

APPENDIX A
SELECT MORTALITY FACTORS
Male, Aggregate

Issue	Duration																			
Age	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20+
0-15	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
17	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
18	96	98	98	99	99	100	100	90	92	92	92	92	93	93	96	97	98	98	99	100
19	83	84	84	87	87	87	79	79	79	81	81	82	82	82	85	88	91	94	97	100
20	69	71	71	74	74	69	69	67	69	70	71	71	71	71	74	79	84	90	95	100
21	66	68	69	71	66	66	67	66	67	70	70	70	70	71	71	77	83	88	94	100
22	65	66	66	63	63	64	64	64	65	68	68	68	68	69	71	77	83	88	94	100
23	62	63	59	60	62	62	63	63	64	65	65	67	67	69	70	76	82	88	94	100
24	60	56	56	59	59	60	61	61	61	64	64	64	66	67	70	76	82	88	94	100
25	52	53	55	56	58	58	60	60	60	63	62	63	64	67	69	75	81	88	94	100
26	51	52	55	56	58	58	57	61	61	62	63	64	66	69	66	73	80	86	93	100
27	51	52	55	57	58	60	61	61	60	63	63	64	67	66	67	74	80	87	93	100
28	49	51	56	58	60	60	61	62	62	63	64	66	65	66	68	74	81	87	94	100
29	49	51	56	58	60	61	62	62	62	64	64	62	66	67	70	76	82	88	94	100
30	49	50	56	58	60	60	62	63	63	64	62	63	67	68	71	77	83	88	94	100
31	47	50	56	58	60	62	63	64	64	62	63	66	68	70	72	78	83	89	94	100
32	46	49	56	59	60	62	63	66	62	63	66	67	70	72	73	78	84	89	95	100
33	43	49	56	59	62	63	64	62	65	66	67	70	72	73	75	80	85	90	95	100
34	42	47	56	60	62	63	61	63	66	67	70	71	73	75	76	81	86	90	95	100
35	40	47	56	60	63	61	62	65	67	68	71	73	74	76	76	81	86	90	95	100
36	38	42	56	60	59	61	63	65	67	68	70	72	74	76	77	82	86	91	95	100
37	38	45	56	57	61	62	63	65	67	68	70	72	74	76	76	81	86	90	95	100
38	37	44	53	58	61	62	65	66	67	69	69	73	75	76	77	82	86	91	95	100
39	37	41	53	58	62	63	65	65	66	68	69	72	74	76	76	81	86	90	95	100
40	34	40	53	58	62	63	65	65	66	68	68	71	75	76	77	82	86	91	95	100
41	34	41	53	58	62	63	65	64	64	66	68	70	74	76	77	82	86	91	95	100
42	34	43	53	58	61	62	63	63	63	64	66	69	72	75	77	82	86	91	95	100
43	34	43	54	59	60	61	63	62	62	64	66	67	72	74	77	82	86	91	95	100
44	34	44	54	58	59	60	61	60	61	62	64	67	71	74	77	82	86	91	95	100
45	34	45	53	58	59	60	60	60	59	60	63	66	71	74	77	82	86	91	95	100
46	31	43	52	56	57	58	59	59	59	60	63	67	71	74	75	80	85	90	95	100
47	32	42	50	53	55	56	57	58	59	60	65	68	71	74	75	80	85	90	95	100
48	32	41	47	52	54	56	57	57	57	61	65	68	72	73	74	79	84	90	95	100
49	30	40	46	49	52	54	55	56	57	61	66	69	72	73	74	79	84	90	95	100
50	30	38	44	47	51	53	54	56	57	61	66	71	72	73	75	80	85	90	95	100

Male, Aggregate

Issue

Duration

[illegible]

