

APPENDIX C: THE 2006 MSA-READING CLASSICAL AND *IRT* ITEM PARAMETERS

Table C.1 The 2006 MSA-Reading Classical and IRT Item Parameters: Grade 3 Form A

Item Number	Item Type	P-Value	Point-Biserial	Rasch Difficulty	SE	Ms. Infit	Ms. Outfit	Step 0-1	Step 1-2	Step 2-3
2	SR	0.94	0.14	-2.3300	0.09	1.35	1.92			
6	SR	0.90	0.38	-1.1000	0.06	0.70	0.52			
7	SR	0.69	0.46	0.1500	0.05	0.96	0.89			
11	SR	0.87	0.35	-0.9300	0.06	0.88	0.79			
13	SR	0.70	0.44	0.0971	0.05	0.95	0.95			
17	SR	0.85	0.25	-1.0800	0.06	1.06	1.51			
20	SR	0.74	0.40	-0.2065	0.05	0.99	0.98			
22	SR	0.43	0.42	1.4523	0.04	1.01	1.02			
25	SR	0.68	0.42	-0.0800	0.05	1.10	1.09			
32	SR	0.50	0.46	1.0000	0.04	0.96	0.95			
34	SR	0.74	0.35	-0.1100	0.05	1.03	1.11			
35	SR	0.72	0.48	0.2400	0.05	0.86	0.77			
37	SR	0.79	0.49	-0.1500	0.05	0.81	0.69			
45	SR	0.78	0.52	-0.0300	0.05	0.75	0.64			
48	SR	0.92	0.38	-1.8000	0.08	0.82	0.49			
53	SR	0.67	0.36	0.0000	0.05	1.14	1.19			
59	SR	0.68	0.51	0.0300	0.05	0.92	0.82			
60	SR	0.48	0.33	0.9300	0.04	1.11	1.15			
61	SR	0.83	0.32	-1.0600	0.06	1.20	1.41			
62	SR	0.91	0.45	-1.4300	0.07	0.74	0.43			
63	SR	0.85	0.50	-0.9100	0.06	0.78	0.58			
65	SR	0.56	0.43	0.6500	0.04	1.01	1.01			
72	SR	0.78	0.50	-0.4733	0.05	0.88	0.73			
73	SR	0.81	0.43	-0.4000	0.05	0.83	0.77			
74	SR	0.65	0.47	0.5900	0.04	0.92	0.92			
75	SR	0.36	0.44	1.8752	0.05	0.93	1.01			
76	BCR	0.47	0.54	1.3750	0.03	1.14	1.14	-1.4285	-0.4967	1.9252
77	SR	0.40	0.30	1.6577	0.04	1.10	1.19			
78	SR	0.47	0.27	1.2642	0.04	1.15	1.24			
79	BCR	0.36	0.46	2.2940	0.04	1.05	1.05	-2.9788	0.255	2.7238
80	SR	0.85	0.37	-1.1624	0.06	0.94	0.84			
81	SR	0.52	0.27	1.0970	0.04	1.16	1.25			
82	BCR	0.46	0.52	1.3417	0.04	0.95	0.95	-2.4862	0.0275	2.4587
83	SR	0.52	0.33	0.9931	0.04	1.12	1.15			
84	SR	0.61	0.45	0.5344	0.04	0.97	0.94			
85	BCR	0.38	0.52	2.1956	0.04	1.06	1.08	-1.4753	-0.7929	2.2682
86	SR	0.61	0.30	0.5404	0.04	1.11	1.18			

