

**Appendix A: Winsteps Item Table for all the Items in the ASPECT Item Bank**

Entry	Item Code	Total Score	Total Count	Scale Score	Measure	Model	Infit		Outfit		Ptmeasur-Al		Exact Match	
						S.E.	Mnsq	Zstd	Mnsq	Zstd	Corr.	Exp.	Obs%	Exp%
1	EG001-7	933	1402	451	-1.20	0.06	0.96	-1.6	0.93	-2.2	0.37	0.32	69.4	69.4
2	EG001-8	816	1337	467	-0.83	0.06	0.96	-1.8	0.94	-1.8	0.37	0.33	68.2	66.3
3	EG002-3	739	1473	484	-0.39	0.06	0.95	-2.9	0.95	-2.1	0.38	0.32	65.1	63.2
4	EG003-4	848	1419	462	-0.93	0.06	0.96	-2.0	0.95	-1.8	0.37	0.32	68.1	65.3
5	EG003-5	837	1477	474	-0.64	0.06	1.01	0.5	1.01	0.3	0.33	0.35	65.9	65.5
6	EG004-5	979	1375	442	-1.43	0.06	0.92	-2.9	0.85	-3.7	0.41	0.31	73.9	72.8
7	EG005-4	932	1474	458	-1.04	0.06	0.88	-5.7	0.83	-5.6	0.48	0.34	72.6	67.7
8	EG006-6	325	1439	539	0.96	0.07	1.04	1.1	1.12	2.2	0.25	0.32	79.7	78.4
9	EG007-3	1200	2010	466	-0.83	0.05	0.90	-6.2	0.86	-5.3	0.47	0.36	71.9	66.8
10	EG008-4	2834	4485	461	-0.96	0.03	0.95	-4.1	0.93	-3.6	0.38	0.33	69.6	67.2
11	EG009-4	678	1539	498	-0.05	0.06	0.89	-6.2	0.88	-5.1	0.47	0.35	72.0	65.6
12	EG010-4	641	1095	469	-0.76	0.07	0.90	-4.7	0.87	-4.4	0.45	0.33	69.7	65.3
13	EG011-3	1392	2413	471	-0.72	0.04	0.87	-9.3	0.83	-7.9	0.49	0.36	74.0	66.0
14	EG012-3	898	1346	453	-1.15	0.06	0.87	-5.3	0.81	-5.5	0.49	0.34	74.6	70.0
15	EG013-4	522	1329	503	0.07	0.06	0.95	-2.6	0.93	-2.6	0.40	0.33	69.5	66.7
16	EG014-3	371	1243	524	0.59	0.07	1.00	0.0	1.04	1.0	0.31	0.32	74.9	72.5
17	EG015-3	1010	2010	485	-0.37	0.05	0.98	-1.5	0.96	-1.9	0.40	0.37	66.1	65.5
18	EG016-3	724	1388	476	-0.58	0.06	0.95	-3.0	0.93	-2.6	0.39	0.33	67.1	63.3
19	EG017-4	1014	1450	447	-1.31	0.06	0.92	-3.1	0.87	-3.5	0.40	0.30	73.0	71.6
20	EG018-4	665	1398	484	-0.38	0.06	1.03	1.6	1.02	0.9	0.31	0.34	63.9	63.7
21	EG019-5	719	1494	487	-0.31	0.05	1.00	-0.3	0.98	-0.8	0.34	0.33	63.6	63.8
22	EG020-3	443	959	494	-0.16	0.07	0.92	-3.9	0.90	-3.9	0.44	0.33	67.8	64.0
23	EG021-3	414	1101	510	0.24	0.07	0.91	-3.7	0.93	-2.1	0.44	0.35	73.7	68.2
24	EG022-4	672	1739	509	0.22	0.05	0.91	-4.5	0.91	-3.5	0.45	0.36	72.8	67.8
25	EG023-3	1136	2008	470	-0.73	0.05	0.91	-6.1	0.87	-5.5	0.45	0.35	70.4	65.2
26	EG024-2	348	1131	517	0.43	0.07	1.05	1.6	1.07	1.7	0.25	0.32	71.0	71.6
27	EG025-2	266	1148	545	1.12	0.07	1.12	2.9	1.26	4.1	0.20	0.35	77.6	78.5
28	EG026-3	1381	1948	443	-1.40	0.05	0.92	-3.6	0.85	-4.0	0.41	0.32	73.5	72.5
29	EG027-4	1665	6478	534	0.83	0.03	1.13	8.2	1.19	9.0	0.15	0.31	73.3	75.9
30	EG028-4	784	1378	475	-0.63	0.06	0.89	-5.8	0.87	-4.8	0.47	0.35	71.8	65.5
31	EG029-2	756	1961	507	0.18	0.05	1.12	5.9	1.15	5.2	0.26	0.38	62.4	68.7
32	EG030-4	953	1546	462	-0.95	0.06	0.88	-6.7	0.86	-5.7	0.48	0.32	71.6	66.2
33	EG031-4	6743	11831	472	-0.68	0.02	0.94	-9.3	0.92	-8.6	0.40	0.34	68.2	64.9
34	EG032-3	476	1549	520	0.50	0.06	1.04	1.7	1.03	0.9	0.27	0.32	69.7	71.6
35	EG033-4	802	1391	469	-0.76	0.06	0.93	-3.9	0.93	-2.8	0.42	0.34	68.4	65.2
36	EG034-4	471	1378	513	0.31	0.06	1.09	3.5	1.12	3.4	0.22	0.33	66.1	69.5
37	EG035-5	1203	1993	468	-0.79	0.05	0.91	-5.5	0.86	-5.1	0.45	0.36	71.2	67.3
38	EG036-5	1725	3569	488	-0.29	0.04	0.92	-7.7	0.90	-7.0	0.43	0.33	69.3	63.8
39	EG037-4	1259	2272	477	-0.57	0.05	0.97	-1.9	0.96	-1.8	0.37	0.34	66.6	64.7
40	EG038-4	1031	1994	485	-0.38	0.05	0.93	-4.3	0.90	-4.3	0.44	0.37	68.3	65.5
41	EG040-4	906	1946	492	-0.20	0.05	1.00	0.0	0.99	-0.4	0.38	0.38	66.6	66.1
42	EG041-4	1247	1902	460	-0.99	0.05	0.93	-3.7	0.88	-3.7	0.42	0.35	72.4	69.8
43	EG042-4	631	1676	509	0.23	0.05	0.99	-0.7	0.97	-1.0	0.35	0.33	67.9	67.7
44	EG043-5	4991	8052	463	-0.92	0.02	0.98	-1.9	0.98	-1.8	0.34	0.32	67.3	66.3

