

Appendix J

ANALYSIS OF EQUATING ITEMS

**Table J-1. 2012 MCAS: Delta Analysis Results –
ELA Grade 3**

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
231813	0.86	0.85	8.68	8.85	FALSE	-0.91
231816	0.88	0.88	8.30	8.30	FALSE	0.06
231821	0.70	0.71	10.90	10.79	FALSE	0.73
231823	0.76	0.75	10.17	10.30	FALSE	-0.62
231828	0.57	0.58	12.29	12.19	FALSE	0.67
257014	0.85	0.84	8.85	9.02	FALSE	-0.86
257015	0.82	0.81	9.34	9.49	FALSE	-0.76
257016	0.85	0.82	8.85	9.34	FALSE	0.52
257021	0.72	0.70	10.67	10.90	FALSE	-0.90
257022	0.79	0.78	9.77	9.91	FALSE	-0.68
257028	0.80	0.79	9.63	9.77	FALSE	-0.71
257031	0.83	0.80	9.18	9.63	FALSE	0.32
257033	0.75	0.74	10.30	10.43	FALSE	-0.61
257034	0.80	0.79	9.63	9.77	FALSE	-0.71
257036	0.89	0.87	8.09	8.49	FALSE	0.06
257044	0.48	0.44	13.23	13.63	FALSE	0.02
257106	0.60	0.59	11.99	12.09	FALSE	-0.47
257109	0.70	0.67	10.90	11.24	FALSE	-0.32
257111	0.68	0.66	11.13	11.35	FALSE	-0.97
257114	0.63	0.60	11.67	11.99	FALSE	-0.46
257118	0.81	0.78	9.49	9.91	FALSE	0.17
257119	0.83	0.79	9.18	9.77	FALSE	1.10
257120	0.60	0.60	11.99	11.99	FALSE	0.10
257123	0.64	0.64	11.57	11.57	FALSE	0.10
257124	0.76	0.68	10.17	11.13	TRUE	3.11
257127	0.73	0.74	10.55	10.43	FALSE	0.76
257128	0.40	0.38	14.07	14.25	FALSE	-0.89
276729	0.94	0.93	6.78	7.10	FALSE	-0.40
276731	0.85	0.84	8.85	9.02	FALSE	-0.86
276738	0.70	0.68	10.90	11.13	FALSE	-0.94
276748	0.87	0.88	8.49	8.30	FALSE	1.14
276752	0.71	0.69	10.79	11.02	FALSE	-0.92
282184A	0.71	0.74	10.84	10.43	FALSE	2.41
282188B	0.58	0.51	12.24	12.95	FALSE	1.71

**Table J-2. 2012 MCAS: Delta Analysis Results –
ELA Grade 4**

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
232874	0.61	0.65	11.88	11.46	FALSE	1.10
232875	0.74	0.77	10.43	10.04	FALSE	1.33
232876	0.82	0.83	9.34	9.18	FALSE	0.25
232883	0.83	0.84	9.18	9.02	FALSE	0.34
232887	0.81	0.79	9.49	9.77	FALSE	0.24

continued

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
232889	0.46	0.46	13.38	13.38	FALSE	-0.27
255565	0.78	0.72	9.91	10.67	TRUE	3.37
255567	0.66	0.67	11.35	11.24	FALSE	-0.71
255583	0.72	0.70	10.67	10.90	FALSE	0.31
255585	0.71	0.71	10.79	10.79	FALSE	-1.13
255586	0.90	0.87	7.87	8.49	FALSE	1.83
255592	0.54	0.55	12.60	12.50	FALSE	-1.17
255596	0.81	0.81	9.49	9.49	FALSE	-0.78
255608	0.92	0.90	7.38	7.87	FALSE	0.86
255612	0.73	0.73	10.55	10.55	FALSE	-1.14
255619	0.85	0.84	8.85	9.02	FALSE	-0.72
255620	0.43	0.42	13.68	13.81	FALSE	0.64
256081	0.79	0.79	9.77	9.77	FALSE	-0.88
256084	0.87	0.87	8.49	8.49	FALSE	-0.45
256149	0.75	0.74	10.30	10.43	FALSE	-0.51
256150	0.80	0.82	9.63	9.34	FALSE	1.04
256164	0.70	0.70	10.90	10.90	FALSE	-1.09
256173	0.77	0.77	10.04	10.04	FALSE	-0.97
256184	0.68	0.67	11.13	11.24	FALSE	-0.31
256192	0.81	0.82	9.49	9.34	FALSE	0.17
256199	0.81	0.82	9.49	9.34	FALSE	0.17
256212	0.47	0.49	13.28	13.13	FALSE	-1.09
256807	0.80	0.79	9.63	9.77	FALSE	-0.63
266084	0.94	0.93	6.78	7.10	FALSE	-0.47
266087	0.70	0.69	10.90	11.02	FALSE	-0.37
266088	0.77	0.79	10.04	9.77	FALSE	0.74
266090	0.71	0.73	10.79	10.55	FALSE	0.29
266096	0.66	0.68	11.35	11.13	FALSE	0.00