Table C.2 The 2006 MSA-Reading Classical and IRT Item Parameters: Grade 3 Form B

Item Number	Item Type	P-Value	Point-Biserial	Rasch Difficulty	SE	Ms. Infit	Ms. Outfit	Step 0-1	Step 1-2	Step 2-3
2	SR	0.94	0.14	-2.3300	0.09	1.20	1.81			
6	SR	0.91	0.38	-1.1000	0.06	0.71	0.55			
7	SR	0.70	0.46	0.1500	0.05	0.97	0.90			
11	SR	0.87	0.36	-0.9300	0.06	0.86	0.75			
13	SR	0.70	0.44	0.0647	0.05	1.02	1.01			
17	SR	0.85	0.26	-1.0800	0.06	1.20	1.58			
20	SR	0.73	0.42	-0.1596	0.05	1.02	0.97			
22	SR	0.43	0.41	1.4902	0.04	1.05	1.05			
25	SR	0.68	0.42	-0.0800	0.05	1.12	1.26			
32	SR	0.51	0.46	1.0000	0.04	0.99	1.00			
34	SR	0.74	0.36	-0.1100	0.05	1.04	1.05			
35	SR	0.71	0.48	0.2400	0.05	0.91	0.82			
37	SR	0.78	0.51	-0.1500	0.05	0.76	0.64			
45	SR	0.78	0.53	-0.0300	0.05	0.80	0.70			
48	SR	0.92	0.40	-1.8000	0.07	0.92	0.71			
53	SR	0.66	0.37	0.0000	0.05	1.19	1.30			
59	SR	0.68	0.52	0.0300	0.05	0.97	0.90			
60	SR	0.48	0.32	0.9300	0.04	1.13	1.18			
61	SR	0.82	0.33	-1.0600	0.06	1.19	1.40			
62	SR	0.91	0.46	-1.4300	0.07	0.68	0.42			
63	SR	0.85	0.51	-0.9100	0.06	0.83	0.68			
65	SR	0.56	0.45	0.6500	0.04	1.04	1.06			
72	SR	0.78	0.52	-0.3708	0.05	0.88	0.78			
73	SR	0.81	0.44	-0.4000	0.05	0.83	0.76			
74	SR	0.65	0.48	0.5900	0.04	0.96	0.94			
75	SR	0.79	0.41	-0.4802	0.05	1.00	1.04			
76	BCR	0.57	0.50	0.6842	0.03	1.17	1.17	-2.3942	-0.305	2.6991
77	SR	0.54	0.38	0.9423	0.04	1.08	1.13			
78	SR	0.46	0.44	1.3945	0.04	0.99	1.03			
79	BCR	0.58	0.56	0.6398	0.03	1.05	1.05	-2.4476	-0.3177	2.7653
80	SR	0.68	0.50	0.2226	0.05	0.94	0.91			
81	SR	0.64	0.49	0.3851	0.05	0.96	0.90			
82	BCR	0.36	0.63	2.3762	0.03	0.96	0.95	-2.0143	-0.6846	2.6989
83	SR	0.76	0.49	-0.1964	0.05	0.93	0.81			
84	SR	0.78	0.42	-0.458	0.05	0.95	0.97			
85	BCR	0.28	0.42	2.9716	0.05	1.21	1.23	-2.5427	-0.023	2.5657
86	SR	0.87	0.29	-1.2787	0.06	1.02	1.09			

Table C.3 The 2006 MSA-Reading Classical and IRT Item Parameters: Grade 4 Form A

Item Number	Item Type	P-Value	Point-Biserial	Rasch Difficulty	SE	Ms. Infit	Ms. Outfit	Step 0-1	Step 1-2	Step 2-3
1	SR	0.99	0.16	-3.9886	0.22	1.04	0.46			
5	SR	0.94	0.27	-1.7739	0.08	1.00	1.09			
11	SR	0.84	0.36	-0.5918	0.06	1.01	1.02			
12	SR	0.89	0.27	-1.2892	0.07	1.19	1.28			
20	SR	0.79	0.36	0.0403	0.05	1.00	1.00			
25	SR	0.86	0.49	-0.6252	0.06	0.84	0.63			
26	SR	0.81	0.49	-0.2092	0.05	0.88	0.76			
32	SR	0.91	0.32	-1.4440	0.07	1.10	1.31			
39	SR	0.83	0.38	-0.4661	0.06	1.04	1.05			
42	SR	0.71	0.47	0.2123	0.05	0.98	0.94			
45	SR	0.83	0.40	-0.3429	0.05	0.93	1.02			
46	SR	0.76	0.35	-0.0374	0.05	1.09	1.11			
47	SR	0.86	0.48	-0.7393	0.06	0.87	0.67			
48	SR	0.82	0.50	-0.3247	0.05	0.83	0.77			
49	SR	0.45	0.28	1.8175	0.04	1.15	1.26			
50	SR	0.95	0.35	-1.9501	0.09	0.86	0.55			
51	SR	0.82	0.39	-0.4109	0.05	1.03	0.99			
54	SR	0.84	0.52	-0.5286	0.06	0.83	0.72			
55	SR	0.94	0.31	-1.8443	0.09	0.85	0.68			
56	SR	0.62	0.37	0.8212	0.05	1.04	1.04			
57	SR	0.51	0.34	1.3188	0.04	1.13	1.22			
58	SR	0.38	0.31	2.0024	0.04	1.04	1.16			
59	SR	0.92	0.41	-1.4991	0.08	0.94	0.78			
66	SR	0.79	0.46	-0.1689	0.05	0.88	0.78			
68	SR	0.66	0.47	0.7087	0.05	0.92	0.89			
75	SR	0.64	0.35	0.7360	0.05	1.12	1.16			
76	BCR	0.58	0.50	0.9784	0.05	1.05	1.05	-2.3393	-0.7611	3.1004
77	SR	0.64	0.41	0.6290	0.05	1.03	1.02			
78	SR	0.89	0.42	-1.1070	0.07	0.95	0.74			
79	BCR	0.44	0.46	1.6854	0.04	0.99	1.00	-3.9815	0.5619	3.4196
80	SR	0.77	0.40	-0.0328	0.05	1.00	1.08			
81	SR	0.85	0.38	-0.6355	0.06	0.99	0.94			
82	BCR	0.48	0.47	1.2777	0.04	0.95	0.97	-4.0371	1.1534	2.8837
83	SR	0.69	0.48	0.5619	0.05	0.92	0.93			
84	SR	0.52	0.24	1.3741	0.04	1.23	1.32			
85	BCR	0.38	0.56	2.3791	0.03	0.97	0.97	-2.6197	0.0462	2.5735
86	SR	0.65	0.48	0.6148	0.05	0.95	0.90			

