

**OmniLog**

Project:	RDB QOL Data
Description:	Bifactor Model
Date:	10 October 2009
Time:	05:59 PM

**Graded Model Item Parameter Estimates for Group 1, logit: a $\theta$  + c**

Item	Label	a <sub>1</sub>	s.e.	a <sub>2</sub>	s.e.	a <sub>3</sub>	s.e.	a <sub>4</sub>	s.e.	a <sub>5</sub>	s.e.	a <sub>6</sub>	s.e.	a <sub>7</sub>	s.e.	a <sub>8</sub>	s.e.		
1	Item1	7	2.39	0.25	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	
2	Item2	14	1.71	0.21	246	1.93	0.20	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
3	Item3	21	1.59	0.20	247	1.45	0.15	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
4	Item4	28	2.80	0.34	248	3.27	0.35	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
5	Item5	35	2.83	0.33	249	2.84	0.27	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
6	Item6	42	1.73	0.23	0.00	----	250	2.49	0.26	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
7	Item7	49	1.10	0.16	0.00	----	251	1.38	0.17	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
8	Item8	56	2.15	0.26	0.00	----	252	2.74	0.30	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
9	Item9	63	1.95	0.26	0.00	----	253	2.52	0.28	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
10	Item10	70	1.25	0.16	0.00	----	0.00	----	254	0.37	0.15	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
11	Item11	77	1.62	0.20	0.00	----	0.00	----	255	1.55	0.24	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
12	Item12	84	1.41	0.20	0.00	----	0.00	----	256	1.49	0.22	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
13	Item13	91	1.66	0.22	0.00	----	0.00	----	257	1.68	0.26	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
14	Item14	98	1.69	0.18	0.00	----	0.00	----	258	0.54	0.17	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
15	Item15	105	1.83	0.19	0.00	----	0.00	----	259	0.27	0.14	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
16	Item16	112	1.94	0.18	0.00	----	0.00	----	260	0.83	0.17	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
17	Item17	119	1.45	0.16	0.00	----	0.00	----	261	0.97	0.16	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
18	Item18	126	1.72	0.18	0.00	----	0.00	----	262	1.13	0.17	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
19	Item19	133	2.25	0.29	0.00	----	0.00	----	263	1.93	0.34	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
20	Item20	140	1.50	0.17	0.00	----	0.00	----	264	1.23	0.17	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
21	Item21	147	0.93	0.13	0.00	----	0.00	----	265	0.29	0.15	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----
22	Item22	154	1.46	0.19	0.00	----	0.00	----	0.00	----	266	1.46	0.19	0.00	----	0.00	----	0.00	----
23	Item23	161	1.11	0.17	0.00	----	0.00	----	0.00	----	267	1.15	0.16	0.00	----	0.00	----	0.00	----
24	Item24	168	1.51	0.23	0.00	----	0.00	----	0.00	----	268	2.11	0.29	0.00	----	0.00	----	0.00	----
25	Item25	175	1.65	0.27	0.00	----	0.00	----	0.00	----	269	2.31	0.30	0.00	----	0.00	----	0.00	----
26	Item26	182	1.25	0.18	0.00	----	0.00	----	0.00	----	270	1.43	0.20	0.00	----	0.00	----	0.00	----
27	Item27	189	1.93	0.22	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	271	1.96	0.24	0.00	----	0.00	----
28	Item28	196	1.86	0.22	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	272	1.70	0.23	0.00	----	0.00	----
29	Item29	203	1.19	0.15	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	273	0.79	0.14	0.00	----	0.00	----
30	Item30	210	1.64	0.19	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	274	1.49	0.19	0.00	----	0.00	----
31	Item31	217	1.76	0.20	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	275	1.31	0.17	0.00	----	0.00	----
32	Item32	224	2.25	0.35	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	276	2.48	0.52	0.00	----
33	Item33	231	1.94	0.22	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	277	1.56	0.21	0.00	----
34	Item34	238	1.42	0.17	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	278	1.18	0.18	0.00	----
35	Item35	245	0.93	0.13	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	0.00	----	279	0.53	0.13	0.00	----

**Graded Model Item Parameter Estimates for Group 1, logit: a $\theta$  + c**

Item	Label	c <sub>1</sub>	s.e.	c <sub>2</sub>	s.e.	c <sub>3</sub>	s.e.	c <sub>4</sub>	s.e.	c <sub>5</sub>	s.e.	c <sub>6</sub>	s.e.						
1	Item1	1	4.33	0.41	2	2.95	0.30	3	2.15	0.27	4	0.75	0.23	5	-0.90	0.23	6	-2.92	0.32

