0.00656	0.00679	0.00720	0.00742	0.00771	0.00790	0.00812	0.00837	0.00859	0.00857	0.00827	0.00767	0.00695	0.00747	0.00811	0.00885	0.00973	0.01070	0.01192	0.01313	0.01436	0.01562
30	0.00303	0.00385	0.00463	0.00518	0.00561	0.00600	0.00628	0.00649	0.00682	0.00721	0.00743	0.00766	0.00787	0.00809	0.00841	0.00866	0.00864	0.00827	0.00769	0.00689	0.00746	0.00811	0.00888	0.00971	0.01064	0.01247	0.01364	0.01484	0.01583
31	0.00298	0.00377	0.00466	0.00518	0.00570	0.00617	0.00650	0.00678	0.00703	0.00737	0.00764	0.00803	0.00842	0.00874	0.00913	0.00936	0.00924	0.00887	0.00820	0.00747	0.00811	0.00890	0.00974	0.01066	0.01161	0.01364	0.01484	0.01583	0.01694
32	0.00293	0.00362	0.00464	0.00517	0.00568	0.00617	0.00662	0.00692	0.00725	0.00756	0.00798	0.00852	0.00910	0.00954	0.00992	0.01006	0.00996	0.00944	0.00883	0.00810	0.00888	0.00975	0.01068	0.01163	0.01271	0.01484	0.01583	0.01694	0.01819
33	0.00302	0.00369	0.00469	0.00526	0.00587	0.00639	0.00681	0.00716	0.00750	0.00790	0.00846	0.00913	0.00983	0.01029	0.01062	0.01079	0.01052	0.01013	0.00954	0.00887	0.00972	0.01068	0.01164	0.01270	0.01374	0.01583	0.01694	0.01819	0.01969
34	0.00306	0.00371	0.00484	0.00537	0.00601	0.00662	0.00711	0.00757	0.00794	0.00845	0.00909	0.00988	0.01059	0.01106	0.01136	0.01145	0.01125	0.01089	0.01038	0.00969	0.01063	0.01163	0.01272	0.01373	0.01464	0.01694	0.01819	0.01969	0.02145
35	0.00311	0.00375	0.00491	0.00549	0.00616	0.00686	0.00741	0.00799	0.00858	0.00922	0.00994	0.01069	0.01136	0.01185	0.01213	0.01222	0.01209	0.01181	0.01130	0.01060	0.01157	0.01270	0.01373	0.01462	0.01556	0.01819	0.01969	0.02145	0.02331
36	0.00316	0.00385	0.00507	0.00573	0.00648	0.00715	0.00789	0.00869	0.00945	0.01024	0.01094	0.01166	0.01231	0.01279	0.01303	0.01315	0.01313	0.01294	0.01240	0.01158	0.01268	0.01375	0.01466	0.01557	0.01700	0.01969	0.02145	0.02331	0.02520
37	0.00330	0.00394	0.00522	0.00597	0.00669	0.00756	0.00848	0.00953	0.01046	0.01124	0.01195	0.01262	0.01327	0.01383	0.01401	0.01429	0.01429	0.01417	0.01348	0.01269	0.01373	0.01468	0.01561	0.01701	0.01833	0.02145	0.02331	0.02520	0.02711
38	0.00346	0.00429	0.00564	0.00634	0.00713	0.00812	0.00929	0.01048	0.01150	0.01227	0.01294	0.01363	0.01427	0.01487	0.01520	0.01553	0.01556	0.01521	0.01467	0.01371	0.01465	0.01563	0.01705	0.01834	0.01999	0.02331	0.02520	0.02711	0.02899
39	0.00371	0.00471	0.00605	0.00684	0.00772	0.00886	0.01024	0.01144	0.01246	0.01330	0.01396	0.01473	0.01542	0.01602	0.01653	0.01690	0.01686	0.01653	0.01578	0.01462	0.01557	0.01707	0.01839	0.01999	0.02179	0.02520	0.02711	0.02899	0.03089
40	0.00397	0.00507	0.00658	0.00747	0.00840	0.00977	0.01113	0.01234	0.01325	0.01406	0.01478	0.01560	0.01641	0.01713	0.01767	0.01848	0.01849	0.01805	0.01716	0.01593	0.01751	0.01902	0.02080	0.02277	0.02471	0.02768	0.02960	0.03153	0.03360
41	0.00426	0.00552	0.00730	0.00832	0.00935	0.01081	0.01223	0.01336	0.01432	0.01527	0.01617	0.01708	0.01791	0.01861	0.01928	0.02012	0.01990	0.01922	0.01820	0.01738	0.01889	0.02069	0.02269	0.02463	0.02613	0.02960	0.03153	0.03360	0.03569
42	0.00456	0.00621	0.00814	0.00938	0.01044	0.01186	0.01328	0.01448	0.01557	0.01670	0.01767	0.01865	0.01952	0.02034	0.02102	0.02164	0.02116	0.02036	0.01985	0.01873	0.02057	0.02257	0.02453	0.02603	0.02753	0.03153	0.03360	0.03569	0.03815
43	0.00493	0.00667	0.00881	0.01020	0.01131	0.01275	0.01429	0.01564	0.01687	0.01812	0.01919	0.02030	0.02136	0.02224	0.02264	0.02302	0.02243	0.02222	0.02139	0.02039	0.02241	0.02440	0.02590	0.02741	0.02929	0.03360	0.03569	0.03815	0.04128
44	0.00533	0.00731	0.00950	0.01104	0.01210	0.01368	0.01535	0.01691	0.01831	0.01963	0.02077	0.02223	0.02337	0.02400	0.02407	0.02438	0.02444	0.02391	0.02327	0.02223	0.02424	0.02574	0.02726	0.02914	0.03126	0.03569	0.03815	0.04128	0.04521
45	0.00588	0.00798	0.01024	0.01186	0.01307	0.01482	0.01671	0.01839	0.01997	0.02129	0.02267	0.02440	0.02526	0.02550	0.02545	0.02653	0.02630	0.02600	0.02533	0.02406	0.02557	0.02708	0.02897	0.03108	0.03350	0.03815	0.04128	0.04521	0.04927
46	0.00649	0.00853	0.01083	0.01254	0.01404	0.01605	0.01804	0.01991	0.02158	0.02310	0.02468	0.02622	0.02682	0.02694	0.02714	0.02857	0.02863	0.02840	0.02754	0.02554	0.02705	0.02895	0.03105	0.03347	0.03733	0.04128	0.04521	0.04927	0.05351
47	0.00716	0.00907	0.01139	0.01340	0.01520	0.01732	0.01947	0.02151	0.02322	0.02511	0.02655	0.02789	0.02828	0.02866	0.02924	0.03102	0.03120	0.03080	0.02912	0.02702	0.02892	0.03102	0.03343	0.03729	0.04040	0.04521	0.04927	0.05351	0.05814
48	0.00785	0.00977	0.01231	0.01445	0.01622	0.01846	0.02076	0.02293	0.02484	0.02691	0.02822	0.02941	0.03005	0.03084	0.03178	0.03376	0.03374	0.03251	0.03071	0.02889	0.03099	0.03340	0.03725	0.04035	0.04424	0.04927	0.05351	0.05814	0.06312