Table C.4 The 2006 MSA-Reading Classical and IRT Item Parameters: Grade 4 Form B

Item Number	Item Type	P-Value	Point-Biserial	Rasch Difficulty	SE	Ms. Infit	Ms. Outfit	Step 0-1	Step 1-2	Step 2-3
1	SR	0.99	0.15	-3.9886	0.22	0.99	1.72			
5	SR	0.94	0.27	-1.7739	0.08	1.04	1.22			
11	SR	0.83	0.37	-0.4710	0.06	1.07	1.19			
12	SR	0.89	0.26	-1.2892	0.07	1.20	1.24			
20	SR	0.80	0.34	0.0403	0.05	1.00	1.02			
25	SR	0.86	0.50	-0.6252	0.06	0.81	0.63			
26	SR	0.81	0.49	-0.2092	0.05	0.89	0.75			
32	SR	0.92	0.31	-1.4440	0.07	1.04	1.20			
39	SR	0.83	0.37	-0.6157	0.06	1.02	1.02			
42	SR	0.72	0.48	0.2123	0.05	0.98	0.98			
45	SR	0.83	0.40	-0.3429	0.05	0.92	1.00			
46	SR	0.76	0.36	-0.0598	0.05	1.07	1.13			
47	SR	0.86	0.48	-0.7393	0.06	0.90	0.77			
48	SR	0.82	0.49	-0.3247	0.05	0.87	0.74			
49	SR	0.45	0.29	1.7252	0.04	1.19	1.36			
50	SR	0.95	0.35	-1.9501	0.09	0.81	0.63			
51	SR	0.82	0.39	-0.4109	0.06	1.04	0.99			
54	SR	0.83	0.52	-0.5286	0.06	0.89	0.73			
55	SR	0.94	0.31	-1.8443	0.09	0.89	0.97			
56	SR	0.62	0.38	0.8212	0.05	1.06	1.11			
57	SR	0.51	0.34	1.3188	0.04	1.12	1.19			
58	SR	0.38	0.33	2.0024	0.04	1.11	1.25			
59	SR	0.92	0.41	-1.4991	0.08	0.89	0.66			
66	SR	0.78	0.46	-0.1689	0.05	0.97	0.94			
68	SR	0.66	0.47	0.7087	0.05	0.96	0.92			
75	SR	0.80	0.35	-0.1933	0.05	1.07	1.14			
76	BCR	0.42	0.55	2.3102	0.04	0.96	0.96	-3.2953	0.0094	3.286
77	SR	0.68	0.39	0.4553	0.05	1.08	1.12			
78	SR	0.85	0.50	-0.6226	0.06	0.89	0.77			
79	BCR	0.42	0.52	2.2776	0.04	1.00	1.00	-3.4091	-0.0394	3.4485
80	SR	0.69	0.47	0.4683	0.05	0.96	0.91			
81	SR	0.73	0.47	0.2553	0.05	0.98	0.95			
82	BCR	0.42	0.63	2.1761	0.04	0.92	0.91	-2.1192	-0.5935	2.7127
83	SR	0.54	0.44	1.2656	0.04	1.02	1.06			
84	SR	0.72	0.55	0.2504	0.05	0.88	0.75			
85	BCR	0.44	0.54	1.7439	0.04	0.99	0.99	-3.0317	0.1072	2.9245
86	SR	0.85	0.46	-0.7797	0.06	0.92	0.78			

