

**EXPERIENCE STUDY – STATE RETIREMENT SYSTEM**

**Appendix**

**Retirement Assumptions - Proposed Rates**

	<u>Group 1</u>		<u>Group 2</u>	<u>Group 3</u>	<u>Group 4</u>
	<u>Male</u>	<u>Female</u>			
45	0.000	0.000	0.000	0.020	0.030
46	0.000	0.000	0.000	0.020	0.030
47	0.000	0.000	0.000	0.050	0.030
48	0.000	0.000	0.000	0.050	0.030
49	0.000	0.000	0.000	0.050	0.030
50	0.015	0.030	0.020	0.050	0.100
51	0.010	0.030	0.020	0.075	0.050
52	0.010	0.030	0.020	0.075	0.100
53	0.015	0.025	0.040	0.075	0.100
54	0.020	0.035	0.050	0.075	0.150
55	0.040	0.050	0.100	0.110	0.300
56	0.035	0.060	0.100	0.150	0.150
57	0.040	0.055	0.100	0.110	0.200
58	0.045	0.070	0.100	0.110	0.150
59	0.050	0.090	0.130	0.110	0.250
60	0.080	0.080	0.150	0.100	0.300
61	0.100	0.100	0.150	0.100	0.150
62	0.160	0.160	0.150	0.250	0.250
63	0.160	0.160	0.150	0.250	0.150
64	0.160	0.160	0.200	0.250	0.150
65	0.250	0.250	0.200	0.500	0.500
66	0.250	0.250	0.200	0.500	0.500
67	0.250	0.250	0.200	0.500	0.500
68	0.250	0.250	0.200	0.500	0.500
69	0.250	0.250	0.200	0.500	0.500
70	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

**EXPERIENCE STUDY – STATE RETIREMENT SYSTEM**

**Appendix (continued)**

**Disability Assumptions - Proposed Rates**

<u>Age</u>	<u>Group 1</u>	<u>Group 2</u>	<u>Group 3</u>	<u>Group 4</u>
< 20	0.00030	0.00060	0.00100	0.00400
20	0.00030	0.00060	0.00100	0.00410
21	0.00030	0.00065	0.00100	0.00420
22	0.00030	0.00065	0.00100	0.00430
23	0.00030	0.00070	0.00100	0.00440
24	0.00030	0.00070	0.00100	0.00450
25	0.00030	0.00070	0.00110	0.00460
26	0.00030	0.00075	0.00120	0.00470
27	0.00030	0.00075	0.00130	0.00473
28	0.00031	0.00075	0.00140	0.00484
29	0.00032	0.00080	0.00150	0.00494
30	0.00033	0.00080	0.00160	0.00504
31	0.00034	0.00082	0.00170	0.00515
32	0.00035	0.00092	0.00180	0.00525
33	0.00037	0.00101	0.00189	0.00536
34	0.00044	0.00110	0.00269	0.00546
35	0.00052	0.00120	0.00350	0.00556
36	0.00060	0.00129	0.00431	0.00567
37	0.00067	0.00138	0.00511	0.00577
38	0.00075	0.00148	0.00592	0.00588
39	0.00083	0.00157	0.00672	0.00598
40	0.00091	0.00166	0.00753	0.00608
41	0.00098	0.00176	0.00834	0.00619
42	0.00106	0.00185	0.00914	0.00629
43	0.00114	0.00194	0.00995	0.00640
44	0.00121	0.00204	0.01075	0.00650
45	0.00129	0.00213	0.01156	0.00660
46	0.00137	0.00222	0.01236	0.00671
47	0.00144	0.00232	0.01317	0.00681
48	0.00152	0.00241	0.01398	0.00692
49	0.00160	0.00250	0.01478	0.00702
50	0.00168	0.00260	0.01559	0.00712
51	0.00175	0.00269	0.01639	0.00723
52	0.00183	0.00278	0.01720	0.00733
53	0.00191	0.00287	0.01800	0.00744
54	0.00198	0.00290	0.01881	0.00754
55	0.00206	0.00300	0.01962	0.00764
56	0.00210	0.00310	0.02000	0.00770
57	0.00220	0.00320	0.02000	0.00770
58	0.00230	0.00330	0.02000	0.00770
59	0.00240	0.00340	0.02000	0.00780
60	0.00250	0.00350	0.02000	0.00780
61	0.00260	0.00360	0.02000	0.00780
62	0.00270	0.00370	0.02000	0.00790
63	0.00280	0.00380	0.02000	0.00790
64	0.00290	0.00390	0.02000	0.00790
65	0.00300	0.00400	0.02000	0.00800