Issue	Male, Non-Smoker																			
	Duration																			
Age	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20+
0-15	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
17	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
18	93	95	96	98	99	100	100	90	92	92	92	92	95	95	96	97	98	98	99	100
19	80	81	83	86	87	87	79	79	79	81	81	82	83	83	86	89	92	94	97	100
20	65	68	69	72	74	69	69	67	69	70	71	71	72	72	75	80	85	90	95	100
21	63	66	68	71	66	66	67	66	67	70	70	70	71	71	73	78	84	89	95	100
22	62	65	66	62	63	64	64	64	67	68	68	68	70	70	73	78	84	89	95	100
23	60	62	58	60	62	62	63	63	64	67	68	68	67	69	71	77	83	88	94	100
24	59	55	56	58	59	60	61	61	63	65	67	66	66	69	71	77	83	88	94	100
25	52	53	55	56	58	58	60	60	61	64	64	64	64	67	70	76	82	88	94	100
26	51	53	55	56	58	60	61	61	61	63	64	64	66	69	67	74	80	87	93	100
27	51	52	55	58	60	60	61	61	62	63	64	66	67	66	67	74	80	87	93	100
28	49	52	57	58	60	61	63	62	62	64	66	66	63	66	68	74	81	87	94	100
29	49	51	57	60	61	61	62	62	63	64	66	63	65	67	68	74	81	87	94	100
30	49	51	57	60	61	62	63	63	63	64	62	63	66	68	70	76	82	88	94	100
31	47	50	57	60	60	62	63	64	64	62	63	65	67	70	71	77	83	88	94	100
32	46	50	57	60	62	63	64	64	62	63	65	66	68	71	72	78	83	89	94	100
33	45	49	56	60	62	63	64	62	63	65	66	68	71	73	74	79	84	90	95	100
34	43	48	56	62	63	64	62	62	65	66	67	70	72	74	74	79	84	90	95	100
35	41	47	56	62	63	61	62	63	66	67	68	70	72	74	75	80	85	90	95	100
36	40	47	56	62	59	61	62	63	66	67	68	70	72	74	75	80	85	90	95	100
37	38	45	56	58	59	61	62	63	66	67	67	69	71	73	74	79	84	90	95	100
38	38	45	53	58	61	62	63	65	65	67	68	70	72	74	73	78	84	89	95	100
39	37	41	53	58	61	62	63	64	65	67	68	70	71	73	73	78	84	89	95	100
40	34	41	53	58	61	62	63	64	64	66	67	69	71	73	72	78	83	89	94	100
41	34	41	53	58	61	61	62	62	63	65	65	67	69	71	71	77	83	88	94	100
42	34	43	53	58	60	61	62	61	61	63	64	66	67	69	71	77	83	88	94	100
43	32	43	53	58	60	61	60	60	60	60	62	64	66	68	69	75	81	88	94	100
44	32	44	52	57	59	60	60	59	59	58	60	62	65	67	69	75	81	88	94	100
45	32	44	52	57	59	60	59	57	57	57	59	61	63	66	68	74	81	87	94	100
46	32	42	50	54	56	57	57	56	55	56	59	61	63	65	67	74	80	87	93	100
47	30	40	48	52	54	55	55	54	54	55	59	61	62	63	66	73	80	86	93	100
48	30	40	46	49	51	52	53	53	54	55	57	61	62	63	63	70	78	85	93	100
49	29	39	43	48	50	51	50	51	53	54	57	61	61	62	62	70	77	85	92	100
50	29	37	42	45	47	48	49	50	51	54	57	61	61	61	61	69	77	84	92	100

Male, Non-Smoker

Issue

Duration

[illegible]