Table C.5 The 2006 MSA-Reading Classical and IRT Item Parameters: Grade 5 Form A

Item Number	Item Type	P-Value	Point-Biserial	Rasch Difficulty	SE	Ms. Infit	Ms. Outfit	Step 0-1	Step 1-2	Step 2-3
4	SR	0.61	0.41	0.5100	0.04	1.00	0.96			
5	SR	0.57	0.41	0.5600	0.04	1.00	0.99			
6	SR	0.64	0.52	0.3700	0.04	0.85	0.78			
10	SR	0.91	0.27	-1.5200	0.07	0.93	0.94			
11	SR	0.91	0.38	-1.6968	0.07	0.89	0.61			
12	SR	0.84	0.25	-1.1100	0.06	1.17	1.57			
14	SR	0.85	0.22	-1.1400	0.06	1.16	1.68			
18	SR	0.83	0.37	-0.7100	0.05	0.91	0.84			
19	SR	0.80	0.44	-0.4700	0.05	0.89	0.77			
21	SR	0.75	0.30	-0.3700	0.05	1.05	1.06			
24	SR	0.82	0.41	-0.7762	0.05	0.96	0.91			
26	SR	0.59	0.39	0.4900	0.04	1.04	1.03			
28	SR	0.73	0.47	-0.1900	0.05	0.94	0.84			
29	SR	0.70	0.28	-0.0561	0.05	1.10	1.27			
31	SR	0.54	0.28	0.7147	0.04	1.13	1.17			
34	SR	0.60	0.48	0.4500	0.04	0.93	0.92			
35	SR	0.70	0.35	0.0071	0.05	1.06	1.11			
36	SR	0.81	0.46	-0.6500	0.05	0.85	0.73			
37	SR	0.44	0.42	1.4400	0.04	1.00	1.04			
38	SR	0.67	0.50	0.1195	0.05	0.89	0.80			
40	SR	0.68	0.36	-0.0200	0.05	1.10	1.20			
44	SR	0.77	0.43	-0.3800	0.05	0.89	0.81			
47	SR	0.66	0.52	0.1230	0.05	0.89	0.82			
48	SR	0.57	0.41	0.6900	0.04	1.00	1.03			
52	SR	0.85	0.46	-1.2702	0.06	0.89	0.73			
64	SR	0.85	0.42	-1.0182	0.06	0.94	0.79			
65	BCR	0.26	0.54	2.3136	0.04	0.97	1.02	-1.2533	-0.0171	1.2703
66	SR	0.51	0.23	0.9470	0.04	1.21	1.31			
67	SR	0.78	0.38	-0.4540	0.05	0.99	0.95			
68	BCR	0.29	0.56	2.5966	0.03	0.99	0.99	-2.1019	-0.0754	2.1773
69	SR	0.71	0.33	-0.1528	0.05	1.05	1.08			
70	SR	0.81	0.44	-0.6995	0.05	0.94	0.92			
71	BCR	0.30	0.50	1.9336	0.03	1.09	1.17	-0.8400	-0.1247	0.9647
72	SR	0.82	0.35	-0.7553	0.05	1.01	1.02			
73	SR	0.71	0.39	-0.2062	0.05	1.00	0.97			
74	BCR	0.33	0.51	1.9017	0.03	1.16	1.17	-0.7689	-0.7023	1.4712
75	SR	0.60	0.38	0.5646	0.04	1.02	1.03			

Table C.6 The 2006 MSA-Reading Classical and IRT Item Parameters: Grade 5 Form B

Item Number	Item Type	P-Value	Point-Biserial	Rasch Difficulty	SE	Ms. Infit	Ms. Outfit	Step 0-1	Step 1-2	Step 2-3
4	SR	0.62	0.41	0.5100	0.04	1.00	0.99			
5	SR	0.57	0.38	0.5600	0.04	1.08	1.07			
6	SR	0.63	0.51	0.3700	0.04	0.88	0.83			
10	SR	0.91	0.25	-1.5200	0.07	0.85	0.85			
11	SR	0.91	0.39	-1.8950	0.07	0.90	0.61			
12	SR	0.85	0.24	-1.1100	0.06	1.14	1.47			
14	SR	0.84	0.20	-1.1400	0.06	1.18	1.69			
18	SR	0.83	0.36	-0.7100	0.05	0.88	0.83			
19	SR	0.80	0.43	-0.4700	0.05	0.81	0.72			
21	SR	0.75	0.31	-0.3700	0.05	1.13	1.22			
24	SR	0.82	0.42	-0.8321	0.05	0.95	0.89			
26	SR	0.59	0.38	0.4900	0.04	1.05	1.06			
28	SR	0.73	0.46	-0.1900	0.05	0.94	0.84			
29	SR	0.70	0.28	-0.0725	0.05	1.09	1.22			
31	SR	0.55	0.27	0.7117	0.04	1.17	1.22			
34	SR	0.59	0.47	0.4500	0.04	0.95	0.93			
35	SR	0.70	0.36	0.0017	0.05	1.00	0.99			
36	SR	0.81	0.46	-0.6500	0.05	0.90	0.81			
37	SR	0.43	0.40	1.4400	0.04	1.01	1.06			
38	SR	0.68	0.49	0.1206	0.05	0.92	0.84			
40	SR	0.68	0.37	-0.0200	0.05	1.07	1.11			
44	SR	0.77	0.43	-0.3800	0.05	0.88	0.79			
47	SR	0.66	0.52	0.2228	0.04	0.87	0.80			
48	SR	0.57	0.42	0.6900	0.04	1.00	1.02			
52	SR	0.85	0.47	-1.2185	0.06	0.88	0.71			
64	SR	0.75	0.42	-0.3068	0.05	0.98	0.96			
65	BCR	0.48	0.53	1.0519	0.03	1.01	1.01	-2.6658	0.1169	2.5489
66	SR	0.61	0.56	0.4808	0.04	0.85	0.78			
67	SR	0.66	0.12	0.1529	0.05	1.31	1.57			
68	BCR	0.51	0.60	0.8502	0.03	0.94	0.93	-2.326	0.1756	2.1504
69	SR	0.65	0.29	0.1262	0.05	1.11	1.20			
70	SR	0.71	0.25	-0.1249	0.05	1.15	1.29			
71	BCR	0.48	0.49	1.1994	0.04	1.06	1.06	-2.6475	-0.0668	2.7143
72	SR	0.93	0.39	-2.0815	0.08	0.87	0.56			
73	SR	0.65	0.45	0.2654	0.04	0.95	0.92			
74	BCR	0.45	0.46	1.3410	0.04	1.21	1.21	-1.8955	-0.3138	2.2094
75	SR	0.70	0.58	-0.0650	0.05	0.83	0.74			