49	0.00822	0.01029	0.01327	0.01555	0.01736	0.01961	0.02201	0.02437	0.02630	0.02826	0.02977	0.03116	0.03224	0.03345	0.03461	0.03644	0.03565	0.03417	0.03271	0.03095	0.03337	0.03721	0.04031	0.04419	0.04821	0.05351	0.05814	0.06312	0.06871
50	0.00874	0.01122	0.01428	0.01652	0.01835	0.02060	0.02312	0.02557	0.02773	0.02993	0.03210	0.03425	0.03580	0.03725	0.03827	0.03920	0.03820	0.03706	0.03566	0.03404	0.03796	0.04112	0.04508	0.04918	0.05334	0.05814	0.06331	0.06914	0.07569
51	0.00940	0.01237	0.01550	0.01776	0.01954	0.02178	0.02417	0.02664	0.02903	0.03146	0.03422	0.03698	0.03878	0.04013	0.04033	0.04116	0.04048	0.03945	0.03827	0.03792	0.04108	0.04504	0.04912	0.05329	0.05785	0.06312	0.06892	0.07545	0.08278
52	0.01004	0.01359	0.01682	0.01900	0.02077	0.02284	0.02518	0.02776	0.03052	0.03354	0.03687	0.03998	0.04170	0.04220	0.04269	0.04363	0.04300	0.04222	0.04248	0.04104	0.04499	0.04908	0.05323	0.05779	0.06259	0.06871	0.07522	0.08253	0.09034
53	0.01046	0.01439	0.01788	0.02014	0.02195	0.02408	0.02657	0.02947	0.03250	0.03611	0.03988	0.04291	0.04364	0.04457	0.04519	0.04627	0.04588	0.04672	0.04581	0.04494	0.04903	0.05318	0.05774	0.06253	0.06806	0.07499	0.08228	0.09007	0.09984
54	0.01083	0.01518	0.01903	0.02127	0.02312	0.02538	0.02827	0.03159	0.03495	0.03896	0.04282	0.04484	0.04616	0.04713	0.04801	0.04926	0.05065	0.05024	0.04999	0.04898	0.05313	0.05768	0.06246	0.06799	0.07423	0.08202	0.08980	0.09954	0.10974
55	0.01120	0.01605	0.02014	0.02230	0.02437	0.02699	0.03031	0.03398	0.03759	0.04166	0.04459	0.04735	0.04870	0.04996	0.05129	0.05427	0.05433	0.05465	0.05427	0.05308	0.05762	0.06241	0.06792	0.07416	0.08110	0.08952	0.09923	0.10940	0.11973
56	0.01179	0.01675	0.02124	0.02358	0.02590	0.02903	0.03281	0.03681	0.04059	0.04378	0.04733	0.05012	0.05181	0.05349	0.05562	0.05824	0.05912	0.05931	0.05871	0.05753	0.06234	0.06785	0.07408	0.08102	0.08943	0.09892	0.10907	0.11937	0.13055
57	0.01204	0.01735	0.02236	0.02504	0.02786	0.03147	0.03561	0.03977	0.04352	0.04738	0.05122	0.05326	0.05544	0.05796	0.06049	0.06324	0.06409	0.06412	0.06353	0.06228	0.06779	0.07401	0.08094	0.08934	0.09883	0.10873	0.11900	0.13015	0.14249
58	0.01242	0.01808	0.02360	0.02675	0.03020	0.03423	0.03849	0.04261	0.04625	0.05067	0.05448	0.05695	0.06011	0.06303	0.06565	0.06843	0.06927	0.06927	0.06864	0.06772	0.07393	0.08086	0.08925	0.09872	0.10727	0.11864	0.12975	0.14206	0.15422
59	0.01317	0.01880	0.02503	0.02868	0.03266	0.03708	0.04141	0.04536	0.04894	0.05391	0.05831	0.06177	0.06543	0.06838	0.07091	0.07383	0.07477	0.07473	0.07449	0.07386	0.08078	0.08917	0.09862	0.10716	0.11656	0.12935	0.14162	0.15375	0.16904
60	0.01394	0.01963	0.02653	0.03067	0.03529	0.04009	0.04488	0.04917	0.05285	0.05864	0.06458	0.06863	0.07253	0.07543	0.07801	0.08000	0.08082	0.08149	0.08186	0.08170	0.09045	0.10036	0.10937	0.11933	0.12913	0.14554	0.15753	0.17267	0.18822
61	0.01480	0.02061	0.02800	0.03255	0.03767	0.04279	0.04768	0.05194	0.05579	0.06256	0.06949	0.07452	0.07843	0.08132	0.08435	0.08614	0.08746	0.08858	0.08927	0.09009	0.09996	0.10893	0.11884	0.12861	0.14046	0.15753	0.17267	0.18822	0.20411
62	0.01595	0.02164	0.02954	0.03442	0.03998	0.04548	0.05057	0.05504	0.05924	0.06686	0.07423	0.08043	0.08455	0.08796	0.09143	0.09311	0.09494	0.09645	0.09825	0.09955	0.10849	0.11837	0.12809	0.13990	0.15197	0.17267	0.18822	0.20411	0.21880
63	0.01696	0.02282	0.03148	0.03674	0.04253	0.04831	0.05380	0.05877	0.06358	0.07184	0.07956	0.08638	0.09144	0.09531	0.09874	0.10096	0.10325	0.10599	0.10837	0.10805	0.11788	0.12758	0.13934	0.15136	0.16448	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829
64	0.01783	0.02605	0.03358	0.03907	0.04530	0.05142	0.05744	0.06314	0.06865	0.07740	0.08563	0.09312	0.09901	0.10346	0.10696	0.10965	0.11331	0.11672	0.11742	0.11741	0.12706	0.13877	0.15076	0.16382	0.17804	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036
65	0.01863	0.02729	0.03564	0.04165	0.04827	0.05484	0.06144	0.06779	0.07407	0.08356	0.09254	0.10091	0.10737	0.11264	0.11605	0.12020	0.12461	0.12627	0.12735	0.12654	0.13821	0.15015	0.16316	0.17733	0.19064	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619
66	0.01883	0.02970	0.03836	0.04458	0.05195	0.05876	0.06559	0.07236	0.07935	0.08947	0.09943	0.10889	0.11662	0.12246	0.12624	0.13125	0.13503	0.13713	0.13709	0.13728	0.14821	0.16183	0.17607	0.18987	0.20391	0.22743	0.23951	0.25533	0.27353
67	0.01938	0.03240	0.04128	0.04789	0.05605	0.06307	0.07020	0.07737	0.08491	0.09587	0.10698	0.11778	0.12677	0.13332	0.13826	0.14235	0.14680	0.14764	0.14864	0.14680	0.15989	0.17431	0.18884	0.20298	0.21682	0.23865	0.25448	0.27268	0.29700
68	0.02179	0.03534	0.04461	0.05159	0.05984	0.06804	0.07629	0.08428	0.09195	0.10393	0.11641	0.12858	0.13842	0.14613	0.15036	0.15449	0.15788	0.15986	0.15848	0.15789	0.17216	0.18657	0.20147	0.21585	0.23202	0.25363	0.27183	0.29613	0.31777