**EXPERIENCE STUDY – STATE RETIREMENT SYSTEM**

**Appendix (continued)**

**Turnover Assumptions - Proposed Rates (Groups 1 & 2 only)**

Age	Service										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+
< 21	0.180	0.180	0.180	0.130	0.130	0.100	0.100	0.080	0.080	0.080	0.045
21	0.180	0.180	0.180	0.130	0.130	0.100	0.100	0.080	0.080	0.080	0.045
22	0.180	0.180	0.180	0.130	0.130	0.100	0.100	0.080	0.080	0.080	0.045
23	0.180	0.180	0.180	0.130	0.130	0.100	0.100	0.080	0.080	0.080	0.045
24	0.170	0.170	0.170	0.125	0.130	0.100	0.100	0.080	0.080	0.080	0.045
25	0.170	0.170	0.170	0.125	0.125	0.100	0.090	0.080	0.080	0.080	0.045
26	0.160	0.160	0.160	0.120	0.125	0.100	0.090	0.080	0.080	0.080	0.045
27	0.160	0.160	0.160	0.120	0.125	0.100	0.090	0.080	0.080	0.080	0.044
28	0.160	0.150	0.150	0.120	0.120	0.090	0.080	0.080	0.080	0.080	0.043
29	0.150	0.140	0.140	0.115	0.120	0.090	0.080	0.080	0.075	0.075	0.042
30	0.150	0.140	0.130	0.115	0.120	0.090	0.080	0.080	0.075	0.070	0.041
31	0.150	0.130	0.130	0.115	0.110	0.090	0.080	0.075	0.075	0.065	0.040
32	0.140	0.130	0.130	0.110	0.110	0.090	0.075	0.075	0.065	0.060	0.039
33	0.140	0.120	0.120	0.110	0.110	0.080	0.075	0.070	0.065	0.055	0.038
34	0.140	0.120	0.120	0.110	0.100	0.080	0.075	0.070	0.065	0.050	0.037
35	0.140	0.110	0.110	0.100	0.100	0.080	0.070	0.070	0.065	0.045	0.036
36	0.135	0.110	0.110	0.100	0.100	0.080	0.070	0.065	0.060	0.044	0.035
37	0.135	0.110	0.105	0.100	0.090	0.080	0.070	0.065	0.060	0.043	0.034
38	0.130	0.105	0.105	0.100	0.090	0.075	0.070	0.065	0.060	0.042	0.033
39	0.130	0.105	0.105	0.095	0.090	0.075	0.065	0.064	0.060	0.041	0.032
40	0.125	0.105	0.105	0.090	0.085	0.070	0.065	0.062	0.060	0.040	0.031
41	0.120	0.100	0.100	0.090	0.085	0.070	0.062	0.060	0.058	0.039	0.030
42	0.115	0.095	0.095	0.085	0.075	0.070	0.060	0.057	0.055	0.038	0.029
43	0.115	0.095	0.095	0.080	0.075	0.065	0.058	0.054	0.052	0.037	0.028
44	0.110	0.090	0.090	0.080	0.070	0.065	0.055	0.052	0.050	0.036	0.027
45	0.110	0.090	0.085	0.075	0.070	0.062	0.052	0.050	0.048	0.035	0.026
46	0.105	0.085	0.085	0.070	0.065	0.060	0.050	0.048	0.046	0.034	0.025
47	0.105	0.085	0.085	0.070	0.065	0.058	0.049	0.045	0.044	0.033	0.024
48	0.105	0.085	0.080	0.065	0.065	0.055	0.048	0.042	0.042	0.032	0.023
49	0.100	0.085	0.080	0.065	0.060	0.053	0.047	0.040	0.040	0.031	0.022
50	0.100	0.075	0.075	0.065	0.060	0.048	0.045	0.040	0.039	0.030	0.021
51	0.095	0.075	0.075	0.060	0.060	0.045	0.045	0.040	0.038	0.029	0.020
52	0.095	0.075	0.075	0.060	0.060	0.042	0.042	0.040	0.037	0.028	0.021
53	0.090	0.075	0.070	0.060	0.060	0.040	0.041	0.040	0.036	0.027	0.022
54	0.090	0.075	0.070	0.060	0.060	0.040	0.040	0.040	0.035	0.026	0.023
55	0.085	0.075	0.070	0.060	0.060	0.039	0.039	0.039	0.034	0.025	0.024
56	0.085	0.075	0.065	0.055	0.055	0.038	0.038	0.038	0.033	0.024	0.025
57	0.085	0.075	0.065	0.055	0.055	0.037	0.037	0.037	0.032	0.023	0.025
58	0.085	0.075	0.065	0.050	0.050	0.036	0.036	0.036	0.031	0.022	0.025
59	0.080	0.075	0.065	0.045	0.045	0.035	0.035	0.035	0.030	0.021	0.025
60	0.080	0.075	0.075	0.075	0.075	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
61	0.100	0.100	0.075	0.075	0.075	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
62	0.100	0.100	0.075	0.075	0.075	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
63	0.100	0.100	0.075	0.075	0.075	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
64	0.100	0.100	0.075	0.075	0.075	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
65	0.100	0.100	0.075	0.075	0.075	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050

**EXPERIENCE STUDY – STATE RETIREMENT SYSTEM**

**Appendix (continued)**

**Turnover Assumptions - Proposed Rates**

<b>Service</b>	<b>Group 3</b>	<b>Group 4</b>
0	0.008	0.044
1	0.008	0.042
2	0.008	0.041
3	0.008	0.039
4	0.008	0.038
5	0.008	0.037
6	0.008	0.035
7	0.008	0.034
8	0.008	0.032
9	0.008	0.031
10	0.009	0.029
11	0.009	0.028
12	0.009	0.026
13	0.009	0.025
14	0.009	0.024
15	0.009	0.022
16	0.009	0.021
17	0.009	0.019
18	0.009	0.018
19	0.009	0.016
20+	0.009	0.015

**EXPERIENCE STUDY – STATE RETIREMENT SYSTEM**

**Appendix (continued)**

**Salary Increase Assumption - Proposed Rates**

<u>Years of Service</u>	<u>Group 1</u>	<u>Group 2</u>	<u>Group 3</u>	<u>Group 4</u>
0	8.50%	8.50%	9.50%	12.00%
1	8.00%	8.00%	9.00%	10.00%
2	7.50%	7.50%	8.50%	9.00%
3	7.00%	7.00%	8.00%	8.00%
4	6.50%	6.50%	7.50%	7.50%
5	6.00%	6.00%	7.00%	7.00%
6	5.50%	5.50%	6.75%	6.50%
7	5.00%	5.00%	6.50%	6.00%
8	4.75%	4.75%	6.25%	5.50%
9	4.75%	4.75%	6.00%	5.50%
10	4.75%	4.75%	5.75%	5.50%
11+	4.75%	4.75%	5.50%	5.50%