Table C.7 The 2006 MSA-Reading Classical and IRT Item Parameters: Grade 6 Form A

Item Number	Item Type	P-Value	Point-Biserial	Rasch Difficulty	SE	Ms. Infit	Ms. Outfit	Step 0-1	Step 1-2	Step 2-3
1	SR	0.79	0.40	-0.6467	0.06	1.09	1.00			
5	SR	0.54	0.39	0.9241	0.05	1.11	1.19			
8	SR	0.63	0.43	0.7190	0.05	1.04	1.10			
10	SR	0.92	0.33	-1.8289	0.08	0.88	0.76			
11	SR	0.75	0.25	-0.2987	0.05	1.29	1.70			
15	SR	0.76	0.36	-0.2270	0.05	1.03	1.10			
18	SR	0.81	0.54	-0.5273	0.05	0.81	0.63			
20	SR	0.84	0.43	-0.9466	0.06	0.92	0.82			
24	SR	0.89	0.44	-1.4970	0.07	0.91	0.68			
25	SR	0.78	0.45	-0.4965	0.05	1.03	1.02			
26	SR	0.70	0.46	-0.0437	0.05	1.06	1.08			
27	SR	0.71	0.51	0.0022	0.05	0.92	0.95			
28	SR	0.68	0.35	0.2939	0.05	1.12	1.38			
31	SR	0.80	0.53	-0.6443	0.06	0.89	0.73			
32	SR	0.66	0.52	0.2820	0.05	0.92	0.86			
33	SR	0.69	0.43	0.1072	0.05	1.04	1.03			
35	SR	0.86	0.46	-1.2626	0.06	0.98	0.94			
36	SR	0.34	0.28	1.8873	0.05	1.12	1.41			
37	SR	0.83	0.34	-1.0083	0.06	1.18	1.43			
38	SR	0.64	0.42	0.5459	0.05	1.05	1.03			
39	SR	0.79	0.39	-0.4554	0.05	1.01	1.14			
40	SR	0.82	0.52	-0.8703	0.06	0.90	0.79			
41	SR	0.61	0.54	0.6399	0.05	0.90	0.84			
42	SR	0.87	0.50	-1.4312	0.07	0.93	0.69			
43	SR	0.77	0.49	-0.4922	0.05	1.00	0.89			
64	SR	0.81	0.52	-0.7845	0.06	0.89	0.73			
65	BCR	0.58	0.70	0.7544	0.03	0.86	0.84	-1.6612	-0.7996	2.4609
66	SR	0.80	0.50	-0.6621	0.06	0.92	0.83			
67	SR	0.78	0.57	-0.5052	0.05	0.84	0.65			
68	BCR	0.54	0.60	0.9164	0.03	1.04	1.03	-2.1024	-0.2168	2.3192
69	SR	0.86	0.47	-1.1569	0.06	0.91	0.70			
70	SR	0.56	0.50	0.8595	0.05	0.96	0.96			
71	BCR	0.45	0.62	1.5965	0.04	1.00	1.00	-2.0626	-0.1137	2.1763
72	SR	0.63	0.30	0.5291	0.05	1.24	1.39			
73	SR	0.54	0.35	0.9710	0.05	1.15	1.29			
74	BCR	0.46	0.62	1.4307	0.03	0.97	0.98	-2.5648	0.3469	2.2179
75	SR	0.75	0.51	-0.3015	0.05	0.90	0.78			