69	0.02412	0.03856	0.04834	0.05576	0.06228	0.07383	0.08202	0.08975	0.09812	0.11125	0.12506	0.13815	0.14933	0.15858	0.16292	0.16630	0.17042	0.17001	0.17077	0.16981	0.18413	0.19896	0.21389	0.23114	0.24591	0.27098	0.29527	0.31691	0.33904
70	0.02661	0.04215	0.05246	0.06036	0.06480	0.07989	0.08754	0.09556	0.10940	0.12375	0.13859	0.15291	0.16476	0.17211	0.17561	0.17959	0.18089	0.18061	0.18321	0.18145	0.19652	0.21171	0.23021	0.24507	0.26041	0.29441	0.31604	0.33820	0.35023
71	0.03200	0.04630	0.05719	0.06335	0.07301	0.08542	0.09325	0.10590	0.11963	0.13519	0.15206	0.16798	0.18113	0.19025	0.19514	0.19654	0.19638	0.20016	0.19972	0.19675	0.21232	0.23294	0.24788	0.26328	0.28158	0.31906	0.34117	0.35305	0.36537
72	0.04206	0.05071	0.06233	0.07144	0.08098	0.09041	0.10120	0.11231	0.12380	0.14014	0.15735	0.17397	0.18827	0.19847	0.20482	0.20662	0.21353	0.21227	0.21236	0.20898	0.23159	0.24754	0.26308	0.28097	0.29897	0.34096	0.35286	0.36519	0.38551
73	0.04711	0.05897	0.07013	0.07904	0.08758	0.09590	0.10592	0.12099	0.12988	0.14620	0.16416	0.18189	0.19747	0.20591	0.21263	0.22593	0.22655	0.22791	0.22602	0.22954	0.24578	0.26285	0.28027	0.29771	0.31904	0.35266	0.36500	0.38533	0.40996
74	0.05329	0.06427	0.07590	0.08613	0.09528	0.10339	0.11817	0.12830	0.13800	0.16015	0.18181	0.19305	0.20820	0.21616	0.23124	0.24015	0.24240	0.24234	0.24829	0.24310	0.26044	0.27951	0.29638	0.31775	0.33885	0.36480	0.38514	0.40979	0.43623
75	0.06017	0.06857	0.08153	0.09474	0.10315	0.11538	0.12663	0.13786	0.15876	0.18197	0.19462	0.21530	0.22769	0.24323	0.24996	0.25703	0.25928	0.26785	0.26425	0.25989	0.27633	0.29507	0.31516	0.33675	0.35992	0.38496	0.40962	0.43607	0.46406
76	0.06231	0.07505	0.08952	0.10349	0.11499	0.12627	0.13847	0.15797	0.18366	0.19725	0.21870	0.23817	0.25440	0.26061	0.27187	0.27517	0.28659	0.28462	0.28187	0.27534	0.29373	0.31367	0.33506	0.35803	0.38266	0.40893	0.43543	0.46346	0.49333
77	0.06525	0.08101	0.09825	0.11435	0.12726	0.13891	0.15850	0.18482	0.20065	0.22217	0.24288	0.26137	0.27063	0.28463	0.29214	0.30515	0.30482	0.30366	0.29890	0.29262	0.31242	0.33366	0.35657	0.38100	0.40706	0.43478	0.46287	0.49279	0.53016
78	0.06995	0.08755	0.10805	0.12795	0.14120	0.15868	0.18560	0.20360	0.22613	0.24400	0.26155	0.28007	0.29678	0.30847	0.32403	0.32482	0.32514	0.32229	0.31759	0.31116	0.33250	0.35526	0.37951	0.40552	0.43325	0.46227	0.49224	0.52967	0.56856
79	0.07349	0.09577	0.12054	0.14378	0.16050	0.18632	0.20629	0.22972	0.24748	0.26554	0.28730	0.30826	0.32430	0.34263	0.34498	0.34652	0.34540	0.34239	0.33765	0.33110	0.35409	0.37832	0.40432	0.43184	0.46112	0.49171	0.52919	0.56814	0.60860
80	0.07729	0.10706	0.13680	0.16470	0.19360	0.21563	0.23953	0.25666	0.27578	0.29838	0.32023	0.34014	0.36560	0.36963	0.37247	0.37251	0.37059	0.36719	0.36212	0.35510	0.37995	0.40566	0.43322	0.46255	0.49318	0.53051	0.56927	0.60950	0.65087
81	0.08390	0.12075	0.15583	0.18733	0.21958	0.24395	0.26043	0.28166	0.30408	0.32701	0.35433	0.38455	0.39033	0.39494	0.39667	0.39606	0.39409	0.39073	0.38541	0.37834	0.40531	0.43286	0.46218	0.49305	0.53039	0.56916	0.60941	0.65082	0.69419
82	0.09239	0.13771	0.17873	0.21380	0.24901	0.26455	0.28754	0.31142	0.33393	0.36857	0.40288	0.41084	0.41699	0.42081	0.42179	0.42103	0.41900	0.41550	0.41027	0.40321	0.43232	0.46181	0.49291	0.53027	0.56906	0.60933	0.65076	0.69417	0.73922
83	0.10325	0.15639	0.20451	0.24376	0.26954	0.29405	0.31891	0.34076	0.37967	0.42141	0.43081	0.43886	0.44477	0.44708	0.44807	0.44728	0.44557	0.44266	0.43778	0.43060	0.46143	0.49278	0.53015	0.56896	0.60926	0.65070	0.69414	0.73922	0.78416
84	0.12042	0.18101	0.23370	0.27802	0.30148	0.32731	0.34785	0.39083	0.43607	0.45098	0.46018	0.46823	0.47214	0.47465	0.47561	0.47621	0.47587	0.47336	0.46834	0.46043	0.49265	0.53002	0.56886	0.60917	0.65064	0.69410	0.73922	0.78416	0.82965
85	0.14477	0.20933	0.26778	0.31182	0.33683	0.35588	0.40267	0.45089	0.46718	0.48174	0.49159	0.49682	0.50080	0.50356	0.50719	0.50905	0.50890	0.50641	0.50123	0.49251	0.52990	0.56875	0.60909	0.65058	0.69407	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452
86	0.18164	0.23847	0.30246	0.34931	0.36650	0.41888	0.46736	0.48455	0.50062	0.51551	0.52229	0.52794	0.53249	0.53816	0.54222	0.54444	0.54450	0.54206	0.53622	0.52978	0.56864	0.60900	0.65052	0.69404	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890
87	0.20848	0.27610	0.34281	0.37884	0.43506	0.48621	0.50257	0.51961	0.53691	0.54774	0.55505	0.56137	0.56833	0.57537	0.57995	0.58255	0.58284	0.57991	0.57684	0.56854	0.60892	0.65047	0.69401	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282
88	0.25328	0.31949	0.38894	0.45121	0.50501	0.52287	0.53945	0.55767	0.57144	0.58212	0.59024	0.59678	0.60454	0.61376	0.62039	0.62361	0.62358	0.62319	0.61831	0.60861	0.65040	0.69398	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000