**Table J-3. 2012 MCAS: Delta Analysis Results –
ELA Grade 5**

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
205133	0.73	0.70	10.55	10.90	FALSE	-0.09
205134	0.56	0.59	12.40	12.09	FALSE	0.31
205136	0.79	0.77	9.77	10.04	FALSE	-0.67
205139	0.86	0.86	8.68	8.68	FALSE	-0.49
205143	0.72	0.67	10.67	11.24	FALSE	1.03
205145	0.90	0.89	7.87	8.09	FALSE	-1.30
205146	0.58	0.62	12.19	11.78	FALSE	0.90
205147	0.76	0.76	10.17	10.17	FALSE	-0.79
205148	0.66	0.65	11.35	11.46	FALSE	-1.16
205153	0.55	0.53	12.50	12.67	FALSE	-0.59
208719	0.61	0.62	11.88	11.78	FALSE	-0.60
208721	0.70	0.71	10.90	10.79	FALSE	-0.35
208722	0.86	0.86	8.68	8.68	FALSE	-0.49

continued

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
208724	0.89	0.89	8.09	8.09	FALSE	-0.37
208726	0.73	0.74	10.55	10.43	FALSE	-0.25
208735	0.72	0.73	10.67	10.55	FALSE	-0.28
208738	0.71	0.69	10.79	11.02	FALSE	-0.66
208741	0.80	0.79	9.63	9.77	FALSE	-1.35
208743	0.83	0.84	9.18	9.02	FALSE	0.22
208744	0.81	0.82	9.49	9.34	FALSE	0.10
208765	0.66	0.67	11.35	11.21	FALSE	-0.33
250901	0.85	0.84	8.85	9.02	FALSE	-1.37
266012	0.78	0.80	9.91	9.63	FALSE	0.66
266014	0.67	0.72	11.24	10.67	FALSE	1.88
266018	0.64	0.65	11.57	11.46	FALSE	-0.53
266022	0.84	0.83	9.02	9.18	FALSE	-1.37
266023	0.91	0.91	7.64	7.64	FALSE	-0.28
286797	0.76	0.70	10.17	10.90	FALSE	1.72
286799	0.87	0.84	8.49	9.02	FALSE	0.38
286801	0.89	0.86	8.09	8.68	FALSE	0.58
286804	0.66	0.60	11.35	11.99	FALSE	1.50
286806	0.92	0.88	7.38	8.30	FALSE	2.13
286810	0.58	0.51	12.19	12.87	FALSE	1.90

**Table J-4. 2012 MCAS: Delta Analysis Results –
ELA Grade 6**

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
207439	0.78	0.77	9.91	10.04	FALSE	-0.72
207442	0.87	0.88	8.49	8.30	FALSE	0.43
207448	0.85	0.84	8.85	9.02	FALSE	-0.74
207450	0.91	0.90	7.64	7.87	FALSE	-0.86
207464	0.88	0.86	8.30	8.68	FALSE	-0.51
207473	0.83	0.83	9.18	9.18	FALSE	-0.24
207479	0.80	0.78	9.63	9.91	FALSE	-0.72
207484	0.84	0.84	9.02	9.02	FALSE	-0.22
207497	0.74	0.73	10.43	10.55	FALSE	-0.72
207508	0.59	0.56	12.06	12.37	FALSE	-0.42
213331	0.81	0.81	9.49	9.49	FALSE	-0.26
257352	0.73	0.70	10.55	10.90	FALSE	-0.40
257357	0.72	0.72	10.67	10.67	FALSE	-0.36
257359	0.76	0.75	10.17	10.30	FALSE	-0.72
257363	0.74	0.73	10.43	10.55	FALSE	-0.72
257375	0.91	0.90	7.64	7.87	FALSE	-0.86
257665	0.92	0.83	7.38	9.18	TRUE	3.90
257668	0.77	0.74	10.04	10.43	FALSE	-0.35
257669	0.85	0.77	8.85	10.04	FALSE	2.09
257676	0.70	0.61	10.90	11.88	FALSE	1.60
257686	0.78	0.74	9.91	10.43	FALSE	0.06

continued

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
257689	0.60	0.53	12.04	12.70	FALSE	0.69
271371	0.78	0.80	9.91	9.63	FALSE	0.58
271375	0.72	0.74	10.67	10.43	FALSE	0.40
271383	0.79	0.80	9.77	9.63	FALSE	0.16
271384	0.70	0.72	10.90	10.67	FALSE	0.36
271387	0.65	0.66	11.46	11.35	FALSE	-0.08
271390	0.74	0.76	10.43	10.17	FALSE	0.45
271396	0.74	0.77	10.43	10.04	FALSE	0.86
271401	0.89	0.88	8.09	8.30	FALSE	-0.80
271402	0.87	0.86	8.49	8.68	FALSE	-0.76
271410	0.77	0.77	10.04	10.04	FALSE	-0.31
271412	0.57	0.55	12.35	12.52	FALSE	-0.81

**Table J-5. 2012 MCAS: Delta Analysis Results –
ELA Grade 7**

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
222437	0.86	0.89	8.68	8.09	FALSE	2.49
222445	0.68	0.68	11.13	11.13	FALSE	-1.28
222464	0.75	0.79	10.30	9.77	FALSE	2.04
222465	0.65	0.63	11.46	11.67	FALSE	0.18
222466	0.68	0.71	11.13	10.79	FALSE	0.76
223850	0.67	0.70	11.24	10.90	FALSE	0.72
223854	0.81	0.82	9.49	9.34	FALSE	-0.49
223890	0.54	0.54	12.60	12.60	FALSE	-1.23
223894	0.86	0.85	8.68	8.85	FALSE	-0.18
223900	0.67	0.68	11.24	11.13	FALSE	-0.81
223914	0.68	0.66	11.13	11.35	FALSE	0.22
223917	0.72	0.72	10.67	10.67	FALSE	-1.30
223921	0.62	0.63	11.78	11.67	FALSE	-0.87
223927	0.81	0.81	9.49	9.49	FALSE	-1.34
223932	0.68	0.67	11.13	11.24	FALSE	-0.53
223937	0.56	0.59	12.40	12.14	FALSE	0.12
224998	0.77	0.78	10.04	9.91	FALSE	-0.62
224999	0.63	0.60	11.67	11.99	FALSE	0.87
225000	0.83	0.82	9.18	9.34	FALSE	-0.30
225002	0.61	0.60	11.88	11.99	FALSE	-0.55
225004	0.77	0.75	10.04	10.30	FALSE	0.43
225008	0.68	0.65	11.13	11.46	FALSE	0.95
225044	0.92	0.90	7.38	7.87	FALSE	1.94
225050	0.73	0.72	10.55	10.67	FALSE	-0.49
225051	0.74	0.75	10.43	10.30	FALSE	-0.70
225055	0.58	0.60	12.24	11.99	FALSE	0.14
233976	0.85	0.87	8.85	8.49	FALSE	0.95
233987	0.76	0.75	10.17	10.30	FALSE	-0.45
233993	0.77	0.77	10.04	10.04	FALSE	-1.32