## ASPECT Item Table continued

Entry	Item Code	Total Score	Total Count	Scale Score	Measure	Model S.E.	Infit		Outfit		Ptmeasur-AI		Exact Match	
							Mnsq	Zstd	Mnsq	Zstd	Corr.	Exp.	Obs%	Exp%
45	EG044-3	558	971	473	-0.66	0.07	0.89	-5.2	0.88	-4.0	0.45	0.32	70.9	64.2
46	EG045-2	1078	3181	514	0.35	0.04	0.97	-1.8	0.98	-1.0	0.32	0.29	70.2	68.5
47	EG046-3	554	1143	487	-0.33	0.06	0.85	-7.7	0.82	-6.6	0.53	0.37	73.9	65.4
48	EG047-4	516	1132	489	-0.28	0.06	0.90	-5.5	0.89	-4.3	0.46	0.33	73.1	64.3
49	EG048-4	605	1523	506	0.15	0.06	0.95	-2.4	0.96	-1.6	0.41	0.36	70.0	67.4
50	EG049-3	580	1145	488	-0.30	0.06	0.86	-6.9	0.84	-5.9	0.50	0.36	72.8	65.0
51	EG050-6	589	1525	504	0.09	0.06	1.09	4.2	1.11	4.1	0.23	0.34	62.9	67.3
52	EG051-4	1340	3110	499	-0.03	0.04	0.92	-7.5	0.91	-6.6	0.41	0.30	69.0	63.5
53	EG052-5	565	1113	483	-0.42	0.06	0.90	-5.2	0.86	-5.0	0.48	0.36	71.4	65.2
54	EG053-6	634	1073	474	-0.65	0.07	0.90	-4.3	0.88	-3.5	0.46	0.36	72.4	66.5
55	EG054-3	684	1166	473	-0.67	0.06	0.96	-1.7	0.93	-2.2	0.39	0.35	67.0	66.4
56	EG055-5	437	1051	507	0.18	0.07	1.06	2.5	1.08	2.3	0.30	0.36	64.0	66.8
57	EG056-5	477	1119	500	0.00	0.06	1.03	1.5	1.05	1.7	0.31	0.35	65.1	65.9
58	EG057-4	459	1160	509	0.22	0.06	1.06	2.7	1.08	2.4	0.29	0.36	64.9	67.5
59	EG058-1	640	1394	495	-0.12	0.06	1.05	2.5	1.06	2.3	0.31	0.36	62.7	65.4
60	EG059-1	577	1342	500	0.01	0.06	1.05	2.7	1.07	2.6	0.29	0.35	62.0	65.8
61	EG060-1	1517	3810	505	0.11	0.04	1.07	5.7	1.10	6.1	0.26	0.35	63.4	66.9
62	EG061-4	751	1918	506	0.15	0.05	1.21	9.9	1.27	9.5	0.15	0.37	58.3	68.2
63	EG062-3	356	1441	531	0.76	0.06	0.92	-2.6	0.88	-2.8	0.41	0.30	78.5	76.4
64	EG063-2	882	1492	468	-0.79	0.06	0.98	-1.4	0.96	-1.4	0.35	0.32	65.9	64.9
65	EG064-1	589	1280	499	-0.03	0.06	0.96	-2.2	0.94	-2.1	0.41	0.36	68.4	65.4
66	EG065-2	851	1650	483	-0.42	0.05	0.90	-6.3	0.87	-5.9	0.45	0.34	69.8	63.9
67	EG066-4	371	1135	518	0.44	0.07	1.13	4.3	1.15	3.5	0.22	0.35	66.8	71.2
68	EG067-2	1603	3908	501	0.03	0.03	1.02	1.8	1.03	2.0	0.31	0.34	65.7	66.0
69	EG069-2	420	1551	533	0.81	0.06	0.95	-1.8	1.00	-0.1	0.40	0.35	78.8	75.5
70	EG071-2	750	1333	474	-0.65	0.06	0.89	-6.1	0.86	-5.4	0.45	0.32	71.2	64.0
71	EG072-3	237	1428	563	1.55	0.08	1.06	1.3	1.17	2.4	0.23	0.32	84.5	84.2
72	EG074-3	467	1238	508	0.20	0.06	0.97	-1.2	0.96	-1.2	0.37	0.33	68.9	67.3
73	EG076-2	1005	1508	453	-1.17	0.06	0.89	-4.9	0.84	-5.3	0.46	0.32	71.8	69.3
74	EG077-2	625	1150	472	-0.68	0.06	0.91	-5.0	0.89	-4.5	0.45	0.33	69.5	63.8
75	EG078-2	435	1144	512	0.29	0.07	1.02	0.9	1.04	1.1	0.34	0.37	68.5	68.3
76	EG079-2	418	1096	507	0.17	0.07	1.01	0.3	1.04	1.1	0.32	0.33	68.8	66.8
77	EG080-2	305	1119	532	0.78	0.07	1.08	2.2	1.15	3.0	0.25	0.35	74.6	75.0
78	EG081-4	1004	1803	474	-0.65	0.05	0.92	-5.3	0.89	-4.9	0.42	0.33	67.6	64.1
79	EG081-5	812	1328	466	-0.83	0.06	0.93	-3.4	0.90	-3.3	0.41	0.33	68.0	66.3
80	EG081-6	851	1517	473	-0.67	0.05	0.91	-5.2	0.89	-5.1	0.44	0.33	68.7	64.4
81	EG083-2	553	1700	523	0.56	0.06	0.91	-3.9	0.90	-3.0	0.44	0.35	76.0	71.4
82	EG084-2	596	1462	503	0.08	0.06	1.20	9.2	1.25	8.5	0.14	0.36	57.2	66.7
83	EG085-2	3694	8399	496	-0.09	0.02	1.05	6.2	1.06	5.6	0.29	0.34	62.2	65.1
84	EG086-2	629	1344	492	-0.20	0.06	0.94	-2.9	0.93	-2.8	0.43	0.36	68.8	65.5
85	EG087-1	1119	2519	497	-0.08	0.04	0.95	-3.6	0.94	-2.9	0.41	0.36	69.6	65.6
86	EG088-2	645	1238	481	-0.47	0.06	0.96	-2.4	0.94	-2.3	0.38	0.33	64.6	63.4
87	EG089-1	936	1859	484	-0.39	0.05	0.95	-3.1	0.93	-3.1	0.40	0.35	65.9	64.4
88	EG090-2	627	1862	514	0.35	0.05	0.99	-0.4	1.01	0.4	0.36	0.35	72.0	70.6