89	0.29763	0.36861	0.46734	0.52380	0.54313	0.56128	0.57965	0.59408	0.60768	0.61906	0.62748	0.63365	0.64260	0.65220	0.65849	0.66134	0.66449	0.66353	0.65802	0.64740	0.69285	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000
90	0.35067	0.47020	0.54254	0.56336	0.58306	0.60311	0.61780	0.63213	0.64560	0.65805	0.66556	0.67202	0.68912	0.69193	0.69778	0.70448	0.70738	0.70599	0.69977	0.68817	0.73618	0.78349	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Sustandard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
20	0.00752	0.00826	0.00898	0.00987	0.01082	0.01192	0.01313	0.01436	0.01562	0.01666	0.01783	0.01916	0.02073	0.02258	0.02454	0.02653	0.02854	0.03051	0.03251	0.03464	0.03680	0.03932	0.04256	0.04662	0.05079	0.05517	0.05994	0.06507	0.07083
21	0.00826	0.00898	0.00987	0.01082	0.01192	0.01313	0.01436	0.01562	0.01666	0.01783	0.01916	0.02073	0.02258	0.02454	0.02653	0.02854	0.03051	0.03251	0.03464	0.03680	0.03932	0.04256	0.04662	0.05079	0.05517	0.05994	0.06507	0.07083	0.07731
22	0.00898	0.00987	0.01082	0.01192	0.01313	0.01436	0.01562	0.01666	0.01783	0.01916	0.02073	0.02258	0.02454	0.02653	0.02854	0.03051	0.03251	0.03464	0.03680	0.03932	0.04256	0.04662	0.05079	0.05517	0.05994	0.06507	0.07083	0.07731	0.08455
23	0.00987	0.01082	0.01192	0.01313	0.01436	0.01562	0.01666	0.01783	0.01916	0.02073	0.02258	0.02454	0.02653	0.02854	0.03051	0.03251	0.03464	0.03680	0.03932	0.04256	0.04662	0.05079	0.05517	0.05994	0.06507	0.07083	0.07731	0.08455	0.09229
24	0.01082	0.01192	0.01313	0.01436	0.01562	0.01666	0.01783	0.01916	0.02073	0.02258	0.02454	0.02653	0.02854	0.03051	0.03251	0.03464	0.03680	0.03932	0.04256	0.04662	0.05079	0.05517	0.05994	0.06507	0.07083	0.07731	0.08455	0.09229	0.10198
25	0.01192	0.01313	0.01436	0.01562	0.01666	0.01783	0.01916	0.02073	0.02258	0.02454	0.02653	0.02854	0.03051	0.03251	0.03464	0.03680	0.03932	0.04256	0.04662	0.05079	0.05517	0.05994	0.06507	0.07083	0.07731	0.08455	0.09229	0.10198	0.11209
26	0.01313	0.01436	0.01562	0.01666	0.01783	0.01916	0.02073	0.02258	0.02454	0.02653	0.02854	0.03051	0.03251	0.03464	0.03680	0.03932	0.04256	0.04662	0.05079	0.05517	0.05994	0.06507	0.07083	0.07731	0.08455	0.09229	0.10198	0.11209	0.12230
27	0.01436	0.01562	0.01666	0.01783	0.01916	0.02073	0.02258	0.02454	0.02653	0.02854	0.03051	0.03251	0.03464	0.03680	0.03932	0.04256	0.04662	0.05079	0.05517	0.05994	0.06507	0.07083	0.07731	0.08455	0.09229	0.10198	0.11209	0.12230	0.13336
28	0.01562	0.01666	0.01783	0.01916	0.02073	0.02258	0.02454	0.02653	0.02854	0.03051	0.03251	0.03464	0.03680	0.03932	0.04256	0.04662	0.05079	0.05517	0.05994	0.06507	0.07083	0.07731	0.08455	0.09229	0.10198	0.11209	0.12230	0.13336	0.14554
29	0.01666	0.01783	0.01916	0.02073	0.02258	0.02454	0.02653	0.02854	0.03051	0.03251	0.03464	0.03680	0.03932	0.04256	0.04662	0.05079	0.05517	0.05994	0.06507	0.07083	0.07731	0.08455	0.09229	0.10198	0.11209	0.12230	0.13336	0.14554	0.15753
30	0.01694	0.01819	0.01969	0.02145	0.02331	0.02520	0.02768	0.02960	0.03153	0.03360	0.03569	0.03815	0.04128	0.04521	0.04927	0.05351	0.05814	0.06331	0.06914	0.07569	0.08303	0.09090	0.10076	0.11108	0.12157	0.13295	0.14554	0.15753	0.17267
31	0.01819	0.01969	0.02145	0.02331	0.02520	0.02711	0.02960	0.03153	0.03360	0.03569	0.03815	0.04128	0.04521	0.04927	0.05351	0.05814	0.06312	0.06892	0.07545	0.08278	0.09063	0.10046	0.11075	0.12120	0.13255	0.14511	0.15753	0.17267	0.18822
32	0.01969	0.02145	0.02331	0.02520	0.02711	0.02899	0.03153	0.03360	0.03569	0.03815	0.04128	0.04521	0.04927	0.05351	0.05814	0.06312	0.06871	0.07522	0.08253	0.09034	0.10015	0.11041	0.12083	0.13216	0.14468	0.15706	0.17267	0.18822	0.20411
33	0.02145	0.02331	0.02520	0.02711	0.02899	0.03089	0.03360	0.03569	0.03815	0.04128	0.04521	0.04927	0.05351	0.05814	0.06312	0.06871	0.07499	0.08228	0.09007	0.09984	0.11007	0.12047	0.13175	0.14423	0.15659	0.17215	0.18822	0.20411	0.21880
34	0.02331	0.02520	0.02711	0.02899	0.03089	0.03291	0.03569	0.03815	0.04128	0.04521	0.04927	0.05351	0.05814	0.06312	0.06871	0.07499	0.08202	0.08980	0.09954	0.10974	0.12010	0.13135	0.14380	0.15611	0.17163	0.18765	0.20411	0.21880	0.22829
35	0.02520	0.02711	0.02899	0.03089	0.03291	0.03495	0.03815	0.04128	0.04521	0.04927	0.05351	0.05814	0.06312	0.06871	0.07499	0.08202	0.08952	0.09923	0.10940	0.11973	0.13095	0.14336	0.15565	0.17111	0.18709	0.20350	0.21880	0.22829	0.24036
36	0.02711	0.02899	0.03089	0.03291	0.03495	0.03736	0.04128	0.04521	0.04927	0.05351	0.05814	0.06312	0.06871	0.07499	0.08202	0.08952	0.09892	0.10907	0.11937	0.13055	0.14293	0.15517	0.17060	0.18652	0.20289	0.21815	0.22765	0.23972	0.25555
37	0.02899	0.03089	0.03291	0.03495	0.03736	0.04044	0.04521	0.04927	0.05351	0.05814	0.06312	0.06871	0.07499	0.08202	0.08952	0.09892	0.10873	0.11900	0.13015	0.14249	0.15469	0.17008	0.18596	0.20227	0.21749	0.22700	0.23907	0.25490	0.27310