continued

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
233999	0.64	0.62	11.57	11.78	FALSE	0.17
234003	0.79	0.78	9.77	9.91	FALSE	-0.40
234009	0.60	0.64	12.01	11.59	FALSE	1.25
273055	0.81	0.80	9.49	9.63	FALSE	-0.36

**Table J-6. 2012 MCAS: Delta Analysis Results –
ELA Grade 8**

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
207096	0.72	0.72	10.67	10.67	FALSE	-1.07
207099	0.85	0.84	8.85	9.02	FALSE	-0.28
207101	0.88	0.89	8.30	8.09	FALSE	0.37
207104	0.74	0.71	10.43	10.79	FALSE	1.08
207118	0.76	0.74	10.17	10.43	FALSE	0.30
207159	0.89	0.89	8.09	8.09	FALSE	-1.12
207176	0.85	0.86	8.85	8.68	FALSE	0.16
207180	0.63	0.64	11.67	11.57	FALSE	-0.29
207185	0.59	0.59	12.09	12.09	FALSE	-1.04
207190	0.65	0.64	11.46	11.57	FALSE	-0.77
207193	0.66	0.70	11.35	10.96	FALSE	1.76
207589	0.82	0.83	9.34	9.18	FALSE	0.02
207592	0.72	0.72	10.67	10.67	FALSE	-1.07
207595	0.88	0.87	8.30	8.49	FALSE	-0.08
207598	0.84	0.85	9.02	8.85	FALSE	0.11
207599	0.81	0.81	9.49	9.49	FALSE	-1.10
207600	0.76	0.75	10.17	10.30	FALSE	-0.60
207601	0.64	0.68	11.57	11.13	FALSE	2.10
207609	0.62	0.61	11.78	11.88	FALSE	-0.79
207618	0.71	0.72	10.79	10.67	FALSE	-0.22
207624	0.80	0.78	9.63	9.91	FALSE	0.50
207639	0.75	0.72	10.36	10.70	FALSE	0.89
227758	0.78	0.79	9.91	9.77	FALSE	-0.10
227759	0.73	0.75	10.55	10.30	FALSE	0.70
227760	0.83	0.84	9.18	9.02	FALSE	0.06
227764	0.95	0.95	6.42	6.42	FALSE	-1.16
227769	0.91	0.90	7.64	7.87	FALSE	0.24
227773	0.73	0.71	10.55	10.79	FALSE	0.19
227774	0.85	0.83	8.85	9.18	FALSE	0.88
227777	0.74	0.74	10.43	10.43	FALSE	-1.08
227779	0.57	0.58	12.29	12.19	FALSE	-0.30
227781	0.64	0.58	11.57	12.19	FALSE	2.97
227783	0.69	0.68	11.07	11.10	FALSE	-1.27

**Table J-7. 2012 MCAS: Delta Analysis Results –
ELA Grade 10**

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
257574	0.83	0.87	9.18	8.49	FALSE	-1.41
257575	0.80	0.83	9.63	9.18	FALSE	-0.98
257579	0.70	0.69	10.90	11.02	FALSE	0.07
257581	0.80	0.88	9.63	8.30	FALSE	0.88
279454	0.75	0.72	10.30	10.67	FALSE	1.21
279457	0.74	0.77	10.43	10.04	FALSE	-1.22
279460	0.68	0.73	11.13	10.55	FALSE	-0.64
279462	0.64	0.57	11.57	12.29	FALSE	1.63
280613	0.79	0.84	9.77	9.02	FALSE	-0.87
280614	0.67	0.64	11.24	11.57	FALSE	0.54
280617	0.84	0.87	9.02	8.49	FALSE	-0.88
280627	0.77	0.84	10.04	9.02	FALSE	0.13
280628	0.79	0.79	9.77	9.77	FALSE	0.36
280629	0.88	0.91	8.30	7.64	FALSE	-0.89
280631	0.87	0.89	8.49	8.09	FALSE	-0.17
280632	0.70	0.80	10.90	9.63	FALSE	1.40
280634	0.58	0.63	12.22	11.65	FALSE	-0.04
286009	0.66	0.72	11.35	10.67	FALSE	-0.19
286011	0.80	0.74	9.63	10.43	FALSE	2.94
286015	0.82	0.84	9.34	9.02	FALSE	-0.39
286016	0.89	0.93	8.09	7.10	FALSE	-1.06
286019	0.71	0.75	10.79	10.30	FALSE	-1.14
286023	0.85	0.92	8.85	7.38	FALSE	0.88
286027	0.53	0.52	12.70	12.80	FALSE	-1.00
286031	0.89	0.90	8.09	7.87	FALSE	0.62
286033	0.54	0.65	12.60	11.51	FALSE	1.79
293044	0.86	0.86	8.68	8.68	FALSE	0.98
293052	0.70	0.71	10.90	10.79	FALSE	-0.66
293055	0.60	0.65	11.99	11.49	FALSE	-0.40
293560	0.69	0.77	11.02	10.04	FALSE	0.53
293561	0.78	0.82	9.91	9.34	FALSE	-1.36
293565	0.90	0.94	7.87	6.78	FALSE	-0.89
293568	0.87	0.92	8.49	7.38	FALSE	-0.46
293569	0.88	0.93	8.30	7.10	FALSE	-0.30
293572	0.80	0.88	9.63	8.30	FALSE	0.88
293575	0.71	0.71	10.79	10.79	FALSE	-0.22
293577	0.90	0.95	7.87	6.42	FALSE	0.25
293580	0.62	0.69	11.83	10.99	FALSE	0.59
293864	0.61	0.62	11.88	11.78	FALSE	-1.18
293866	0.90	0.91	7.87	7.64	FALSE	0.70