2	Item2	8	5.20	0.48	9	3.63	0.37	10	2.89	0.32	11	1.24	0.25	12	-0.31	0.22	13	-2.15	0.26
3	Item3	15	4.16	0.42	16	2.65	0.27	17	1.62	0.23	18	0.65	0.22	19	-0.99	0.21	20	-2.90	0.28
4	Item4	22	6.86	0.73	23	3.98	0.48	24	2.58	0.41	25	0.53	0.34	26	-1.71	0.35	27	-5.06	0.56
5	Item5	29	6.18	0.56	30	3.88	0.43	31	2.63	0.36	32	0.78	0.33	33	-1.62	0.33	34	-4.20	0.43
6	Item6	36	3.82	0.37	37	1.90	0.31	38	0.57	0.26	39	-0.58	0.26	40	-2.86	0.32	41	-5.29	0.51
7	Item7	43	3.54	0.34	44	2.03	0.24	45	1.17	0.20	46	0.21	0.18	47	-1.53	0.20	48	-3.52	0.30
8	Item8	50	3.61	0.42	51	1.73	0.32	52	0.40	0.29	53	-0.91	0.29	54	-3.16	0.37	55	-5.75	0.58
9	Item9	57	3.74	0.39	58	1.64	0.29	59	0.27	0.26	60	-0.73	0.28	61	-2.85	0.33	62	-5.03	0.47
10	Item10	64	3.64	0.37	65	2.55	0.26	66	2.02	0.21	67	1.19	0.17	68	-0.89	0.17	69	-2.51	0.24
11	Item11	71	4.87	0.51	72	3.86	0.41	73	3.00	0.34	74	1.66	0.24	75	-0.18	0.20	76	-2.78	0.31
12	Item12	78	4.45	0.41	79	3.25	0.33	80	2.13	0.26	81	1.15	0.22	82	-0.91	0.20	83	-3.23	0.32
13	Item13	85	5.25	0.55	86	4.05	0.37	87	2.80	0.29	88	1.65	0.24	89	-0.48	0.22	90	-3.09	0.38
14	Item14	92	4.53	0.48	93	3.00	0.30	94	2.09	0.25	95	1.17	0.21	96	-0.39	0.19	97	-2.54	0.27
15	Item15	99	3.71	0.38	100	2.50	0.27	101	1.61	0.22	102	0.57	0.18	103	-1.12	0.20	104	-2.94	0.30
16	Item16	106	3.83	0.35	107	2.34	0.25	108	1.30	0.22	109	0.18	0.20	110	-1.38	0.22	111	-3.47	0.32
17	Item17	113	3.84	0.38	114	2.59	0.26	115	1.51	0.20	116	0.52	0.18	117	-1.11	0.19	118	-2.98	0.28
18	Item18	120	4.33	0.45	121	2.82	0.29	122	1.90	0.24	123	0.87	0.20	124	-0.59	0.20	125	-2.39	0.24
19	Item19	127	4.83	0.56	128	2.87	0.37	129	1.67	0.30	130	0.50	0.27	131	-1.43	0.28	132	-3.52	0.40
20	Item20	134	3.68	0.34	135	2.51	0.26	136	1.54	0.23	137	0.61	0.19	138	-1.03	0.19	139	-3.03	0.29
21	Item21	141	4.26	0.53	142	3.18	0.33	143	2.36	0.22	144	1.22	0.16	145	-0.18	0.15	146	-1.74	0.19
22	Item22	148	3.91	0.38	149	2.85	0.28	150	2.01	0.24	151	0.99	0.21	152	-0.86	0.20	153	-2.65	0.27
23	Item23	155	4.21	0.39	156	3.42	0.33	157	2.58	0.24	158	1.87	0.20	159	0.32	0.16	160	-1.49	0.20
24	Item24	162	4.22	0.47	163	3.31	0.37	164	2.33	0.29	165	1.42	0.24	166	-0.01	0.22	167	-2.13	0.28
25	Item25	169	5.05	0.56	170	3.86	0.46	171	3.07	0.39	172	2.25	0.32	173	0.46	0.25	174	-1.36	0.26
26	Item26	176	2.62	0.30	177	1.51	0.21	178	0.86	0.19	179	-0.08	0.18	180	-1.10	0.19	181	-2.22	0.25
27	Item27	183	4.55	0.48	184	3.19	0.37	185	2.26	0.31	186	0.99	0.26	187	-1.35	0.25	188	-4.03	0.40
28	Item28	190	4.79	0.50	191	3.78	0.39	192	2.87	0.33	193	1.75	0.28	194	-0.38	0.23	195	-2.88	0.31
29	Item29	197	2.38	0.23	198	1.84	0.20	199	1.01	0.17	200	0.09	0.16	201	-1.13	0.18	202	-2.72	0.30
30	Item30	204	3.61	0.38	205	2.61	0.28	206	1.57	0.23	207	0.56	0.21	208	-1.20	0.22	209	-3.38	0.33
31	Item31	211	4.56	0.46	212	3.50	0.33	213	2.57	0.26	214	1.37	0.22	215	-0.73	0.21	216	-3.29	0.32
32	Item32	218	7.01	1.03	219	5.68	0.87	220	4.16	0.65	221	2.21	0.45	222	-1.06	0.31	223	-4.16	0.65
33	Item33	225	5.45	0.50	226	3.88	0.38	227	2.78	0.31	228	1.23	0.24	229	-1.18	0.23	230	-4.13	0.39
34	Item34	232	4.55	0.47	233	3.54	0.33	234	2.60	0.24	235	1.24	0.20	236	-0.53	0.18	237	-2.76	0.26
35	Item35	239	4.43	0.52	240	3.44	0.31	241	2.82	0.27	242	1.56	0.18	243	-0.06	0.14	244	-1.91	0.21

**Processing times (in seconds)**

A-time:	0.00
E-time:	8.76
D-time:	0.00
M-time:	23.33
S-time:	13.52
Total:	45.60