38	0.03089	0.03291	0.03495	0.03736	0.04044	0.04428	0.04927	0.05351	0.05814	0.06312	0.06871	0.07499	0.08202	0.08952	0.09892	0.10873	0.11864	0.12975	0.14206	0.15422	0.16956	0.18539	0.20166	0.21684	0.22635	0.23844	0.25426	0.27246	0.29678
39	0.03291	0.03495	0.03736	0.04044	0.04428	0.04826	0.05351	0.05814	0.06312	0.06871	0.07499	0.08202	0.08952	0.09892	0.10873	0.11864	0.12935	0.14162	0.15375	0.16904	0.18483	0.20105	0.21617	0.22571	0.23780	0.25362	0.27181	0.29613	0.31776
40	0.03569	0.03815	0.04128	0.04521	0.04927	0.05351	0.05814	0.06331	0.06914	0.07569	0.08303	0.09090	0.10076	0.11108	0.12157	0.13295	0.14554	0.15753	0.17267	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245
41	0.03815	0.04128	0.04521	0.04927	0.05351	0.05814	0.06312	0.06892	0.07545	0.08278	0.09063	0.10046	0.11075	0.12120	0.13255	0.14511	0.15753	0.17267	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427
42	0.04128	0.04521	0.04927	0.05351	0.05814	0.06312	0.06871	0.07522	0.08253	0.09034	0.10015	0.11041	0.12083	0.13216	0.14468	0.15706	0.17267	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652
43	0.04521	0.04927	0.05351	0.05814	0.06312	0.06871	0.07499	0.08228	0.09007	0.09984	0.11007	0.12047	0.13175	0.14423	0.15659	0.17215	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678
44	0.04927	0.05351	0.05814	0.06312	0.06871	0.07499	0.08202	0.08980	0.09954	0.10974	0.12010	0.13135	0.14380	0.15611	0.17163	0.18765	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135
45	0.05351	0.05814	0.06312	0.06871	0.07499	0.08202	0.08952	0.09923	0.10940	0.11973	0.13095	0.14336	0.15565	0.17111	0.18709	0.20350	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770
46	0.05814	0.06312	0.06871	0.07499	0.08202	0.08952	0.09892	0.10907	0.11937	0.13055	0.14293	0.15517	0.17060	0.18652	0.20289	0.21815	0.22765	0.23972	0.25555	0.27374	0.29809	0.31971	0.34181	0.35366	0.36595	0.38624	0.41083	0.43721	0.46512
47	0.06312	0.06871	0.07499	0.08202	0.08952	0.09892	0.10873	0.11900	0.13015	0.14249	0.15469	0.17008	0.18596	0.20227	0.21749	0.22700	0.23907	0.25490	0.27310	0.29743	0.31906	0.34117	0.35305	0.36537	0.38569	0.41031	0.43673	0.46467	0.49442
48	0.06871	0.07499	0.08202	0.08952	0.09892	0.10873	0.11864	0.12975	0.14206	0.15422	0.16956	0.18539	0.20166	0.21684	0.22635	0.23844	0.25426	0.27246	0.29678	0.31841	0.34053	0.35244	0.36480	0.38514	0.40979	0.43623	0.46421	0.49401	0.53124
49	0.07499	0.08202	0.08952	0.09892	0.10873	0.11864	0.12935	0.14162	0.15375	0.16904	0.18483	0.20105	0.21617	0.22571	0.23780	0.25362	0.27181	0.29613	0.31776	0.33989	0.35184	0.36423	0.38460	0.40927	0.43575	0.46377	0.49360	0.53088	0.56958
50	0.08303	0.09090	0.10076	0.11108	0.12157	0.13295	0.14554	0.15753	0.17267	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074
51	0.09063	0.10046	0.11075	0.12120	0.13255	0.14511	0.15753	0.17267	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176
52	0.10015	0.11041	0.12083	0.13216	0.14468	0.15706	0.17267	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470
53	0.11007	0.12047	0.13175	0.14423	0.15659	0.17215	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922
54	0.12010	0.13135	0.14380	0.15611	0.17163	0.18765	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416
55	0.13095	0.14336	0.15565	0.17111	0.18709	0.20350	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965
56	0.14293	0.15517	0.17060	0.18652	0.20289	0.21815	0.22765	0.23972	0.25555	0.27374	0.29809	0.31971	0.34181	0.35366	0.36595	0.38624	0.41083	0.43721	0.46512	0.49483	0.53198	0.57051	0.61050	0.65158	0.69460	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452
57	0.15469	0.17008	0.18596	0.20227	0.21749	0.22700	0.23907	0.25490	0.27310	0.29743	0.31906	0.34117	0.35305	0.36537	0.38569	0.41031	0.43673	0.46467	0.49442	0.53161	0.57020	0.61025	0.65140	0.69451	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890
58	0.16956	0.18539	0.20166	0.21684	0.22635	0.23844	0.25426	0.27246	0.29678	0.31841	0.34053	0.35244	0.36480	0.38514	0.40979	0.43623	0.46421	0.49401	0.53124	0.56989	0.61000	0.65122	0.69442	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282
59	0.18483	0.20105	0.21617	0.22571	0.23780	0.25362	0.27181	0.29613	0.31776	0.33989	0.35184	0.36423	0.38460	0.40927	0.43575	0.46377	0.49360	0.53088	0.56958	0.60975	0.65105	0.69432	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000
60	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000
61	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000