**Table J-8. 2012 MCAS: Delta Analysis Results –
Mathematics Grade 3**

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
202961	0.90	0.89	7.87	8.09	FALSE	-0.75
202988	0.77	0.77	10.04	10.04	FALSE	-1.25
203539	0.74	0.74	10.43	10.43	FALSE	-1.03
203638	0.74	0.77	10.49	10.11	FALSE	1.67
203643	0.73	0.73	10.55	10.55	FALSE	-0.95
206980	0.75	0.77	10.30	10.04	FALSE	0.77
206993	0.76	0.74	10.17	10.43	FALSE	0.94
207005	0.85	0.86	8.85	8.68	FALSE	0.97
207776	0.81	0.80	9.49	9.63	FALSE	-0.39
208002	0.85	0.85	8.94	8.94	FALSE	-0.56
218333	0.78	0.79	9.91	9.77	FALSE	-0.01
218523	0.83	0.81	9.18	9.49	FALSE	0.77
227103	0.68	0.65	11.13	11.46	FALSE	2.18
227295	0.70	0.72	10.90	10.67	FALSE	0.19
260562	0.86	0.85	8.68	8.85	FALSE	-0.63
263115	0.33	0.37	14.76	14.33	FALSE	-0.52
282454	0.61	0.62	11.88	11.78	FALSE	-1.01
287674	0.81	0.80	9.49	9.63	FALSE	-0.39

**Table J-9. 2012 MCAS: Delta Analysis Results –
Mathematics Grade 4**

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
218909	0.82	0.84	9.34	9.02	FALSE	0.35
221898	0.76	0.73	10.17	10.55	FALSE	0.66
221903	0.89	0.88	8.09	8.30	FALSE	0.37
221974	0.90	0.91	7.87	7.64	FALSE	-0.51
222082	0.84	0.87	9.02	8.49	FALSE	1.40
227315	0.68	0.64	11.18	11.62	FALSE	0.69
227512	0.81	0.81	9.49	9.49	FALSE	-1.15
227518	0.73	0.73	10.55	10.55	FALSE	-1.00
228713	0.82	0.82	9.34	9.34	FALSE	-1.11
228829	0.76	0.81	10.17	9.49	FALSE	2.59
247587	0.76	0.73	10.17	10.55	FALSE	0.66
247598	0.90	0.91	7.87	7.64	FALSE	-0.51
247658	0.72	0.73	10.67	10.55	FALSE	-0.32
250328	0.86	0.84	8.68	9.02	FALSE	0.94
250533	0.66	0.67	11.35	11.24	FALSE	-0.17
258190	0.52	0.52	12.80	12.80	FALSE	-0.34
258221	0.60	0.58	11.99	12.19	FALSE	-0.78
272121	0.72	0.71	10.67	10.79	FALSE	-0.87
280093	0.82	0.82	9.34	9.34	FALSE	-1.11
287484	0.69	0.69	11.02	11.02	FALSE	-0.86
287495	0.87	0.85	8.49	8.85	FALSE	1.08

**Table J-10. 2012 MCAS: Delta Analysis Results –
Mathematics Grade 5**

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
198678	0.55	0.56	12.47	12.45	FALSE	-0.62
204708	0.90	0.89	7.87	8.09	FALSE	0.03
204785	0.86	0.87	8.68	8.49	FALSE	-0.79
204866	0.69	0.62	11.02	11.78	FALSE	1.29
206922	0.80	0.78	9.63	9.91	FALSE	-0.10
207514	0.70	0.71	10.90	10.79	FALSE	-0.60
217299	0.73	0.75	10.55	10.30	FALSE	-0.23
248869	0.70	0.70	10.90	10.90	FALSE	-1.00
248875	0.74	0.83	10.43	9.18	TRUE	3.14
248925	0.71	0.72	10.79	10.67	FALSE	-0.62
248996	0.69	0.68	11.02	11.13	FALSE	-0.92
249105	0.87	0.88	8.49	8.30	FALSE	-0.79
260681	0.68	0.65	11.13	11.46	FALSE	-0.21
260695	0.78	0.75	9.91	10.30	FALSE	0.23
261198	0.84	0.84	9.02	9.02	FALSE	-0.93
262135	0.61	0.67	11.88	11.24	FALSE	1.37
272911	0.81	0.77	9.49	10.04	FALSE	0.87
273044	0.85	0.83	8.85	9.18	FALSE	0.22
280666	0.91	0.93	7.64	7.10	FALSE	0.23
280747	0.66	0.62	11.35	11.78	FALSE	0.09
294905	0.58	0.58	12.19	12.17	FALSE	-0.67