## ASPECT Item Table continued

Entry	Item Code	Total Score	Total Count	Scale Score	Measure	Model S.E.	Infit		Outfit		Ptmeasur-Al		Exact Match	
							Mnsq	Zstd	Mnsq	Zstd	Corr.	Exp.	Obs%	Exp%
89	EG091-1	624	1416	495	-0.13	0.06	0.93	-3.8	0.92	-3.1	0.43	0.35	69.1	65.6
90	EG092-2	614	1501	501	0.02	0.06	0.99	-0.5	0.99	-0.4	0.35	0.33	66.6	65.9
91	EG093-1	469	1510	521	0.51	0.06	1.04	1.6	1.08	2.2	0.26	0.32	71.6	71.3
92	NG001-4	780	1979	508	0.21	0.05	0.93	-4.1	0.93	-3.0	0.44	0.36	72.8	67.9
93	NG002-4	379	1203	521	0.51	0.07	1.06	2.3	1.09	2.4	0.23	0.31	69.7	71.1
94	NG003-4	769	1467	483	-0.42	0.06	1.02	1.0	1.03	1.1	0.33	0.35	63.7	64.7
95	NG004-4	658	1347	489	-0.26	0.06	0.98	-1.2	0.98	-0.6	0.34	0.32	65.0	62.9
96	NG005-4	838	1788	493	-0.17	0.05	0.92	-5.0	0.91	-4.0	0.44	0.36	70.2	65.0
97	NG006-5	667	1337	485	-0.36	0.06	0.92	-5.0	0.89	-4.5	0.43	0.33	68.7	63.6
98	NG007-4	650	1102	469	-0.75	0.07	0.89	-5.3	0.85	-4.6	0.45	0.33	71.3	65.3
99	NG008-4	3351	6745	487	-0.31	0.03	0.97	-4.3	0.95	-4.2	0.38	0.34	65.9	63.8
100	NG009-6	574	1158	490	-0.25	0.06	0.94	-3.0	0.91	-3.1	0.43	0.36	68.5	65.0
101	NG010-5	702	1156	469	-0.77	0.06	0.95	-2.2	0.91	-2.6	0.41	0.35	69.2	67.1
102	NG011-4	1246	2975	502	0.05	0.04	0.92	-6.1	0.92	-4.6	0.42	0.33	69.8	65.1
103	NG012-3	3456	5798	468	-0.80	0.03	0.92	-8.6	0.90	-7.9	0.41	0.31	68.7	64.8
104	NG013-3	536	1546	518	0.44	0.06	0.89	-4.6	0.88	-4.0	0.46	0.35	76.2	70.5
105	NG014-3	306	976	522	0.55	0.07	0.96	-1.1	1.01	0.4	0.35	0.33	74.9	71.5
106	NG015-4	747	1466	486	-0.35	0.06	0.96	-2.3	0.95	-2.0	0.40	0.35	66.1	64.6
107	NG016-4	1040	2013	485	-0.37	0.05	1.02	1.3	1.01	0.4	0.33	0.35	63.7	64.2
108	NG017-4	412	1204	515	0.38	0.06	1.01	0.5	1.04	1.2	0.29	0.32	69.2	69.2
109	NG018-4	554	1125	488	-0.30	0.06	0.98	-0.9	0.97	-0.9	0.37	0.34	66.3	64.3
110	NG019-2	646	1552	505	0.12	0.06	0.94	-3.1	0.93	-2.7	0.42	0.36	70.5	66.8
111	NG020-2	537	1116	490	-0.25	0.06	1.01	0.3	1.00	0.1	0.34	0.35	63.8	64.5
112	NG021-3	890	1681	482	-0.45	0.05	1.00	-0.1	0.99	-0.3	0.37	0.37	65.7	65.4
113	NG022-4	469	1447	518	0.44	0.06	0.99	-0.4	0.99	-0.2	0.31	0.30	71.3	69.9
114	NG023-3	421	1450	523	0.56	0.06	1.00	0.0	1.04	1.0	0.33	0.34	75.1	73.8
115	NG024-3	3938	9032	497	-0.08	0.02	0.99	-0.8	0.99	-0.6	0.34	0.33	65.6	64.9
116	NG025-4	2204	3884	472	-0.68	0.03	0.91	-8.6	0.89	-7.3	0.43	0.32	69.3	63.9
117	NG026-4	634	1370	493	-0.17	0.06	0.95	-2.7	0.94	-2.3	0.41	0.35	68.2	64.8
118	NG027-3	802	1887	501	0.02	0.05	0.99	-0.5	0.97	-1.1	0.39	0.37	66.1	66.8
119	NG028-3	1182	3418	513	0.32	0.04	1.01	0.7	1.02	1.2	0.33	0.35	70.0	70.0
120	NG030-4	393	1079	517	0.43	0.07	1.11	4.1	1.14	3.5	0.24	0.36	64.7	69.2
121	NG031-4	903	2389	506	0.16	0.04	1.03	1.5	1.03	1.2	0.30	0.33	66.4	67.4
122	NG032-4	717	1396	483	-0.41	0.06	1.02	1.4	1.03	1.6	0.28	0.31	61.4	62.5
123	NG032-5	1050	2088	486	-0.34	0.05	1.04	2.7	1.05	2.1	0.30	0.35	62.9	64.1
124	NG033-4	771	1426	481	-0.47	0.06	1.06	3.1	1.11	4.0	0.28	0.35	63.4	64.9
125	NG033-5	692	1472	487	-0.32	0.06	1.01	0.8	1.03	1.4	0.30	0.32	63.3	63.5
126	NG034-4	874	1340	452	-1.17	0.06	0.93	-3.3	0.91	-2.9	0.41	0.32	71.7	68.3
127	NG035-3	511	1162	498	-0.05	0.06	1.07	3.7	1.08	3.6	0.20	0.30	60.4	63.4
128	NG039-3	1737	3562	490	-0.24	0.04	1.01	0.7	1.02	1.1	0.41	0.42	67.7	67.7
129	NG041-3	429	1150	509	0.21	0.07	0.94	-2.5	0.92	-2.4	0.42	0.35	71.7	68.7
130	NG045-3	461	1517	530	0.73	0.06	1.01	0.2	1.04	1.1	0.31	0.33	73.6	72.3
131	NG046-4	574	1562	510	0.24	0.06	0.99	-0.7	0.99	-0.4	0.33	0.31	68.1	67.2