62	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	0.29787	0.31950	0.34160	0.35346	0.36576	0.38606	0.41065	0.43705	0.46497	0.49469	0.53185	0.57041	0.61041	0.65152	0.69457	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	0.31863	0.34075	0.35266	0.36500	0.38533	0.40996	0.43640	0.46437	0.49415	0.53137	0.57000	0.61008	0.65128	0.69444	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	0.33989	0.35185	0.36424	0.38460	0.40927	0.43576	0.46377	0.49360	0.53088	0.56958	0.60975	0.65105	0.69432	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	0.35104	0.36349	0.38387	0.40859	0.43510	0.46317	0.49306	0.53039	0.56917	0.60942	0.65082	0.69419	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	0.36272	0.38316	0.40790	0.43446	0.46256	0.49251	0.52992	0.56876	0.60909	0.65058	0.69408	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	0.38569	0.41031	0.43673	0.46467	0.49442	0.53161	0.57020	0.61025	0.65140	0.69451	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	0.41014	0.43656	0.46451	0.49428	0.53149	0.57010	0.61016	0.65135	0.69448	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	0.43640	0.46437	0.49415	0.53137	0.57000	0.61008	0.65128	0.69444	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	0.46421	0.49401	0.53124	0.56989	0.61000	0.65122	0.69442	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	0.49387	0.53112	0.56979	0.60992	0.65117	0.69439	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	0.53064	0.56938	0.60958	0.65094	0.69426	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	0.56896	0.60926	0.65070	0.69414	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	0.60894	0.65047	0.69401	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	0.65024	0.69389	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	0.69423	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Sustandard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
20	0.07731	0.08455	0.09229	0.10198	0.11209	0.12230	0.13336	0.14554	0.15753	0.17267	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083
21	0.08455	0.09229	0.10198	0.11209	0.12230	0.13336	0.14554	0.15753	0.17267	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074
22	0.09229	0.10198	0.11209	0.12230	0.13336	0.14554	0.15753	0.17267	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176
23	0.10198	0.11209	0.12230	0.13336	0.14554	0.15753	0.17267	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470
24	0.11209	0.12230	0.13336	0.14554	0.15753	0.17267	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922
25	0.12230	0.13336	0.14554	0.15753	0.17267	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416
26	0.13336	0.14554	0.15753	0.17267	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965
27	0.14554	0.15753	0.17267	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452
28	0.15753	0.17267	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890
29	0.17267	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282
30	0.18822	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000
31	0.20411	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000
32	0.21880	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000
33	0.22829	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	0.24036	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	0.25619	0.27439	0.29874	0.32036	0.34245	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	0.27374	0.29809	0.31971	0.34181	0.35366	0.36595	0.38624	0.41083	0.43721	0.46512	0.49483	0.53198	0.57051	0.61050	0.65158	0.69460	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	0.29743	0.31906	0.34117	0.35305	0.36537	0.38569	0.41031	0.43673	0.46467	0.49442	0.53161	0.57020	0.61025	0.65140	0.69451	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	0.31841	0.34053	0.35244	0.36480	0.38514	0.40979	0.43623	0.46421	0.49401	0.53124	0.56989	0.61000	0.65122	0.69442	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	0.33989	0.35184	0.36423	0.38460	0.40927	0.43575	0.46377	0.49360	0.53088	0.56958	0.60975	0.65105	0.69432	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	0.35427	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	0.36652	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	0.38678	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	0.41135	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	0.43770	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	0.46557	0.49524	0.53234	0.57083	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	0.49483	0.53198	0.57051	0.61050	0.65158	0.69460	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	0.53161	0.57020	0.61025	0.65140	0.69451	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	0.56989	0.61000	0.65122	0.69442	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	0.60975	0.65105	0.69432	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Policy Form SN 18
Single-Life Mortality Rates Used in Current Cost Of Insurance Calculation
Unisex Sustandard Tobacco
Row = Issue Age, Column = Duration