**Table J-11. 2012 MCAS: Delta Analysis Results –
Mathematics Grade 6**

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
223113	0.89	0.90	8.09	7.87	FALSE	-0.49
226187	0.86	0.86	8.68	8.68	FALSE	-0.47
227709	0.86	0.86	8.68	8.68	FALSE	-0.47
227737	0.66	0.68	11.35	11.13	FALSE	-0.27
227740	0.71	0.70	10.79	10.90	FALSE	-0.30
229034	0.82	0.83	9.34	9.18	FALSE	-0.58
229862	0.87	0.90	8.49	7.87	FALSE	0.60
229927	0.85	0.87	8.85	8.49	FALSE	-0.07
229936	0.77	0.73	10.04	10.52	FALSE	0.70
251387	0.75	0.76	10.30	10.17	FALSE	-0.59
264305	0.69	0.73	11.02	10.55	FALSE	0.36
266115	0.67	0.70	11.24	10.90	FALSE	0.03
266128	0.73	0.75	10.55	10.30	FALSE	-0.26
272300	0.69	0.68	11.02	11.13	FALSE	-0.32
272306	0.49	0.50	13.10	13.00	FALSE	-0.48
272358	0.74	0.74	10.43	10.43	FALSE	-0.58
272359	0.71	0.76	10.79	10.17	FALSE	0.72
273824	0.69	0.69	11.02	11.02	FALSE	-0.62

continued

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
282272	0.82	0.69	9.34	11.02	TRUE	3.93
288383	0.81	0.82	9.49	9.34	FALSE	-0.58
290253	0.48	0.49	13.25	13.08	FALSE	-0.27

**Table J-12. 2012 MCAS: Delta Analysis Results –
Mathematics Grade 7**

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
205230	0.66	0.62	11.35	11.78	FALSE	0.84
205464	0.64	0.65	11.57	11.46	FALSE	-0.98
208377	0.89	0.89	8.09	8.09	FALSE	-0.93
208512	0.71	0.71	10.79	10.79	FALSE	-0.68
235440	0.72	0.77	10.67	10.04	FALSE	0.66
235468	0.69	0.72	11.02	10.67	FALSE	-0.32
249164	0.55	0.56	12.50	12.40	FALSE	-0.87
250242	0.72	0.71	10.67	10.79	FALSE	-0.29
250262	0.49	0.55	13.10	12.50	FALSE	0.36
250263	0.70	0.70	10.90	10.90	FALSE	-0.67
250345	0.52	0.66	12.80	11.35	TRUE	3.29
250450	0.71	0.71	10.84	10.84	FALSE	-0.67
250531	0.71	0.66	10.79	11.35	FALSE	1.25
261072	0.45	0.43	13.50	13.71	FALSE	0.27
261644	0.64	0.68	11.57	11.13	FALSE	-0.06
272149	0.52	0.52	12.80	12.80	FALSE	-0.49
272153	0.70	0.74	10.90	10.43	FALSE	0.13
272159	0.65	0.64	11.46	11.54	FALSE	-0.34
272872	0.65	0.68	11.46	11.13	FALSE	-0.42
272875	0.78	0.79	9.91	9.77	FALSE	-0.94
282222	0.70	0.66	10.90	11.35	FALSE	0.86

**Table J-13. 2012 MCAS: Delta Analysis Results –
Mathematics Grade 8**

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
219579	0.90	0.90	7.87	7.87	FALSE	-1.26
219599	0.50	0.58	13.00	12.19	FALSE	1.54
219677	0.65	0.66	11.46	11.35	FALSE	-0.78
226927	0.68	0.71	11.13	10.79	FALSE	-0.48
226933	0.55	0.56	12.50	12.40	FALSE	-0.34
227825	0.61	0.65	11.88	11.46	FALSE	-0.29
229531	0.67	0.65	11.24	11.46	FALSE	1.06
253742	0.60	0.63	11.99	11.67	FALSE	-0.98
253798	0.61	0.65	11.91	11.43	FALSE	0.01
253802	0.66	0.63	11.35	11.67	FALSE	1.72
263846	0.69	0.68	11.02	11.13	FALSE	0.35

continued

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
264776	0.77	0.80	10.04	9.63	FALSE	0.33
264777	0.80	0.80	9.63	9.63	FALSE	-0.83
264785	0.37	0.41	14.33	13.91	FALSE	-1.26
273662	0.87	0.84	8.49	9.02	FALSE	1.84
273670	0.85	0.85	8.85	8.85	FALSE	-1.13
276374	0.45	0.46	13.48	13.40	FALSE	0.18
284198	0.80	0.82	9.63	9.34	FALSE	-0.19
284914	0.79	0.83	9.77	9.18	FALSE	1.49
285104	0.46	0.51	13.40	12.90	FALSE	-0.41
287597	0.76	0.78	10.17	9.91	FALSE	-0.58

**Table J-14. 2012 MCAS: Delta Analysis Results –
Mathematics Grade 10**

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
250662	0.56	0.60	12.40	11.99	FALSE	0.13
253249	0.58	0.61	12.19	11.88	FALSE	-0.53
253251	0.50	0.53	13.00	12.70	FALSE	-0.51
253844	0.34	0.40	14.65	14.01	FALSE	1.80
260876	0.65	0.68	11.46	11.13	FALSE	-0.47
261492	0.60	0.62	11.99	11.78	FALSE	-1.20
268495	0.70	0.72	10.90	10.67	FALSE	-1.13
271552	0.59	0.61	12.09	11.88	FALSE	-1.20
273625	0.63	0.66	11.67	11.35	FALSE	-0.49
274073	0.79	0.83	9.77	9.18	FALSE	1.06
276483	0.57	0.59	12.29	12.06	FALSE	-1.03
278456	0.83	0.83	9.18	9.18	FALSE	0.19
281525	0.50	0.51	13.00	12.90	FALSE	-0.80
281647	0.78	0.77	9.91	10.04	FALSE	0.99
281702	0.62	0.67	11.78	11.24	FALSE	0.90
281712	0.56	0.54	12.40	12.60	FALSE	1.20
281735	0.80	0.80	9.63	9.63	FALSE	0.15
282086	0.69	0.69	11.02	11.02	FALSE	0.03
287431	0.80	0.83	9.63	9.18	FALSE	0.14
287444	0.71	0.73	10.79	10.55	FALSE	-1.12
287454	0.73	0.75	10.55	10.30	FALSE	-1.08
287457	0.83	0.85	9.18	8.85	FALSE	-0.68
287462	0.45	0.46	13.50	13.40	FALSE	-0.85
287466	0.67	0.67	11.24	11.27	FALSE	0.18
287666	0.64	0.70	11.57	10.90	FALSE	1.69
287668	0.82	0.85	9.34	8.85	FALSE	0.33
287682	0.47	0.47	13.30	13.30	FALSE	-0.18
287724	0.64	0.64	11.57	11.57	FALSE	-0.02
287725	0.48	0.48	13.20	13.20	FALSE	-0.17
287738	0.64	0.71	11.57	10.79	FALSE	2.44
287750	0.48	0.50	13.18	13.05	FALSE	-0.98