## ASPECT Item Table continued

Entry	Item Code	Total Score	Total Count	Scale Score	Measure	Model S.E.	Infit		Outfit		Ptmeasur-Al		Exact Match	
							Mnsq	Zstd	Mnsq	Zstd	Corr.	Exp.	Obs%	Exp%
132	NG047-5	682	1396	489	-0.26	0.06	0.91	-5.2	0.88	-4.9	0.47	0.36	69.5	65.0
133	NG047-6	531	1390	503	0.07	0.06	0.94	-3.0	0.93	-2.7	0.40	0.32	69.8	66.7
134	NG048-4	275	1324	554	1.32	0.07	1.06	1.5	1.22	3.3	0.22	0.32	80.5	80.1
135	NG049-4	588	1572	512	0.30	0.06	0.94	-2.9	0.93	-2.7	0.42	0.35	72.5	68.8
136	NG050-4	443	1866	536	0.88	0.06	1.18	5.6	1.27	5.9	0.11	0.33	74.2	77.6
137	NG051-2	1628	2976	474	-0.64	0.04	0.93	-5.9	0.91	-4.9	0.43	0.35	68.7	64.7
138	NG052-3	363	1563	539	0.96	0.06	1.12	3.4	1.16	3.4	0.13	0.28	75.2	77.4
139	NG053-3	5425	7943	449	-1.26	0.03	0.99	-0.9	0.96	-2.4	0.34	0.33	69.8	70.8
140	NG054-3	1860	3596	480	-0.49	0.04	1.01	1.0	1.03	1.8	0.32	0.33	63.6	63.6
141	NG055-3	2804	5071	475	-0.61	0.03	0.96	-4.8	0.95	-4.2	0.37	0.32	65.7	63.3
142	NG056-5	795	1866	499	-0.02	0.05	0.88	-7.4	0.86	-6.5	0.48	0.34	72.0	65.4
143	NG056-6	1019	2189	490	-0.24	0.05	0.94	-4.0	0.93	-3.5	0.41	0.35	68.0	64.6
144	NG056-7	802	1395	469	-0.75	0.06	0.90	-5.8	0.86	-5.2	0.46	0.34	68.8	64.8
145	NG057-3	1591	3783	501	0.03	0.04	0.93	-5.2	0.92	-4.1	0.47	0.41	72.3	68.6
146	NG058-3	1536	4602	520	0.49	0.03	1.06	3.8	1.13	5.6	0.33	0.39	71.0	72.1
147	NG059-3	4681	6414	438	-1.53	0.03	0.97	-2.1	0.92	-3.4	0.36	0.33	75.1	74.5
148	NG060-3	1575	2853	477	-0.57	0.04	0.94	-5.0	0.92	-4.5	0.40	0.33	67.1	63.7
149	NG061-3	899	1298	453	-1.15	0.06	0.92	-3.0	0.86	-3.4	0.43	0.34	74.1	71.7
150	NG062-3	1047	1913	472	-0.69	0.05	0.96	-3.0	0.94	-2.8	0.39	0.34	65.8	64.3
151	NG063-6	501	1439	509	0.22	0.06	0.96	-1.7	0.96	-1.4	0.36	0.31	70.4	68.4
152	NG064-3	562	1047	484	-0.39	0.07	0.98	-0.8	0.97	-0.8	0.38	0.36	67.8	65.3
153	NG065-5	564	2042	529	0.71	0.05	1.05	2.0	1.14	3.9	0.25	0.33	75.1	74.7
154	NG067-3	970	5217	552	1.28	0.04	0.97	-1.5	0.99	-0.4	0.32	0.29	83.0	82.0
155	NG068-6	457	1945	547	1.15	0.06	1.01	0.5	1.04	0.9	0.36	0.39	79.2	79.0
156	NG069-5	346	2896	579	1.94	0.06	1.04	1.0	1.05	0.9	0.22	0.28	88.3	88.4
157	NG070-3	522	1465	509	0.21	0.06	1.05	2.3	1.09	2.6	0.28	0.34	68.6	69.3
158	NG071-3	759	1369	475	-0.61	0.06	1.00	-0.3	0.99	-0.5	0.33	0.32	63.7	63.5
159	NG074-4	262	1142	541	1.00	0.07	1.10	2.4	1.14	2.4	0.21	0.33	77.1	78.5
160	NG075-4	710	1581	498	-0.05	0.05	1.06	3.1	1.05	2.0	0.32	0.37	62.7	65.8
161	NG076-4	2004	5140	507	0.17	0.03	0.98	-1.9	0.98	-1.4	0.36	0.33	68.6	67.0
162	NG078-3	872	3498	537	0.92	0.04	0.91	-4.4	0.89	-4.0	0.41	0.31	78.8	76.5
163	NG079-3	520	1788	529	0.70	0.06	1.10	3.8	1.17	4.6	0.24	0.35	71.6	73.9
164	NG080-4	305	1136	535	0.86	0.07	1.03	0.7	1.10	2.1	0.30	0.34	76.6	75.7
165	NG081-4	363	1128	521	0.53	0.07	0.98	-0.7	1.00	0.0	0.35	0.33	73.8	71.6
166	NG082-4	487	1560	524	0.58	0.06	1.03	1.1	1.05	1.2	0.35	0.38	72.4	72.8
167	NG083-4	745	1494	484	-0.39	0.06	0.91	-5.4	0.89	-4.6	0.44	0.34	69.5	63.8
168	NG084-2	1728	3561	490	-0.24	0.04	1.17	9.9	1.24	9.9	0.25	0.40	60.0	66.8
169	NG085-3	559	1513	516	0.39	0.06	0.98	-0.9	0.98	-0.5	0.37	0.35	70.4	68.9
170	NG086-3	1178	7518	563	1.55	0.03	1.13	5.6	1.22	6.8	0.14	0.30	83.8	84.9
171	NG087-4	277	1093	533	0.82	0.07	0.95	-1.2	0.92	-1.5	0.40	0.35	78.3	77.3
172	NG088-4	522	1536	516	0.39	0.06	1.01	0.5	1.03	0.9	0.38	0.39	71.9	71.8
173	NG089-4	306	1066	527	0.66	0.07	0.97	-1.0	0.98	-0.4	0.35	0.32	74.9	73.3
174	NG090-3	119	1492	604	2.56	0.10	0.92	-1.0	0.72	-2.6	0.42	0.33	92.8	92.6