AGE	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
20	0.61074	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
21	0.65176	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
22	0.69470	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
23	0.73922	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
24	0.78416	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
25	0.82965	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
26	0.87452	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
27	0.92890	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
28	0.98282	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
29	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
30	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
31	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
32	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
33	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
34	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
35	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
36	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
37	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
38	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
39	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
40	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
41	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
42	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
43	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
44	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
45	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
46	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
47	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
48	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
49	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
50	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
51	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
52	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
53	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
54	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
55	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
56	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
57	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
58	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
59	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
60	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
61	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
62	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
63	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
64	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
65	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
66	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
67	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
68	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
69	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
70	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
71	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
72	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
73	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
74	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
75	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
76	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
77	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
78	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
79	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
80	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
81	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
82	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
83	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
84	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
85	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
86	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
87	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
88	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
89	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
90	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000

Supporting Document Schedules

Item Status: **Status Date:**

Satisfied - Item: Flesch Certification

Comments:

We certify that the forms in this submission meet the provision of Rule and Regulation 19 regarding unfair sex discrimination in the sale of insurance, as well as all applicable requirements of the Department.

We have reviewed our issue procedures and assure you that we are in compliance with and provide the Life and Health guaranty notice required by Regulation 49.

We have reviewed our procedures and assure you that we are in compliance with and provide the notice required by Arkansas Code Ann. 23-79-138.

Attached is the certification of compliance with Arkansas Rule and Regulations 33 and 34 along with the Consent to Submit Rates and a readability certification.

Attachments:

SUL2_AR_SNFL cert_PNL.pdf

AR Readability cert.pdf

Item Status: **Status Date:**

Satisfied - Item: Application

Comments:

Application forms AA 2000N and AA 1800N which were approved by your department on 10-24-2008 will be used with this product.

Item Status: **Status Date:**

Bypassed - Item: Health - Actuarial Justification

Bypass Reason: Not applicable to this submission.

Comments:

Item Status: **Status Date:**

Bypassed - Item: Outline of Coverage

Bypass Reason: Not applicable to this submission.

Comments:

Item Status: **Status Date:**

Satisfied - Item: Statement of Variability

Comments:

Attached is the Statement of Variability for this submission.

Attachment:

SN 18 et al Statement of Variability.pdf

STATE OF ARKANSAS – INSURANCE DIVISION

ACTUARIAL CERTIFICATION

Principal National Life Insurance Company

Policy Form: SN 18 – Survivorship Flexible Premium Universal Life Insurance

February 12, 2009

- I have reviewed Arkansas Rule and Regulation 34.
- I hereby certify that the above referenced form is in compliance with Arkansas Rule and Regulation 34.

Bryce E. Rosel, F.S.A., M.A.A.A.
Associate Actuary - Pricing

ARKANSAS CERTIFICATION

PRINCIPAL NATIONAL LIFE INSURANCE COMPANY

RE: SN 18, et al

This is to certify that the submitted forms have achieved a Flesch Reading Ease Score as noted below and comply with the requirement of Arkansas Statute Annotated 66-3251 through 66-3258, cited as the Life and Disability Insurance Policy Language Simplification Act.

FORM	FORM #	Readability Score
Survivorship Flexible Premium Universal Life Insurance Policy	SN 18	52
Estate Tax Repeal Rider	SN 19	51
Extended Coverage Rider	SN 20	50
Four Year Term Insurance Rider	SN 21	50
Single Life Term Insurance Rider	SN 22	51

Jeff Hostetter
Assistant Director, Individual Product Management

2/19/2009
Date

Statement of Variability
SN 18 et al

The variability for bracketed items in the above-referenced forms are provided below. This Statement of Variability reflects bracketing of items that will vary based upon policy specific information. In addition, this Statement of Variability also reflects bracketing of items that Principal National Life Insurance Company might vary within the range provided for future issues without requiring a re-filing. We have bracketed these items so we may more quickly respond to changes in the market, in company experience, or in the regulatory environment. Any changes made in such items will be determined based on sound actuarial practice and administered in a uniform and non-discriminatory manner. Such variable information will not be changed for issued policies, only for new issues.

All forms which include an officer signature(s):
Company officer signature and title are bracketed to allow for future changes to the officer signature and/or officer title without refiling the forms for state approval.

SN 18-1, Page 3

1. Prints policy number.
2. Prints owner's name(s).
3. Prints "See application for any additional owners" when there are 3 or more policyowners.
4. Prints both insureds' name, risk class, age and gender.
5. Prints Policy Date.
6. The following line prints on an adjustment data page:

Adjustment Date: [Date]

7. Prints Policy Maturity Date based on youngest insured's age 121.
8. Prints the date guaranteed coverage under the Lapse Protection provision will end based on the plan details and no future policy or premium changes. If the lapse protection test has failed and the policy is not providing lapse protection coverage, next to "Lapse Protection Coverage Date", the text "Not currently providing lapse protection. See below." prints instead of a date.
9. Prints the policy Face Amount.
10. Prints Option 1, Option 2, or Option 3.
11. Prints Cash Value Accumulation Test or Guideline Premium Test.
12. Prints amount of planned periodic premium.
13. Prints chosen planned premium mode.
14. Prints date based on chosen time period client plans to pay the planned periodic premium.
15. If lapse protection coverage is projected to less than the Policy Maturity Date, the following additional language prints:

"Additional premiums are required to guarantee coverage to the Policy Maturity Date. Consult Your agent or Our office for more information on the premium required to guarantee such coverage."