continued

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
287919	0.54	0.56	12.60	12.40	FALSE	-1.18
287929	0.52	0.52	12.80	12.80	FALSE	-0.14
287931	0.73	0.72	10.55	10.67	FALSE	0.84
288048	0.72	0.69	10.73	11.02	FALSE	1.91
288055	0.79	0.80	9.77	9.63	FALSE	-0.77
288070	0.79	0.80	9.77	9.63	FALSE	-0.77
288088	0.76	0.76	10.14	10.14	FALSE	0.11
288089	0.71	0.70	10.82	10.90	FALSE	0.60
288120	0.79	0.84	9.77	9.02	FALSE	2.10
288125	0.77	0.78	10.04	9.91	FALSE	-0.74
293323	0.80	0.81	9.63	9.49	FALSE	-0.78

**Table J-15. 2012 MCAS: Delta Analysis Results –
STE Grade 5**

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
245106	0.48	0.49	13.20	13.10	FALSE	-0.67
245527	0.71	0.68	10.79	11.13	FALSE	0.20
245539	0.72	0.70	10.67	10.90	FALSE	-0.21
264841	0.71	0.71	10.79	10.79	FALSE	-0.97
264845	0.41	0.49	13.96	13.15	FALSE	0.80
264868	0.73	0.83	10.55	9.18	TRUE	3.61
264881	0.69	0.68	11.02	11.13	FALSE	-0.53
273693	0.90	0.87	7.87	8.49	FALSE	0.36
273700	0.73	0.75	10.55	10.30	FALSE	-0.22
273716	0.81	0.79	9.49	9.77	FALSE	-0.35
273717	0.67	0.65	11.24	11.46	FALSE	-0.10
273753	0.74	0.72	10.43	10.67	FALSE	-0.24
273760	0.56	0.58	12.40	12.19	FALSE	-0.86
273776	0.72	0.71	10.67	10.79	FALSE	-0.60
281793	0.47	0.49	13.30	13.10	FALSE	-0.98
281843	0.86	0.88	8.68	8.30	FALSE	0.74
281864	0.67	0.63	11.24	11.67	FALSE	0.63
288141	0.80	0.79	9.63	9.77	FALSE	-0.80
289473	0.89	0.89	8.09	8.09	FALSE	-0.40
291051	0.82	0.78	9.34	9.91	FALSE	0.60
291624	0.55	0.60	12.47	12.01	FALSE	-0.01

**Table J-16. 2012 MCAS: Delta Analysis Results –
STE Grade 8**

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
246356	0.54	0.55	12.60	12.50	FALSE	-1.26
265230	0.53	0.52	12.70	12.80	FALSE	0.24
265247	0.51	0.54	12.90	12.60	FALSE	-0.33

continued

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
265249	0.72	0.73	10.67	10.55	FALSE	-0.93
265280	0.35	0.39	14.54	14.12	FALSE	0.03
265283	0.69	0.72	11.02	10.67	FALSE	0.62
265305	0.68	0.70	11.13	10.90	FALSE	-0.30
273932	0.63	0.65	11.67	11.46	FALSE	-0.57
273955	0.87	0.88	8.49	8.30	FALSE	0.31
273956	0.53	0.52	12.70	12.80	FALSE	0.24
273989	0.92	0.89	7.38	8.09	FALSE	2.99
282005	0.59	0.61	12.09	11.88	FALSE	-0.76
282021	0.67	0.69	11.24	11.02	FALSE	-0.36
282039	0.77	0.75	10.04	10.30	FALSE	0.53
282043	0.46	0.43	13.45	13.68	FALSE	1.41
282047	0.72	0.72	10.67	10.67	FALSE	-1.15
282054	0.38	0.41	14.22	13.91	FALSE	-0.68
282065	0.57	0.56	12.29	12.40	FALSE	0.12
288314	0.76	0.79	10.17	9.77	FALSE	1.27
288327	0.37	0.38	14.38	14.25	FALSE	-0.91
289629	0.79	0.80	9.77	9.63	FALSE	-0.49