## ASPECT Item Table continued

Entry	Item Code	Total Score	Total Count	Scale Score	Measure	Model S.E.	Infit		Outfit		Ptmeasur-Al		Exact Match	
							Mnsq	Zstd	Mnsq	Zstd	Corr.	Exp.	Obs%	Exp%
175	NG092-3	239	1121	549	1.21	0.08	1.08	1.8	1.21	3.3	0.22	0.34	80.0	80.2
176	NG093-3	249	1081	539	0.96	0.08	1.01	0.3	1.07	1.2	0.32	0.35	79.9	79.1
177	NG094-3	211	1075	549	1.22	0.08	1.04	0.8	1.11	1.6	0.22	0.29	82.1	81.0
178	NG095-3	376	1532	545	1.10	0.06	1.05	1.5	1.12	2.5	0.29	0.36	77.6	77.6
179	NG096-3	284	1103	536	0.88	0.07	1.07	1.8	1.13	2.5	0.23	0.33	75.9	76.3
180	NG099-2	547	1112	488	-0.30	0.06	1.02	0.9	1.00	0.2	0.33	0.35	62.5	64.5
181	NG100-2	511	988	484	-0.40	0.07	0.96	-2.2	0.95	-1.7	0.38	0.32	67.0	63.3
182	NG101-2	403	1312	530	0.73	0.06	1.00	-0.1	1.07	1.7	0.33	0.35	75.2	72.5
183	NG102-3	2263	4090	474	-0.63	0.03	0.92	-8.3	0.89	-7.6	0.43	0.33	69.6	64.1
184	NG103-2	2519	6318	504	0.11	0.03	1.02	2.1	1.03	2.4	0.30	0.32	65.6	66.0
185	NG104-2	386	3032	572	1.77	0.06	0.97	-0.6	0.93	-1.4	0.26	0.22	87.5	87.3
186	RG001-4	2977	8432	512	0.30	0.02	1.12	9.9	1.17	9.9	0.18	0.33	63.8	68.9
187	RG002-3	323	1136	523	0.56	0.07	1.09	2.9	1.15	3.2	0.19	0.31	71.4	73.5
188	RG003-3	123	1115	588	2.16	0.10	1.05	0.7	1.16	1.4	0.23	0.31	89.6	89.5
189	RG004-2	4427	7317	466	-0.83	0.03	1.00	-0.2	1.00	0.1	0.31	0.31	65.8	65.3
190	RG005-3	789	3099	535	0.85	0.04	0.97	-1.5	0.97	-1.1	0.30	0.26	76.1	75.3
191	RG006-3	636	1574	505	0.12	0.05	1.09	4.9	1.14	5.2	0.22	0.34	62.8	66.4
192	RG007-3	507	1539	520	0.48	0.06	1.02	0.9	1.02	0.7	0.31	0.34	70.2	70.9
193	RG008-3	1710	3835	495	-0.12	0.03	0.99	-1.0	0.99	-0.7	0.36	0.35	66.1	65.1
194	RG009-3	936	3043	523	0.57	0.04	0.95	-2.7	0.96	-2.0	0.33	0.27	73.2	70.8
195	RG010-3	508	1082	491	-0.23	0.06	1.00	0.1	1.00	0.1	0.33	0.34	62.1	63.9
196	RG011-5	1230	1929	458	-1.05	0.05	0.90	-5.5	0.85	-4.9	0.43	0.33	71.9	67.5
197	RG011-6	878	1475	463	-0.92	0.06	0.87	-7.7	0.83	-7.1	0.50	0.32	72.8	65.2
198	RG012-2	2544	3615	444	-1.37	0.04	0.90	-6.3	0.80	-7.0	0.45	0.36	75.4	72.9
199	RG013-3	2726	3854	443	-1.41	0.04	0.94	-3.3	0.87	-4.4	0.41	0.35	73.9	73.1
200	RG014-4	2750	4162	455	-1.11	0.04	0.88	-8.9	0.81	-7.8	0.48	0.37	75.3	70.5
201	RG015-3	895	1276	447	-1.31	0.06	0.91	-3.5	0.85	-3.7	0.42	0.30	74.2	71.5
202	RG016-3	1613	2273	443	-1.40	0.05	0.93	-3.4	0.87	-4.0	0.40	0.32	74.1	72.7
203	RG017-3	2883	3748	428	-1.77	0.04	0.86	-7.0	0.73	-7.9	0.47	0.33	79.8	77.8
204	RG019-4	1260	4706	536	0.88	0.04	1.20	9.9	1.31	9.9	0.20	0.39	72.4	76.4
205	RG021-3	1045	1759	468	-0.80	0.05	0.92	-5.1	0.91	-4.4	0.41	0.31	70.1	64.6
206	RG022-3	1548	2546	464	-0.90	0.04	0.96	-2.9	0.94	-2.7	0.38	0.33	67.7	66.0
207	RG023-3	1759	3642	487	-0.33	0.04	0.95	-4.5	0.94	-4.2	0.39	0.34	67.4	64.1
208	RG024-3	1884	3823	488	-0.31	0.04	0.99	-1.1	0.98	-1.3	0.41	0.40	66.9	66.7
209	RG025-4	960	1864	483	-0.43	0.05	1.00	-0.1	1.02	0.9	0.34	0.35	66.6	64.0
210	RG026-4	503	1735	528	0.69	0.06	1.09	3.3	1.12	3.2	0.22	0.33	70.9	73.6
211	RG027-4	948	1952	485	-0.36	0.05	0.98	-1.2	0.99	-0.6	0.36	0.34	65.8	64.1
212	RG028-4	983	1866	477	-0.56	0.05	0.97	-2.0	0.96	-1.8	0.38	0.34	65.8	64.2
213	RG029-4	5197	8848	468	-0.79	0.02	0.97	-3.8	0.96	-3.3	0.38	0.35	67.3	66.0
214	RG030-3	396	1135	517	0.43	0.07	1.00	0.0	1.00	0.1	0.34	0.34	70.4	70.1
215	RG031-3	908	4011	542	1.03	0.04	1.20	8.6	1.32	9.6	0.08	0.32	75.2	78.7
216	RG032-3	542	1599	519	0.46	0.06	1.11	4.4	1.18	5.0	0.25	0.37	68.1	70.7
217	RG033-3	409	1127	515	0.36	0.07	1.12	4.3	1.12	3.4	0.22	0.35	64.4	69.2