Table C.8 The 2006 MSA-Reading Classical and IRT Item Parameters: Grade 6 Form B

Item Number	Item Type	P-Value	Point-Biserial	Rasch Difficulty	SE	Ms. Infit	Ms. Outfit	Step 0-1	Step 1-2	Step 2-3
1	SR	0.79	0.40	-0.6467	0.05	1.11	1.07			
5	SR	0.54	0.40	0.9241	0.04	1.06	1.07			
8	SR	0.63	0.43	0.7190	0.04	0.99	1.00			
10	SR	0.92	0.33	-1.8289	0.08	0.93	0.75			
11	SR	0.75	0.27	-0.2987	0.05	1.13	1.31			
15	SR	0.76	0.35	-0.2270	0.05	1.04	1.06			
18	SR	0.81	0.53	-0.5273	0.05	0.79	0.62			
20	SR	0.84	0.43	-0.9466	0.06	0.93	0.80			
24	SR	0.88	0.45	-1.3720	0.07	0.90	0.69			
25	SR	0.78	0.45	-0.4965	0.05	0.94	0.85			
26	SR	0.71	0.45	-0.0437	0.05	1.01	1.04			
27	SR	0.71	0.50	0.0022	0.05	0.92	0.86			
28	SR	0.68	0.36	0.2939	0.05	1.09	1.14			
31	SR	0.80	0.52	-0.5970	0.05	0.90	0.78			
32	SR	0.66	0.51	0.2820	0.05	0.95	0.89			
33	SR	0.69	0.42	0.0674	0.05	1.05	1.07			
35	SR	0.86	0.46	-1.2626	0.06	1.00	0.75			
36	SR	0.33	0.29	1.8873	0.05	1.10	1.32			
37	SR	0.83	0.35	-1.0083	0.06	1.12	1.41			
38	SR	0.63	0.43	0.5459	0.05	1.01	0.98			
39	SR	0.79	0.39	-0.4554	0.05	0.95	0.88			
40	SR	0.82	0.53	-0.8703	0.06	0.92	0.73			
41	SR	0.61	0.55	0.6399	0.04	0.88	0.83			
42	SR	0.87	0.49	-1.4312	0.07	0.97	0.67			
43	SR	0.76	0.49	-0.4922	0.05	0.98	0.89			
64	SR	0.65	0.42	0.3986	0.05	1.01	0.97			
65	BCR	0.49	0.61	1.1549	0.04	0.92	0.91	-2.7461	0.2196	2.5265
66	SR	0.40	0.27	1.6809	0.04	1.20	1.40			
67	SR	0.76	0.54	-0.3898	0.05	0.87	0.72			
68	BCR	0.50	0.68	1.1549	0.04	0.81	0.81	-2.3228	0.1131	2.2097
69	SR	0.66	0.45	0.3131	0.05	1.04	1.03			
70	SR	0.79	0.41	-0.5405	0.05	1.05	1.04			
71	BCR	0.49	0.52	0.8605	0.03	1.08	1.10	-3.1284	0.634	2.4944
72	SR	0.73	0.38	-0.0986	0.05	1.07	1.26			
73	SR	0.75	0.43	-0.2304	0.05	1.00	0.96			
74	BCR	0.44	0.55	1.5776	0.03	1.09	1.10	-2.2744	0.1386	2.1358
75	SR	0.59	0.36	0.6061	0.05	1.13	1.17			

Table C.9 The 2006 MSA-Reading Classical and IRT Item Parameters: Grade 7 Form A

Item Number	Item Type	P-Value	Point-Biserial	Rasch Difficulty	SE	Ms. Infit	Ms. Outfit	Step 0-1	Step 1-2	Step 2-3
1	SR	0.90	0.37	-1.6474	0.07	1.02	0.79			
3	SR	0.85	0.28	-1.1065	0.06	0.96	0.95			
6	SR	0.49	0.49	0.9977	0.04	0.90	0.88			
8	SR	0.41	0.38	1.4056	0.04	0.99	1.09			
11	SR	0.61	0.29	0.3792	0.04	1.13	1.16			
15	SR	0.70	0.41	0.0457	0.05	0.95	0.93			
18	SR	0.66	0.38	0.1649	0.05	1.04	1.02			
22	SR	0.84	0.46	-1.1073	0.06	0.88	0.71			
25	SR	0.88	0.38	-1.5119	0.07	0.96	0.90			
26	SR	0.53	0.46	0.7546	0.04	0.95	0.95			
29	SR	0.77	0.26	-0.4347	0.05	1.06	1.21			
30	SR	0.53	0.31	0.8787	0.04	1.12	1.17			
31	SR	0.65	0.45	0.2107	0.05	0.99	0.99			
34	SR	0.57	0.39	0.5308	0.04	1.04	1.06			
35	SR	0.87	0.41	-1.3415	0.06	0.91	0.95			
36	SR	0.63	0.33	0.5246	0.04	1.08	1.13			
39	SR	0.90	0.34	-1.5988	0.07	0.97	0.84			
40	SR	0.73	0.51	-0.2783	0.05	0.96	0.89			
41	SR	0.76	0.41	-0.5500	0.05	1.03	1.01			
42	SR	0.65	0.36	0.2337	0.05	1.05	1.06			
43	SR	0.88	0.38	-1.3703	0.06	0.93	0.88			
44	SR	0.78	0.47	-0.5760	0.05	0.93	0.88			
45	SR	0.73	0.54	-0.3503	0.05	0.91	0.79			
46	SR	0.74	0.46	-0.3690	0.05	0.98	0.96			
47	SR	0.69	0.49	-0.0528	0.05	0.89	0.81			
64	SR	0.91	0.37	-1.7846	0.07	0.94	0.74			
65	BCR	0.49	0.61	1.1441	0.03	0.89	0.89	-2.8844	-0.0732	2.9576
66	SR	0.70	0.33	-0.0952	0.05	1.07	1.17			
67	SR	0.85	0.45	-1.2273	0.06	0.89	0.68			
68	BCR	0.47	0.57	1.1302	0.03	0.95	0.95	-2.4373	-0.0697	2.5069
69	SR	0.67	0.26	0.0612	0.05	1.19	1.41			
70	SR	0.75	0.46	-0.4330	0.05	0.94	0.85			
71	BCR	0.35	0.60	1.9406	0.03	0.99	1.00	-1.3567	-0.6052	1.9619
72	SR	0.58	0.26	0.5856	0.04	1.19	1.30			
73	SR	0.55	0.24	0.6895	0.04	1.19	1.27			
74	BCR	0.38	0.51	1.7263	0.05	0.98	0.98	-2.8109	-0.0529	2.8638
75	SR	0.77	0.43	-0.4891	0.05	0.96	0.89			