**Table J-17. 2012 MCAS: Delta Analysis Results –
High School Biology**

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
208194	0.70	0.67	10.90	11.24	FALSE	0.24
209074	0.80	0.79	9.63	9.77	FALSE	-0.74
234783	0.75	0.73	10.30	10.55	FALSE	-0.22
234808	0.32	0.32	14.90	14.90	FALSE	0.18
235183	0.68	0.67	11.13	11.24	FALSE	-0.45
235186	0.76	0.73	10.17	10.55	FALSE	0.16
242858	0.52	0.58	12.80	12.19	FALSE	0.19
256955	0.46	0.54	13.40	12.60	FALSE	0.67
261253	0.68	0.70	11.13	10.90	FALSE	-0.62
261447	0.37	0.41	14.38	13.91	FALSE	-0.68
273302	0.62	0.62	11.78	11.78	FALSE	-0.64
273533	0.74	0.76	10.43	10.17	FALSE	-0.35
273544	0.70	0.72	10.90	10.67	FALSE	-0.54
279496	0.86	0.84	8.68	9.02	FALSE	-0.33
279498	0.47	0.48	13.35	13.20	FALSE	-0.72
279796	0.77	0.74	10.04	10.43	FALSE	0.15
279804	0.75	0.77	10.30	10.04	FALSE	-0.30
283136	0.90	0.87	7.87	8.49	FALSE	0.36
283151	0.46	0.47	13.40	13.30	FALSE	-0.54
283167	0.62	0.65	11.78	11.46	FALSE	-0.49
283200	0.66	0.69	11.35	11.02	FALSE	-0.33
283207	0.49	0.54	13.10	12.60	FALSE	-0.24
283217	0.74	0.73	10.43	10.55	FALSE	-0.60

continued

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
285636	0.86	0.85	8.68	8.85	FALSE	-0.88
289215	0.85	0.85	8.85	8.85	FALSE	-0.76
289289	0.78	0.73	9.91	10.55	FALSE	0.96
289297	0.79	0.73	9.77	10.55	FALSE	1.37
289981	0.64	0.66	11.57	11.35	FALSE	-0.77
289986	0.46	0.49	13.40	13.10	FALSE	-0.97
289986	0.44	0.49	13.60	13.10	FALSE	-0.37
289988	0.77	0.69	10.04	11.02	FALSE	2.09
289990	0.38	0.38	14.22	14.22	FALSE	0.00
289994	0.47	0.53	13.30	12.75	FALSE	-0.13
290024	0.78	0.79	9.91	9.77	FALSE	-0.59
290931	0.91	0.88	7.64	8.30	FALSE	0.44
290943	0.85	0.84	8.85	9.02	FALSE	-0.86
290952	0.70	0.70	10.90	10.90	FALSE	-0.87
290982	0.82	0.82	9.34	9.34	FALSE	-0.89
290983	0.76	0.76	10.17	10.17	FALSE	-1.06
290993	0.84	0.80	9.02	9.63	FALSE	0.64
291007	0.54	0.52	12.65	12.85	FALSE	0.25
273543	0.93	0.96	7.10	6.00	FALSE	3.30
234782	0.49	0.61	13.10	11.88	FALSE	2.10
288171	0.73	0.77	10.55	10.04	FALSE	0.44
290258	0.67	0.69	11.24	11.02	FALSE	-0.66
283215	0.68	0.79	11.13	9.77	FALSE	3.07

**Table J-18. 2012 MCAS: Delta Analysis Results –
High School Chemistry**

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
206670	0.35	0.51	14.54	12.90	FALSE	0.99
206688	0.37	0.42	14.35	13.83	FALSE	-1.29
208301	0.78	0.84	9.91	9.02	FALSE	0.60
216946	0.71	0.77	10.79	10.04	FALSE	0.07
216947	0.33	0.49	14.76	13.10	FALSE	0.98
216949	0.47	0.66	13.30	11.35	FALSE	1.95
216953	0.59	0.68	12.09	11.13	FALSE	0.20
229235	0.69	0.69	11.02	11.02	FALSE	-1.11
229504	0.59	0.67	12.09	11.24	FALSE	-0.03
229517	0.83	0.80	9.18	9.63	FALSE	-0.64
229652	0.73	0.87	10.55	8.49	FALSE	2.86
229678	0.77	0.82	10.04	9.34	FALSE	0.18
246822	0.42	0.40	13.81	14.01	FALSE	0.02
251804	0.68	0.78	11.13	9.91	FALSE	0.98
252153	0.44	0.54	13.60	12.60	FALSE	-0.09
252564	0.41	0.52	13.91	12.80	FALSE	0.05
252678	0.80	0.81	9.63	9.49	FALSE	-0.88
258930	0.38	0.50	14.22	13.00	FALSE	0.20

continued

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
258935	0.50	0.56	13.00	12.40	FALSE	-0.77
258937	0.72	0.69	10.67	11.02	FALSE	-0.48
258965	0.82	0.74	9.34	10.43	FALSE	0.73
260036	0.54	0.56	12.60	12.40	FALSE	-1.13
260041	0.40	0.51	14.01	12.90	FALSE	0.03
260762	0.65	0.71	11.46	10.79	FALSE	-0.24
261154	0.73	0.65	10.61	11.51	FALSE	0.67
261470	0.67	0.66	11.24	11.35	FALSE	-0.83
264310	0.83	0.81	9.18	9.49	FALSE	-0.94
264340	0.88	0.82	8.30	9.34	FALSE	0.36
273206	0.67	0.68	11.24	11.13	FALSE	-1.29
273212	0.43	0.48	13.71	13.20	FALSE	-1.16
274061	0.68	0.67	11.13	11.24	FALSE	-0.85
275834	0.65	0.55	11.46	12.50	FALSE	1.16
275840	0.51	0.52	12.90	12.80	FALSE	-0.84
275846	0.76	0.75	10.17	10.30	FALSE	-1.06
275857	0.75	0.74	10.30	10.43	FALSE	-1.03
275928	0.75	0.67	10.30	11.24	FALSE	0.66
281286	0.67	0.51	11.24	12.90	FALSE	2.40
281306	0.40	0.37	13.99	14.30	FALSE	0.29
281962	0.42	0.44	13.81	13.60	FALSE	-0.83
287569	0.72	0.70	10.67	10.90	FALSE	-0.71
287582	0.78	0.66	9.91	11.35	FALSE	1.60
287584	0.43	0.39	13.71	14.12	FALSE	0.42
287607	0.45	0.46	13.50	13.40	FALSE	-0.69
287891	0.55	0.49	12.55	13.10	FALSE	0.42
288254	0.71	0.70	10.79	10.90	FALSE	-0.93