Male, Smoker

Issue

Duration

Age	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20+
0-15	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
17	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
20	98	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	99	99	99	100	100	100	100	100	100
21	95	98	99	100	95	96	96	95	96	97	97	96	96	96	96	97	98	98	99	100
22	92	95	96	90	90	93	93	92	93	95	95	93	93	92	93	94	96	97	99	100
23	90	92	85	88	88	89	89	89	90	90	90	90	89	90	92	94	95	97	98	100
24	87	81	82	85	84	86	88	86	86	88	88	86	86	88	89	91	93	96	98	100
25	77	78	79	82	81	83	83	82	83	85	84	84	84	85	86	89	92	94	97	100
26	75	77	79	82	82	83	83	82	83	84	84	84	84	85	81	85	89	92	96	100
27	73	75	78	82	82	83	83	82	82	82	82	84	84	80	81	85	89	92	96	100
28	71	73	79	82	81	82	83	81	81	82	82	82	80	80	81	85	89	92	96	100
29	69	72	78	81	81	82	82	81	81	81	81	77	80	80	81	85	89	92	96	100
30	68	71	78	81	81	81	82	81	81	81	76	77	80	80	81	85	89	92	96	100
31	65	70	77	81	79	81	82	81	81	76	77	79	81	81	83	86	90	93	97	100
32	63	67	77	78	79	81	81	81	76	77	77	80	83	83	85	88	91	94	97	100
33	60	65	74	78	79	79	81	76	77	77	79	80	83	85	85	88	91	94	97	100
34	57	62	74	77	79	79	75	76	77	79	79	81	83	85	87	90	92	95	97	100
35	53	60	73	77	79	75	75	76	77	79	80	82	84	86	88	90	93	95	98	100
36	52	59	71	75	74	75	75	76	77	79	79	81	83	85	87	90	92	95	97	100
37	49	58	70	71	74	74	75	76	77	78	79	81	84	86	86	89	92	94	97	100
38	48	55	66	70	72	74	74	75	76	78	79	81	83	85	87	90	92	95	97	100
39	45	50	65	70	72	72	74	74	75	77	79	81	84	86	86	89	92	94	97	100
40	41	49	63	68	71	72	73	74	74	76	78	80	83	85	86	89	92	94	97	100
41	40	49	63	68	71	72	72	72	73	75	76	78	81	84	85	88	91	94	97	100
42	40	49	62	68	70	71	71	71	71	73	75	76	81	83	85	88	91	94	97	100
43	39	50	62	67	69	69	70	70	70	71	73	76	79	83	85	88	91	94	97	100
44	39	50	60	66	68	69	68	69	69	69	71	74	79	81	85	88	91	94	97	100
45	37	50	60	66	68	68	68	67	67	67	69	73	78	81	85	88	91	94	97	100
46	37	48	58	63	65	67	66	66	66	67	71	74	78	81	84	87	90	94	97	100
47	36	47	55	61	63	64	64	64	65	67	71	75	79	81	84	87	90	94	97	100
48	35	46	53	58	60	62	63	63	65	67	72	75	79	81	83	86	90	93	97	100
49	34	45	51	56	58	59	61	62	63	67	72	77	80	81	83	86	90	93	97	100
50	34	43	49	53	55	57	60	61	63	67	73	78	80	81	81	85	89	92	96	100

Male, Smoke:

Issue

Duration

[illegible]

Issue	Female, Aggregate																			
	Duration																			
Age	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20+
0-15	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
17	99	100	100	100	100	100	100	100	93	95	96	97	97	100	100	100	100	100	100	100
18	83	83	84	84	84	84	86	78	78	79	82	84	85	88	88	90	93	95	98	100
19	65	66	68	68	68	68	63	63	64	66	69	71	72	74	75	80	85	90	95	100
20	48	50	51	51	51	47	48	48	49	51	56	57	58	61	63	70	78	85	93	100
21	47	48	50	51	47	47	48	49	51	53	57	60	61	64	64	71	78	86	93	100
22	44	47	48	45	47	47	48	49	53	54	60	61	63	64	66	73	80	86	93	100
23	42	45	44	45	47	47	49	51	53	54	61	64	64	67	69	75	81	88	94	100
24	39	40	42	44	47	47	50	51	54	56	64	64	66	69	70	76	82	88	94	100
25	34	38	41	44	47	47	50	53	56	57	64	67	69	71	73	78	84	89	95	100
26	34	38	41	45	49	49	51	56	58	59	66	69	70	73	70	76	82	88	94	100
27	34	38	41	47	50	51	54	57	59	60	69	70	73	70	71	77	83	88	94	100
28	34	37	43	47	53	53	56	59	62	63	70	73	70	72	74	79	84	90	95	100
29	34	38	43	49	54	56	58	60	63	64	73	70	72	74	75	80	85	90	95	100
30	35	38	43	50	56	56	59	63	66	67	70	71	74	75	76	81	86	90	95	100
31	35	38	43	51	56	58	60	64	67	65	71	72	74	75	76	81	86	90	95	100
32	35	39	45	51	56	59	63	66	65	66	72	72	75	76	76	81	86	90	95	100
33	36	39	44	52	58	62	64	65	66	67	72	74	75	76	76	81	86	90	95	100
34	36	40	45	52	58	63	63	66	67	68	74	74	76	76	76	81	86	90	95	100
35	36	40	45	53	59	61	65	67	68	70	75	74	75	76	75	80	85	90	95	100
36	36	40	45	53	55	62	65	67	68	70	74	74	74	75	75	80	85	90	95	100
37	36	41	47	52	57	62	65	67	68	69	72	72	73	75	74	79	84	90	95	100
38	34	41	44	52	57	63	66	68	69	70	72	71	72	74	75	80	85	90	95	100
39	34	40	45	53	58	63	66	68	69	69	70	70	70	73	74	79	84	90	95	100
40	32	40	45	53	58	65	65	67	68	69	70	69	70	73	73	78	84	89	95	100
41	32	40	45	53	57	63	64	67	68	68	69	69	69	73	74	79	84	90	95	100
42	32	40	45	52	56	61	63	65	66	68	69	68	70	74	75	80	85	90	95	100
43	31	39	45	51	55	59	61	65	65	66	68	69	69	74	77	82	86	91	95	100
44	31	39	45	50	54	58	61	63	64	66	67	68	71	75	78	82	87	91	96	100
45	31	38	44	49	53	56	59	62	63	65	67	68	71	77	79	83	87	92	96	100
46	29	37	43	48	51	54	59	62	63	65	67	69	71	77	78	82	87	91	96	100
47	28	35	41	46	49	54	57	61	62	66	68	69	71	77	77	82	86	91	95	100
48	28	35	41	44	49	52	57	61	63	66	68	71	72	75	77	82	86	91	95	100
49	26	34	39	43	47	52	55	61	63	67	69	71	72	75	75	80	85	90	95	100
50	25	32	38	41	46	50	55	61	63	67	69	72	72	75	74	79	84	90	95	100