## ASPECT Item Table continued

Entry	Item Code	Total Score	Total Count	Scale Score	Measure	Model S.E.	Infit		Outfit		Ptmeasur-Al		Exact Match	
							Mnsq	Zstd	Mnsq	Zstd	Corr.	Exp.	Obs%	Exp%
218	RG034-4	1023	3261	521	0.52	0.04	1.03	2.0	1.03	1.5	0.24	0.29	68.0	70.5
219	RG035-3	245	967	536	0.89	0.08	1.16	3.9	1.27	4.7	0.09	0.31	73.0	76.2
220	RG036-3	767	1644	492	-0.19	0.05	0.93	-4.1	0.92	-3.5	0.42	0.34	69.6	64.4
221	RG037-3	648	1454	499	-0.03	0.06	0.91	-5.1	0.90	-4.3	0.44	0.33	70.2	64.4
222	RG038-3	619	1526	502	0.05	0.06	0.92	-4.3	0.92	-3.7	0.41	0.32	70.5	65.3
223	RG039-3	431	1130	504	0.10	0.06	1.01	0.4	1.01	0.2	0.30	0.31	65.7	66.6
224	RG040-3	3478	9655	511	0.28	0.02	1.05	5.4	1.10	7.5	0.30	0.36	69.2	69.4
225	RG041-3	323	1141	523	0.56	0.07	1.16	4.7	1.25	5.1	0.10	0.31	71.2	73.5
226	RG042-3	693	3101	542	1.03	0.04	1.11	4.5	1.21	6.0	0.11	0.28	76.2	78.2
227	RG043-4	683	1551	496	-0.09	0.06	1.01	0.7	1.01	0.3	0.35	0.36	65.5	66.2
228	RG044-2	241	1210	549	1.20	0.08	1.07	1.5	1.15	2.3	0.19	0.29	81.1	80.6
229	RG045-2	483	974	488	-0.31	0.07	0.93	-3.7	0.90	-3.8	0.42	0.33	66.7	63.4
230	RG046-3	1149	3418	517	0.43	0.04	1.02	1.3	1.02	1.2	0.28	0.31	68.0	69.4
231	RG047-3	1254	1813	445	-1.35	0.05	0.94	-2.8	0.91	-2.8	0.38	0.31	72.8	71.3
232	RG048-2	769	1558	486	-0.35	0.05	1.00	0.2	1.00	0.2	0.32	0.33	63.9	63.3
233	RG049-3	3211	4268	434	-1.64	0.04	0.87	-7.1	0.76	-7.8	0.46	0.34	78.8	76.5
234	RG050-2	543	1465	507	0.17	0.06	0.99	-0.3	1.00	-0.1	0.35	0.34	68.9	68.1
235	RG051-3	959	1272	435	-1.61	0.07	0.90	-3.0	0.80	-4.3	0.42	0.28	76.9	76.1
236	RG052-3	2423	3693	456	-1.08	0.04	0.94	-3.9	0.92	-3.2	0.43	0.38	73.8	70.7
237	RG053-3	3071	3763	416	-2.06	0.04	0.86	-5.8	0.68	-7.6	0.45	0.31	82.7	81.9
238	RG054-3	1727	2502	448	-1.28	0.05	0.89	-5.7	0.83	-5.6	0.45	0.33	74.7	71.5
239	RG056-3	3369	4970	449	-1.25	0.03	0.92	-6.2	0.86	-6.4	0.43	0.35	73.7	71.1
240	RG058-2	975	1413	450	-1.24	0.06	0.94	-2.4	0.89	-2.7	0.41	0.33	73.3	71.5
241	RG059-3	2164	3793	470	-0.74	0.04	0.96	-3.2	0.95	-2.6	0.42	0.39	69.4	67.2
242	RG060-3	856	1378	467	-0.82	0.06	0.91	-4.2	0.90	-3.1	0.43	0.34	72.7	67.6
243	RG061-2	1405	1868	435	-1.60	0.06	0.86	-5.3	0.76	-5.6	0.46	0.30	78.3	76.1
244	RG062-3	2299	3844	466	-0.83	0.04	1.00	0.0	1.00	-0.2	0.39	0.39	68.2	68.1
245	RG063-3	2779	3814	438	-1.54	0.04	0.91	-5.0	0.85	-4.8	0.43	0.35	77.0	74.7
246	RG064-2	510	1891	535	0.86	0.06	1.02	0.8	1.08	2.2	0.30	0.34	76.1	75.4
247	RG065-2	617	1947	518	0.44	0.05	1.02	0.8	1.07	2.0	0.34	0.37	73.1	72.2
248	RG067-2	627	1876	519	0.47	0.05	1.03	1.5	1.03	1.0	0.32	0.35	69.4	70.9
249	RG068-3	2511	6261	503	0.09	0.03	0.98	-2.6	0.97	-2.4	0.35	0.32	67.8	65.8
250	RG069-3	2990	4920	465	-0.87	0.03	0.99	-0.9	0.99	-0.6	0.38	0.37	67.7	67.6
251	RG070-3	409	1228	517	0.42	0.06	1.17	6.2	1.24	6.3	0.11	0.32	64.1	69.9
252	RG071-3	673	2371	525	0.61	0.05	1.13	5.7	1.17	5.6	0.11	0.29	69.1	73.1
253	RG073-3	978	1816	477	-0.56	0.05	0.94	-3.8	0.92	-3.4	0.42	0.35	68.6	64.7
254	RG074-2	1228	3934	521	0.53	0.04	1.02	1.6	1.04	2.0	0.26	0.30	71.1	71.1
255	RG075-3	420	1130	511	0.27	0.06	1.07	2.9	1.10	3.5	0.20	0.30	64.2	66.8
256	RG076-3	313	1127	525	0.62	0.07	1.07	2.1	1.09	2.0	0.20	0.30	70.8	73.6
257	RG077-3	626	2633	537	0.90	0.05	1.04	1.7	1.08	2.4	0.24	0.30	76.3	77.5
258	RG078-3	1035	2896	511	0.26	0.04	1.01	0.7	1.03	1.6	0.27	0.29	67.8	67.3
259	RG079-2	1500	3622	503	0.08	0.04	0.94	-4.2	0.94	-3.0	0.45	0.40	71.7	68.3
260	RG080-3	2534	4633	475	-0.62	0.03	0.95	-4.2	0.93	-4.1	0.43	0.39	68.3	66.5