If the lapse protection test has failed and the policy is not providing lapse protection, the following paragraph prints on an adjustment data page instead of the bracketed language on the sample data page:

"The Lapse Protection provision is currently not guaranteeing coverage as the lapse protection test is not being met. Consult Your agent or Our office for more information on the premium required to guarantee coverage.

Your policy will enter a grace period if the lapse protection test is not met and the Net Surrender Value is insufficient to cover the Monthly Policy Charge."

SN 18-1, Page 3-2

16. Prints surrender charges for policy based on insureds' characteristics and plan details. The company may revise the surrender charges per $1000 for future issues within the following range: $0 to the SNFL maximum.

17. The company may revise the guaranteed maximum Premium Expense Charge for future issues within the following range: 0% thru 200% of the current 15.0% charge.

18. The guaranteed maximum monthly administration charge is $30.00 plus $0.25 per $1000. The current maximum monthly administration charge is $20.00 plus $0.25 per $1000 in years 1 through 10 and $20.00 plus $0.083 per $1000 in year 11 and after. The company may revise the maximum monthly administration charge for future issues within the following range: 0% thru 200% of the current charge.

19. The Policy Split Tax Bracket percentage for exercising the policy split option is currently 15.0%. The company may revise the percentage for future issues within the following range: 1.0% thru 50.0%.

20. The maximum one-time fee to split the policy is currently $500. the company may revise the maximum fee for future issues within the following range: 0% thru 200% of the current charge.

SN 18-1, Page 3-3

21. Applicable guaranteed maximum cost of insurance rates print here.

22. The sample data page shows the language that prints when issued on sex-distinct policies.

- Alternate paragraph that prints when issued on unisex policies:

Basis of Values: Guaranteed maximum cost of insurance rates are based on 2001 CSO Mortality Table (50), age nearest birthday, with distinction for each Insured's tobacco status.

23. The following additional paragraph prints if the policy is issued with a substandard table rating:

Your policy has been issued in a rate class that is a percentage above standard. Your guaranteed maximum cost of insurance rates reflect this rate class.

24. Table prints percentages necessary to comply with Section 7702 of the Internal Revenue Code. Prints the Cash Value Accumulation Test Table (shown on the sample Data Pages) or the Guideline Premium Test Table below (age 35 example). The Cash Value Accumulation Table varies by the insured's characteristics.

This policy complies with Section 7702 of the Internal Revenue Code under the Guideline Premium Test, which requires that the total death benefit is greater than or equal to the Accumulated Value multiplied by the applicable percentage from the following table.

Youngest Insured's Attained Age	Percentage of Accumulated Value	Youngest Insured's Attained Age	Percentage of Accumulated Value	Youngest Insured's Attained Age	Percentage of Accumulated Value
35	250.00	64	122.00	93	102.00
36	250.00	65	120.00	94	101.00
37	250.00	66	119.00	95	101.00
38	250.00	67	118.00	96	101.00
39	250.00	68	117.00	97	101.00
40	250.00	69	116.00	98	101.00
41	243.00	70	115.00	99	101.00
42	236.00	71	113.00	100	101.00
43	229.00	72	111.00	101	101.00
44	222.00	73	109.00	102	101.00
45	215.00	74	107.00	103	101.00
46	209.00	75	105.00	104	101.00
47	203.00	76	105.00	105	101.00
48	197.00	77	105.00	106	101.00
49	191.00	78	105.00	107	101.00
50	185.00	79	105.00	108	101.00
51	178.00	80	105.00	109	101.00
52	171.00	81	105.00	110	101.00
53	164.00	82	105.00	111	101.00
54	157.00	83	105.00	112	101.00
55	150.00	84	105.00	113	101.00
56	146.00	85	105.00	114	101.00
57	142.00	86	105.00	115	101.00
58	138.00	87	105.00	116	101.00
59	134.00	88	105.00	117	101.00
60	130.00	89	105.00	118	101.00
61	128.00	90	105.00	119	101.00
62	126.00	91	104.00	120	101.00
63	124.00	92	103.00	121+	101.00

SN 18-1, Page 3-5

25. Prints lapse protection premium expense charge percentages that vary by the insureds' characteristics and plan details. The company may revise the lapse protection premium expense charge percentages for future issues within the following range: 0% thru 25%.

26. Prints lapse protection target premium that varies by the insureds' characteristics and plan details. The company may revise the lapse protection target premium for future issues within the following range: 50% thru 200% of the current lapse protection target premium.

27. The company may revise the Lapse Protection Monthly Administration Charge for future issues within the following range: $0.00 thru $0.50 per $1000 of Face Amount in all Policy Years.

SN 18-1, Page 3-6 & 3-7

28. Prints monthly lapse protection cost of insurance rates that vary by the insureds' characteristics and plan details. The line displaying the Policy Year 1 rate does not print on an adjustment Data Page generated in later Policy Years. The company may revise the monthly lapse protection cost of insurance rates for future issues within the following range: 50% thru 200% of the current lapse protection cost of insurance rates.

SN 18-1, Page 3-8

29. Prints monthly lapse protection test factors that vary by the insureds' characteristics and plan details. The company may revise the monthly lapse protection test factors for future issues within the following range: the monthly equivalent of 3% thru 10% compounded annually.

SN 18-1, Page 3-9 & 3-10

Rider Data Pages:

Prints Rider information for all riders issued with the policy.

30. Prints the rider effective date.

31. Prints the rider expiration date.

32. Prints the Rider Face Amount.

33. Prints the insured's name.

34. Prints guaranteed maximum rider rates.