Female, Aggregate

Issue

Duration

[illegible]

Issue	Female, Non-Smoker																				
	Duration																				
	Age	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20+
0-15	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
17	96	98	98	98	98	99	99	99	92	92	93	95	95	97	99	99	99	99	100	100	100
18	78	80	80	80	80	81	81	74	75	75	78	79	82	83	85	88	91	94	97	100	100
19	60	62	63	63	63	65	59	59	60	60	64	67	67	70	72	78	83	89	94	100	100
20	42	44	45	45	45	42	42	42	45	45	50	51	53	56	58	66	75	83	92	100	100
21	41	42	44	45	41	42	42	44	47	47	51	53	54	57	59	67	75	84	92	100	100
22	39	41	44	41	41	42	44	45	49	49	54	56	57	58	60	68	76	84	92	100	100
23	38	41	38	40	41	42	44	46	49	50	56	57	58	60	62	70	77	85	92	100	100
24	36	36	38	40	41	42	46	47	50	51	58	59	60	62	63	70	78	85	93	100	100
25	32	34	37	40	41	43	46	49	51	53	59	60	62	63	64	71	78	86	93	100	100
26	32	34	37	41	43	45	47	50	53	53	60	62	63	64	62	70	77	85	92	100	100
27	32	34	38	43	46	47	49	51	53	55	62	63	64	62	62	70	77	85	92	100	100
28	30	34	39	43	47	49	51	53	56	58	63	63	61	62	63	70	78	85	93	100	100
29	30	35	40	45	50	51	52	55	58	59	64	61	62	63	63	70	78	85	93	100	100
30	31	35	40	46	51	52	53	56	59	60	62	62	63	65	65	72	79	86	93	100	100
31	31	35	40	46	51	53	55	58	60	58	62	62	63	65	65	72	79	86	93	100	100
32	32	35	40	45	51	53	56	59	57	58	62	63	63	65	64	71	78	86	93	100	100
33	32	36	41	47	52	55	58	55	58	59	63	63	65	65	65	72	79	86	93	100	100
34	33	36	41	47	52	55	55	57	58	59	63	65	64	65	64	71	78	86	93	100	100
35	33	36	41	47	52	53	57	58	59	61	63	64	64	64	64	71	78	86	93	100	100
36	33	36	41	47	49	53	57	58	59	61	63	64	63	64	63	70	78	85	93	100	100
37	32	36	41	44	49	53	57	58	59	60	62	62	61	62	63	70	78	85	93	100	100
38	32	37	39	45	50	54	57	58	60	60	61	61	61	62	61	69	77	84	92	100	100
39	30	35	39	45	50	54	57	58	60	59	60	60	59	60	61	69	77	84	92	100	100
40	28	35	39	45	50	54	56	57	59	59	60	59	59	59	60	68	76	84	92	100	100
41	28	35	39	45	49	52	55	55	58	57	58	59	58	59	60	68	76	84	92	100	100
42	27	35	39	44	49	52	54	55	56	57	57	57	58	60	61	69	77	84	92	100	100
43	27	34	39	44	47	50	53	53	55	55	56	57	56	60	61	69	77	84	92	100	100
44	26	34	38	42	47	50	52	53	54	55	55	55	56	61	62	70	77	85	92	100	100
45	26	33	38	42	45	48	51	51	52	53	54	55	56	61	62	70	77	85	92	100	100
46	24	32	37	40	43	47	49	51	52	53	54	55	56	60	61	69	77	84	92	100	100
47	24	30	35	39	42	45	47	49	51	53	54	55	56	59	60	68	76	84	92	100	100
48	23	30	35	37	40	44	47	49	50	53	54	55	55	59	57	66	74	83	91	100	100
49	23	29	33	35	39	42	45	48	50	53	54	55	55	57	56	65	74	82	91	100	100
50	21	27	32	34	37	41	44	48	50	53	54	55	55	56	55	64	73	82	91	100	100