Table C.10 The 2006 MSA-Reading Classical and IRT Item Parameters: Grade 7 Form B

Item Number	Item Type	P-Value	Point-Biserial	Rasch Difficulty	SE	Ms. Infit	Ms. Outfit	Step 0-1	Step 1-2	Step 2-3
1	SR	0.90	0.37	-1.6474	0.07	0.91	0.68			
3	SR	0.85	0.26	-1.1065	0.06	1.11	1.39			
6	SR	0.49	0.50	1.0330	0.04	0.90	0.88			
8	SR	0.41	0.38	1.3777	0.04	1.02	1.10			
11	SR	0.62	0.28	0.3792	0.04	1.13	1.19			
15	SR	0.70	0.42	0.0457	0.05	0.94	0.92			
18	SR	0.65	0.40	0.1649	0.05	1.05	1.10			
22	SR	0.84	0.46	-1.1073	0.06	0.91	0.75			
25	SR	0.88	0.40	-1.5119	0.07	1.00	0.91			
26	SR	0.54	0.46	0.8305	0.04	0.94	0.92			
29	SR	0.77	0.25	-0.4347	0.05	1.04	1.16			
30	SR	0.53	0.30	0.8787	0.04	1.16	1.23			
31	SR	0.65	0.44	0.2107	0.05	0.99	0.99			
34	SR	0.57	0.39	0.5308	0.04	1.05	1.04			
35	SR	0.87	0.39	-1.3415	0.06	0.96	0.81			
36	SR	0.62	0.33	0.5246	0.04	1.11	1.20			
39	SR	0.90	0.33	-1.5698	0.07	0.99	0.94			
40	SR	0.73	0.51	-0.2783	0.05	0.88	0.77			
41	SR	0.76	0.41	-0.5500	0.05	1.05	1.09			
42	SR	0.65	0.37	0.2337	0.05	1.05	1.10			
43	SR	0.88	0.38	-1.3703	0.06	0.91	0.82			
44	SR	0.77	0.47	-0.5760	0.05	0.93	0.87			
45	SR	0.73	0.55	-0.3503	0.05	0.87	0.76			
46	SR	0.74	0.45	-0.3690	0.05	0.94	0.91			
47	SR	0.69	0.49	-0.0528	0.05	0.94	0.89			
64	SR	0.78	0.35	-0.5582	0.05	1.04	1.02			
65	BCR	0.36	0.57	1.8451	0.03	0.92	0.93	-2.795	0.7037	2.0913
66	SR	0.52	0.35	0.9180	0.04	1.09	1.19			
67	SR	0.71	0.41	-0.1129	0.05	0.99	1.01			
68	BCR	0.38	0.60	1.7181	0.03	0.91	0.91	-2.0719	0.2852	1.7867
69	SR	0.83	0.46	-0.9443	0.06	0.92	0.82			
70	SR	0.67	0.26	0.0137	0.05	1.15	1.37			
71	BCR	0.40	0.51	1.7183	0.05	0.99	0.99	-3.1613	0.4508	2.7104
72	SR	0.71	0.47	-0.1371	0.05	0.97	0.98			
73	SR	0.59	0.54	0.5586	0.04	0.86	0.83			
74	BCR	0.35	0.51	1.9503	0.05	1.10	1.10	-2.5459	0.3053	2.2406
75	SR	0.67	0.31	0.0481	0.05	1.10	1.20			

Table C.11 The 2006 MSA-Reading Classical and IRT Item Parameters: Grade 8 Form A