## ASPECT Item Table continued

Entry	Item Code	Total Score	Total Count	Scale Score	Measure	Model S.E.	Infit		Outfit		Ptmeasur-Al		Exact Match	
							Mnsq	Zstd	Mnsq	Zstd	Corr.	Exp.	Obs%	Exp%
261	RG081-2	988	2821	514	0.34	0.04	1.02	1.1	1.03	1.7	0.26	0.29	67.8	67.8
262	RG082-2	731	3581	548	1.18	0.04	1.10	3.8	1.19	5.4	0.14	0.29	80.1	80.3
263	RG083-2	422	1227	515	0.36	0.06	0.99	-0.5	1.00	-0.1	0.33	0.32	70.5	69.1
264	RG084-2	2003	5034	504	0.10	0.03	1.14	9.9	1.17	9.6	0.26	0.39	61.9	68.4
265	RG085-3	224	1388	563	1.56	0.08	1.16	3.1	1.26	3.5	0.12	0.31	83.0	84.5
266	RG085-4	185	1065	557	1.40	0.08	1.14	2.6	1.24	3.1	0.10	0.28	81.2	83.1
267	RG086-2	1734	3607	492	-0.21	0.04	1.02	1.6	1.03	1.5	0.40	0.42	66.9	67.7
268	RG087-2	1014	1946	478	-0.55	0.05	0.94	-4.1	0.92	-3.7	0.42	0.35	67.7	64.5
269	RG088-2	2057	3189	457	-1.07	0.04	0.96	-2.9	0.96	-1.9	0.37	0.32	70.5	68.1
270	RG095-2	1166	1830	460	-0.99	0.05	0.90	-5.7	0.84	-5.6	0.44	0.33	71.1	67.5
271	RG096-2	718	1372	481	-0.47	0.06	0.97	-1.9	1.00	-0.1	0.36	0.33	68.3	63.3
272	RG097-2	2269	3771	464	-0.88	0.04	0.92	-6.5	0.87	-5.9	0.46	0.38	71.2	68.0
273	RG098-2	697	1378	485	-0.38	0.06	1.01	0.4	1.01	0.3	0.30	0.31	61.1	62.6
274	RG099-2	2475	3862	458	-1.03	0.04	0.89	-8.9	0.84	-8.6	0.44	0.30	71.5	67.1
275	RG101-2	839	2921	527	0.67	0.04	1.10	5.2	1.14	5.5	0.11	0.27	69.2	72.5
276	RG103-2	1910	3456	475	-0.62	0.04	0.93	-5.7	0.89	-5.1	0.46	0.40	70.6	67.0
277	RG104-2	1406	2269	463	-0.92	0.05	0.96	-2.5	0.94	-2.5	0.39	0.35	70.0	67.5
278	RG110-2	884	1380	455	-1.12	0.06	0.99	-0.5	0.98	-0.6	0.33	0.31	67.4	67.2
279	RG111-2	1282	3920	518	0.46	0.04	1.02	1.1	1.03	1.3	0.28	0.30	69.5	70.0
280	RG112-2	415	1562	530	0.74	0.06	1.16	5.3	1.21	4.9	0.10	0.30	70.2	74.8
281	RG113-2	288	1121	536	0.88	0.07	1.12	3.2	1.18	3.4	0.18	0.33	72.9	76.4
282	RG114-2	1146	3735	522	0.55	0.04	1.03	1.7	1.06	2.8	0.30	0.34	73.5	72.6
283	RG115-2	365	1094	521	0.51	0.07	1.02	0.6	1.03	0.8	0.32	0.35	71.3	71.0
284	RG116-2	428	1124	509	0.23	0.07	0.98	-0.7	0.98	-0.6	0.36	0.34	69.0	67.8
285	RG117-2	617	1773	516	0.39	0.05	1.08	3.9	1.09	3.3	0.20	0.31	64.7	68.6
286	RG118-2	200	1332	562	1.53	0.08	1.10	1.9	1.16	2.1	0.20	0.32	84.5	85.7
287	RG119-2	676	1537	499	-0.03	0.06	0.91	-5.1	0.89	-4.3	0.46	0.37	73.0	66.0
288	RG120-2	3106	6978	495	-0.13	0.03	1.16	9.9	1.22	9.9	0.22	0.38	59.5	66.7
289	RG121-2	1374	6597	544	1.09	0.03	1.18	9.5	1.28	9.9	0.04	0.29	77.3	80.0
290	RG122-2	559	1519	514	0.33	0.06	1.01	0.4	1.02	0.8	0.31	0.33	69.2	68.3
291	RG124-2	883	1855	488	-0.29	0.05	1.00	-0.1	0.99	-0.6	0.37	0.37	64.7	65.2
292	RG125-2	500	1132	499	-0.02	0.06	1.00	-0.2	1.00	-0.1	0.34	0.34	64.8	65.0
293	RG126-2	272	1135	533	0.82	0.07	1.23	5.6	1.37	6.2	0.00	0.30	73.8	77.0
294	RG127-2	2693	5910	493	-0.18	0.03	1.01	1.7	1.04	3.0	0.32	0.34	63.8	64.3
295	RG128-2	1539	4119	509	0.21	0.03	1.01	0.7	1.03	1.4	0.35	0.36	69.5	68.8
296	RG129-2	1775	4382	502	0.05	0.03	0.96	-3.5	0.96	-2.8	0.37	0.32	67.5	65.5
297	RG130-2	1012	2791	511	0.28	0.04	1.04	2.7	1.06	2.9	0.25	0.31	66.0	67.5
298	RG132-2	1248	4875	535	0.86	0.03	1.01	0.5	1.02	0.9	0.32	0.33	76.3	76.2
299	RG133-2	434	1496	521	0.52	0.06	1.13	4.4	1.18	4.4	0.18	0.34	70.7	73.9
300	RG134-2	1175	3781	520	0.49	0.04	1.01	0.4	1.05	2.1	0.32	0.34	73.6	72.4
301	RG135-2	187	1409	578	1.93	0.08	1.18	3.0	1.39	4.3	0.03	0.27	86.0	86.9
302	RG136-2	492	1139	500	-0.01	0.06	0.96	-2.1	0.95	-2.2	0.36	0.30	66.7	63.7
303	RG138-2	255	1065	538	0.93	0.08	1.06	1.4	1.13	2.2	0.22	0.31	77.1	77.2

## ASPECT Item Table continued

Entry	Item Code	Total Score	Total Count	Scale Score	Measure	Model S.E.	Infit		Outfit		Ptmeasur-Al		Exact Match	
							Mnsq	Zstd	Mnsq	Zstd	Corr.	Exp.	Obs%	Exp%
304	RG140-2	499	1155	499	-0.01	0.06	0.95	-2.5	0.95	-2.0	0.37	0.30	66.6	63.8
305	RG141-2	759	3532	545	1.11	0.04	1.02	0.9	1.02	0.7	0.25	0.28	78.5	79.1
306	RG142-2	1248	3036	504	0.11	0.04	1.03	2.2	1.04	2.5	0.27	0.31	63.2	64.8
307	RG143-2	584	1547	511	0.27	0.06	0.97	-1.6	0.98	-0.9	0.34	0.30	68.8	66.5
308	RG145-2	1107	4361	535	0.87	0.04	1.02	0.9	1.07	2.8	0.31	0.34	77.2	76.7
309	RG146-1	524	1137	495	-0.13	0.06	0.94	-3.6	0.93	-3.1	0.39	0.30	67.8	62.6
310	RG146-2	430	1142	508	0.20	0.07	0.92	-3.4	0.90	-3.0	0.44	0.35	71.9	68.4
311	RG147-1	982	1816	475	-0.61	0.05	0.95	-3.2	0.92	-3.1	0.40	0.35	66.4	64.3
312	RG148-2	2402	3689	455	-1.12	0.04	0.85	-9.9	0.77	-9.5	0.51	0.38	75.2	70.3
313	RG149-2	583	1814	523	0.57	0.05	0.95	-2.0	0.94	-1.8	0.40	0.35	73.9	71.8
314	RG150-2	631	1126	477	-0.58	0.06	0.91	-5.2	0.88	-5.0	0.43	0.30	66.5	62.7
315	RG151-2	522	1151	493	-0.17	0.06	1.17	7.8	1.26	8.4	0.15	0.35	56.2	65.0
316	RG152-2	2328	4092	471	-0.71	0.03	0.92	-7.3	0.90	-6.0	0.42	0.34	69.5	64.8
317	RG154-2	3397	7619	496	-0.10	0.02	1.02	3.2	1.04	4.4	0.29	0.33	63.5	64.2
318	RG155-2	768	1475	488	-0.30	0.06	1.02	1.0	1.03	1.1	0.33	0.35	63.3	64.3
319	RG156-2	784	1849	500	0.00	0.05	1.01	0.8	1.03	1.4	0.32	0.34	65.5	65.4
320	RG157-2	679	1604	500	0.00	0.05	0.96	-2.1	0.96	-1.4	0.39	0.35	68.0	65.8
321	RG158-2	615	1150	481	-0.46	0.06	0.95	-3.2	0.92	-3.5	0.38	0.30	65.3	62.1
322	RG159-2	5833	8462	447	-1.32	0.02	0.90	-9.9	0.83	-9.9	0.44	0.33	74.0	71.3
323	RG160-2	666	1544	498	-0.06	0.05	1.00	0.3	1.01	0.6	0.31	0.32	66.5	64.3
324	RG161-2	2206	7043	522	0.55	0.03	0.92	-6.7	0.90	-5.9	0.46	0.39	75.9	73.3
325	RG162-2	1691	3432	490	-0.25	0.04	0.96	-4.0	0.96	-3.0	0.35	0.31	65.2	62.2
326	RG165-2	221	1135	551	1.25	0.08	1.04	0.8	1.05	0.8	0.20	0.26	80.8	80.8
327	RG166-1	1762	3326	480	-0.49	0.04	0.90	-8.2	0.87	-6.8	0.48	0.39	72.5	66.1
328	RG167-2	2120	4511	492	-0.20	0.03	0.98	-2.7	0.98	-1.3	0.33	0.31	65.0	62.6
329	RG169-2	564	1554	512	0.29	0.06	0.98	-0.7	0.98	-0.6	0.38	0.36	70.3	69.4
330	RG170-2	509	1583	520	0.50	0.06	0.97	-1.1	0.97	-0.9	0.37	0.34	72.7	71.2
331	RG172-2	442	1531	530	0.75	0.06	1.05	1.7	1.08	1.9	0.29	0.35	73.5	74.4
332	RG173-2	252	1534	564	1.57	0.07	1.01	0.3	1.02	0.4	0.28	0.30	83.8	84.2
333	RG174-1	212	1136	547	1.16	0.08	1.01	0.2	1.02	0.4	0.26	0.28	82.0	81.7
334	RG175-1	438	1556	533	0.82	0.06	1.00	0.0	1.02	0.4	0.36	0.36	75.5	74.8
335	RG176-1	614	1670	511	0.28	0.05	1.04	2.0	1.07	2.6	0.28	0.34	68.8	68.3
336	RG177-1	2641	11028	537	0.92	0.02	1.06	4.5	1.12	6.9	0.24	0.32	77.3	77.3
337	RG178-1	3010	7949	507	0.18	0.02	1.05	5.8	1.07	5.7	0.28	0.34	65.7	67.6
338	RG179-1	2291	7092	518	0.45	0.03	1.07	6.3	1.12	7.5	0.24	0.33	69.4	70.9
339	RG180-1	1813	3486	484	-0.40	0.04	0.96	-3.3	0.94	-3.1	0.45	0.41	69.4	67.1
340	RG181-1	285	987	528	0.69	0.07	1.07	1.9	1.05	1.2	0.25	0.32	70.4	73.4
341	RG182-1	383	1226	521	0.52	0.07	1.15	5.2	1.21	5.1	0.13	0.32	65.7	71.3
342	RG183-1	2156	7485	527	0.66	0.03	1.05	3.8	1.09	5.0	0.26	0.33	72.8	73.5
343	RG184-1	971	3609	531	0.78	0.04	1.12	5.7	1.18	6.3	0.20	0.34	72.8	75.5
344	RG185-1	1382	5550	535	0.87	0.03	1.07	4.3	1.13	5.7	0.16	0.27	75.1	75.9
345	RG186-1	560	2130	535	0.85	0.05	0.95	-1.9	0.96	-1.0	0.40	0.35	78.5	76.1
346	RG187-1	838	1567	483	-0.43	0.05	1.00	-0.1	0.99	-0.6	0.30	0.30	61.1	62.2