Female, Non-Smoker

Issue

Duration

[illegible]

Female, Smoker																				
Issue	Duration																			
Age	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20+
0-15	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
17	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
18	99	100	100	100	100	100	100	95	96	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
19	87	89	92	92	92	92	84	84	86	86	92	93	95	96	99	99	99	100	100	100
20	74	77	80	80	80	73	73	73	75	77	83	83	86	88	90	92	94	96	98	100
21	71	74	78	78	71	71	73	74	77	79	85	86	88	89	90	92	94	96	98	100
22	68	71	75	70	71	71	73	74	78	79	88	90	89	89	92	94	95	97	98	100
23	65	69	67	70	70	70	73	77	79	81	89	90	90	92	92	94	95	97	98	100
24	62	60	64	69	70	70	74	77	79	81	92	90	92	93	93	94	96	97	99	100
25	53	58	63	67	69	70	74	78	81	82	92	93	93	95	95	96	97	98	99	100
26	53	58	63	69	71	72	75	79	82	82	93	93	95	96	90	92	94	96	98	100
27	52	56	63	70	74	74	78	81	82	84	93	95	95	90	90	92	94	96	98	100
28	52	56	64	71	75	77	79	82	85	86	95	95	90	92	92	94	95	97	98	100
29	51	56	64	71	78	78	81	84	86	88	95	90	90	92	92	94	95	97	98	100
30	51	56	64	72	79	79	82	85	88	89	90	90	92	93	93	94	96	97	99	100
31	51	56	64	72	78	81	84	84	88	84	90	90	92	93	93	94	96	97	99	100
32	51	56	64	71	78	81	85	86	84	85	90	90	92	94	93	94	96	97	99	100
33	51	57	62	71	78	82	85	83	84	85	90	92	93	93	93	94	96	97	99	100
34	51	56	62	71	78	82	81	83	85	86	90	92	92	94	93	94	96	97	99	100
35	51	56	62	71	78	79	83	84	85	86	90	91	91	93	93	94	96	97	99	100
36	49	56	62	71	74	79	83	84	85	86	90	90	91	93	92	94	95	97	98	100
37	48	55	62	67	74	79	83	84	85	86	89	90	89	92	91	93	95	96	98	100
38	47	55	57	66	72	77	81	84	86	86	87	88	88	90	91	93	95	96	98	100
39	45	50	57	66	72	77	81	83	85	86	86	87	86	89	90	92	94	96	98	100
40	41	50	57	66	72	77	81	83	84	85	86	86	86	89	89	91	93	96	98	100
41	40	50	57	65	71	76	79	81	83	84	85	86	85	89	90	92	94	96	98	100
42	40	49	57	65	69	74	77	80	82	83	84	85	86	90	92	94	95	97	98	100
43	39	49	55	63	69	73	76	78	80	82	83	84	85	92	93	94	96	97	99	100
44	39	48	55	62	67	71	75	78	80	80	82	84	86	93	96	97	98	98	99	100
45	37	47	55	61	65	70	73	76	78	80	81	84	86	94	97	98	98	99	99	100
46	36	46	53	59	63	68	71	75	77	79	83	85	86	93	96	97	98	98	99	100
47	34	44	51	57	62	66	70	75	77	80	83	85	86	93	94	95	96	98	99	100
48	34	44	50	54	60	64	69	74	77	80	84	86	87	92	92	94	95	97	98	100
49	33	42	48	53	58	63	68	74	77	81	84	86	87	92	91	93	95	96	98	100
50	31	41	46	51	57	61	67	74	77	81	85	87	87	91	90	92	94	96	98	100

Female, Smoker

Issue

Duration

[illegible]