Item Number	Item Type	P-Value	Point-Biserial	Rasch Difficulty	SE	Ms. Infit	Ms. Outfit	Step 0-1	Step 1-2	Step 2-3
3	SR	0.66	0.43	0.0700	0.05	0.97	0.92			
6	SR	0.54	0.31	0.9600	0.04	1.09	1.12			
8	SR	0.56	0.42	0.7729	0.04	0.95	0.93			
10	SR	0.93	0.31	-2.1746	0.09	0.95	0.67			
25	SR	0.97	0.21	-3.1958	0.13	0.98	1.15			
26	SR	0.56	0.23	0.6400	0.04	1.17	1.22			
27	SR	0.59	0.30	0.5742	0.04	1.08	1.12			
28	SR	0.82	0.26	-0.8000	0.05	1.08	1.22			
29	SR	0.63	0.35	0.3900	0.04	1.04	1.05			
32	SR	0.74	0.43	-0.1900	0.05	0.92	0.90			
33	SR	0.62	0.35	0.4417	0.04	1.03	1.03			
34	SR	0.65	0.43	0.2000	0.04	0.99	0.97			
35	SR	0.49	0.24	0.9800	0.04	1.16	1.23			
36	SR	0.65	0.42	0.2900	0.04	0.98	0.95			
38	SR	0.78	0.33	-0.4600	0.05	0.94	0.99			
39	SR	0.53	0.27	0.9468	0.04	1.11	1.15			
40	SR	0.73	0.42	-0.2400	0.05	0.96	0.94			
41	SR	0.75	0.44	-0.4900	0.05	1.01	1.02			
42	SR	0.53	0.37	0.8505	0.04	1.03	1.05			
44	SR	0.84	0.30	-1.0200	0.06	1.03	1.14			
47	SR	0.74	0.51	-0.1600	0.05	0.81	0.71			
49	SR	0.79	0.50	-0.6554	0.05	0.88	0.73			
51	SR	0.73	0.54	-0.0500	0.05	0.81	0.71			
52	SR	0.74	0.40	-0.1600	0.05	0.95	0.89			
53	SR	0.74	0.44	-0.1800	0.05	0.90	0.87			
64	SR	0.90	0.36	-1.6346	0.07	0.95	1.00			
65	BCR	0.44	0.53	1.5784	0.04	0.94	0.94	-3.4976	-0.0444	3.542
66	SR	0.66	0.60	0.2805	0.04	0.82	0.75			
67	SR	0.61	0.23	0.4273	0.04	1.18	1.25			
68	BCR	0.46	0.63	1.9023	0.03	0.87	0.85	-2.3884	-1.218	3.6064
69	SR	0.68	0.32	0.1416	0.05	1.04	1.03			
70	SR	0.72	0.34	-0.0685	0.05	1.06	1.08			
71	BCR	0.34	0.59	2.4814	0.05	0.87	0.87	-2.9633	-0.2938	3.257
72	SR	0.51	0.34	0.8998	0.04	1.06	1.13			
73	SR	0.74	0.42	-0.3210	0.05	0.93	0.89			
74	BCR	0.29	0.53	3.0578	0.05	0.89	0.89	-3.1564	0.0909	3.0655
75	SR	0.37	0.16	1.6341	0.04	1.22	1.36			

Table C.12 The 2006 MSA-Reading Classical and IRT Item Parameters: Grade 8 Form B

Item Number	Item Type	P-Value	Point-Biserial	Rasch Difficulty	SE	Ms. Infit	Ms. Outfit	Step 0-1	Step 1-2	Step 2-3
3	SR	0.66	0.42	0.0700	0.04	1.01	0.98			
6	SR	0.54	0.31	0.9600	0.04	1.07	1.11			
8	SR	0.57	0.41	0.6102	0.04	0.95	0.94			
10	SR	0.94	0.31	-2.3917	0.09	0.94	0.71			
25	SR	0.97	0.22	-3.1953	0.13	0.97	0.99			
26	SR	0.56	0.22	0.6400	0.04	1.18	1.25			
27	SR	0.59	0.30	0.5384	0.04	1.08	1.09			
28	SR	0.82	0.26	-0.8000	0.05	1.03	1.15			
29	SR	0.63	0.33	0.3900	0.04	1.05	1.07			
32	SR	0.74	0.43	-0.1900	0.05	0.92	0.89			
33	SR	0.61	0.34	0.4091	0.04	1.02	1.01			
34	SR	0.64	0.42	0.2000	0.04	0.99	0.98			
35	SR	0.50	0.24	0.9800	0.04	1.16	1.22			
36	SR	0.64	0.41	0.2900	0.04	0.98	0.97			
38	SR	0.79	0.32	-0.4600	0.05	1.01	1.07			
39	SR	0.53	0.27	0.7856	0.04	1.12	1.16			
40	SR	0.73	0.41	-0.2400	0.05	0.96	0.94			
41	SR	0.75	0.44	-0.4900	0.05	1.01	0.94			
42	SR	0.53	0.37	0.8103	0.04	1.01	1.02			
44	SR	0.84	0.29	-1.0200	0.06	1.06	1.12			
47	SR	0.75	0.49	-0.1600	0.05	0.80	0.74			
49	SR	0.80	0.49	-0.6549	0.05	0.87	0.74			
51	SR	0.73	0.53	-0.0500	0.05	0.79	0.69			
52	SR	0.74	0.40	-0.1600	0.05	0.92	0.93			
53	SR	0.75	0.44	-0.1800	0.05	0.88	0.82			
64	SR	0.29	0.17	1.9752	0.05	1.16	1.29			
65	BCR	0.42	0.59	1.4114	0.03	0.86	0.86	-2.8752	0.2244	2.6508
66	SR	0.68	0.39	0.1651	0.04	0.98	0.97			
67	SR	0.34	0.36	1.7412	0.04	0.99	1.06			
68	BCR	0.45	0.55	0.9791	0.04	0.90	0.90	-3.6999	0.5978	3.1022
69	SR	0.74	0.39	-0.3197	0.05	0.98	0.98			
70	SR	0.73	0.42	-0.2048	0.05	0.93	0.86			
71	BCR	0.51	0.51	0.3490	0.04	0.94	0.95	-4.1063	0.7652	3.3411
72	SR	0.61	0.09	0.4009	0.04	1.26	1.44			
73	SR	0.60	0.26	0.4872	0.04	1.10	1.16			
74	BCR	0.37	0.50	1.9880	0.04	0.93	0.93	-3.3590	0.5613	2.7977
75	SR	0.68	0.41	0.0525	0.04	0.96	0.95			