## ASPECT Item Table continued

Entry	Item Code	Total Score	Total Count	Scale Score	Measure	Model S.E.	Infit		Outfit		Ptmeasur-Al		Exact Match	
							Mnsq	Zstd	Mnsq	Zstd	Corr.	Exp.	Obs%	Exp%
347	RG188-1	696	1149	465	-0.87	0.06	1.06	2.8	1.10	2.8	0.25	0.33	64.1	65.7
348	RG190-1	2048	5844	513	0.33	0.03	1.03	2.6	1.04	2.3	0.31	0.34	67.6	69.6
349	RG193-1	736	3097	537	0.90	0.04	1.07	3.2	1.14	4.4	0.14	0.26	76.2	76.7
350	RG194-1	1193	3538	516	0.39	0.04	1.10	6.4	1.13	6.2	0.19	0.32	66.0	69.8
351	RG195-1	1190	3069	507	0.18	0.04	1.05	3.7	1.06	3.5	0.23	0.30	63.2	65.7
352	RG196-1	2228	4254	482	-0.45	0.03	0.91	-9.3	0.89	-8.2	0.43	0.33	69.7	63.3
353	RG197-1	1222	2539	489	-0.26	0.04	1.00	-0.2	0.99	-0.6	0.35	0.35	65.2	64.5
354	RG198-1	376	1791	546	1.14	0.06	1.12	3.2	1.19	3.7	0.17	0.31	79.0	80.0
355	RG199-1	954	3291	526	0.64	0.04	1.08	3.9	1.12	4.4	0.23	0.33	71.9	73.4
356	RG200-1	970	5740	557	1.40	0.04	1.08	3.3	1.17	5.5	0.12	0.25	83.1	83.3
357	RG201-1	1185	1861	460	-0.99	0.05	0.89	-5.9	0.85	-5.3	0.45	0.34	71.9	67.8
358	RG202-1	347	1574	541	1.01	0.06	1.11	3.1	1.18	3.6	0.14	0.29	77.1	78.6
359	RG203-1	330	1134	523	0.56	0.07	1.19	6.0	1.31	6.7	0.03	0.30	67.8	72.5
360	RG204-1	935	4389	543	1.05	0.04	1.14	6.4	1.22	7.3	0.03	0.25	77.3	79.0
361	RG205-1	500	1718	527	0.67	0.06	1.07	2.7	1.16	4.5	0.23	0.33	73.6	73.4
362	RG206-1	1632	3949	501	0.02	0.03	0.99	-1.3	0.98	-1.1	0.31	0.30	65.3	64.2
363	RG207-1	441	1077	508	0.20	0.07	1.11	4.6	1.13	3.7	0.24	0.36	62.1	67.1
364	RG208-1	385	1142	519	0.47	0.07	1.29	9.4	1.40	9.8	0.00	0.34	60.0	70.7
365	RG209-1	308	962	521	0.52	0.07	1.15	4.7	1.20	4.7	0.13	0.33	64.6	71.1
366	RG210-1	638	1518	504	0.09	0.06	1.07	3.2	1.09	3.3	0.30	0.37	63.0	66.8
367	RG211-1	494	1118	499	-0.02	0.06	0.96	-2.2	0.94	-2.1	0.39	0.34	68.1	64.9
368	RG212-1	991	3125	520	0.50	0.04	1.09	5.3	1.13	5.6	0.15	0.29	66.3	70.2
369	RG213-1	361	1363	534	0.84	0.07	1.15	4.4	1.21	4.7	0.15	0.33	71.8	75.6
370	RG214-1	1846	2568	442	-1.43	0.05	0.93	-3.3	0.87	-4.0	0.40	0.32	74.6	73.5
371	RG215-1	302	506	467	-0.81	0.10	0.98	-0.6	0.97	-0.4	0.38	0.36	67.5	66.8
372	RG216-1	1277	2227	472	-0.69	0.05	0.94	-3.4	0.90	-3.5	0.47	0.42	71.6	68.9