Table J-19. 2012 MCAS: Delta Analysis Results – High School Introductory Physics

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
206583	0.76	0.77	10.17	10.04	FALSE	-1.31
208523	0.72	0.77	10.67	10.04	FALSE	1.51
230911	0.89	0.89	8.09	8.09	FALSE	-0.56
235319	0.58	0.59	12.19	12.09	FALSE	-1.12
246993	0.57	0.61	12.29	11.88	FALSE	0.23
247000	0.30	0.30	15.13	15.10	FALSE	-0.65
272642	0.64	0.69	11.57	11.02	FALSE	1.06
272647	0.51	0.53	12.90	12.70	FALSE	-1.03
272652	0.58	0.67	12.19	11.24	FALSE	3.45
272664	0.60	0.65	11.99	11.46	FALSE	0.92
272679	0.57	0.57	12.29	12.29	FALSE	-0.51
272740	0.35	0.39	14.54	14.12	FALSE	0.27
272746	0.51	0.54	12.90	12.60	FALSE	-0.44
280439	0.72	0.76	10.67	10.17	FALSE	0.74

continued

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
280461	0.55	0.57	12.50	12.29	FALSE	-1.02
280842	0.74	0.72	10.43	10.67	FALSE	0.91
280847	0.87	0.88	8.49	8.30	FALSE	-1.02
280856	0.65	0.69	11.46	11.02	FALSE	0.42
280867	0.58	0.62	12.19	11.78	FALSE	0.24
280955	0.69	0.69	11.02	11.02	FALSE	-0.52
280959	0.65	0.64	11.46	11.57	FALSE	0.12
280971	0.70	0.71	10.90	10.79	FALSE	-1.22
281909	0.54	0.55	12.60	12.50	FALSE	-1.11
286518	0.70	0.71	10.90	10.79	FALSE	-1.22
287035	0.68	0.70	11.13	10.90	FALSE	-0.86
287043	0.76	0.75	10.17	10.30	FALSE	0.22
287053	0.40	0.39	14.01	14.12	FALSE	0.13
287057	0.85	0.87	8.85	8.49	FALSE	-0.04
287200	0.78	0.77	9.91	10.04	FALSE	0.26
287215	0.37	0.38	14.35	14.25	FALSE	-1.11
287221	0.47	0.51	13.30	12.90	FALSE	0.15
287226	0.79	0.78	9.77	9.91	FALSE	0.28
287234	0.72	0.68	10.67	11.13	FALSE	2.21
287301	0.84	0.82	9.02	9.34	FALSE	1.34
287308	0.75	0.74	10.30	10.43	FALSE	0.21
287317	0.63	0.60	11.67	11.99	FALSE	1.35
287327	0.84	0.86	9.02	8.68	FALSE	-0.14
287385	0.42	0.40	13.81	14.01	FALSE	0.73
287394	0.51	0.50	12.90	13.00	FALSE	0.09
287406	0.67	0.67	11.21	11.27	FALSE	-0.19
288357	0.64	0.68	11.57	11.13	FALSE	0.39
288368	0.39	0.40	14.12	14.01	FALSE	-1.11
288376	0.81	0.83	9.49	9.18	FALSE	-0.37
288393	0.48	0.50	13.18	12.97	FALSE	-1.04
293154	0.40	0.40	14.01	13.99	FALSE	-0.64

**Table J-20. 2012 MCAS: Delta Analysis Results –
High School Technology/Engineering**

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
206601	0.60	0.58	11.99	12.19	FALSE	-0.61
206611	0.75	0.84	10.30	9.02	FALSE	3.31
206792	0.42	0.39	13.86	14.17	FALSE	-0.88
208088	0.58	0.50	12.19	13.00	FALSE	-0.28
208116	0.57	0.50	12.29	13.00	FALSE	-0.55
208123	0.46	0.42	13.40	13.81	FALSE	-1.13
208445	0.55	0.52	12.50	12.80	FALSE	-0.86
209217	0.89	0.88	8.09	8.30	FALSE	-0.64
215955	0.77	0.78	10.04	9.91	FALSE	0.27
221623	0.55	0.50	12.50	13.00	FALSE	-1.09

continued

<i>Item Number</i>	<i>P</i>		<i>Delta</i>		<i>Discard</i>	<i>Std</i>
	<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
248599	0.60	0.41	11.99	13.91	FALSE	2.68
251760	0.68	0.72	11.13	10.67	FALSE	1.15
251766	0.61	0.52	11.88	12.80	FALSE	0.01
260806	0.81	0.85	9.49	8.85	FALSE	1.60
260819	0.60	0.56	11.96	12.42	FALSE	-1.20
261742	0.29	0.30	15.21	15.10	FALSE	0.26
265033	0.56	0.43	12.40	13.71	FALSE	1.05
265123	0.48	0.44	13.20	13.60	FALSE	-1.13
265179	0.60	0.57	11.99	12.29	FALSE	-0.88
268349	0.76	0.65	10.17	11.46	FALSE	1.00
268475	0.70	0.67	10.90	11.24	FALSE	-0.97
271563	0.38	0.40	14.22	14.01	FALSE	0.50
273072	0.77	0.78	10.04	9.91	FALSE	0.27
273142	0.82	0.83	9.34	9.18	FALSE	0.33
274586	0.51	0.41	12.90	13.91	FALSE	0.25
274592	0.74	0.61	10.43	11.88	FALSE	1.45
274625	0.82	0.77	9.34	10.04	FALSE	-0.53
274635	0.91	0.84	7.64	9.02	FALSE	1.28
281394	0.84	0.76	9.02	10.17	FALSE	0.66
281410	0.74	0.71	10.43	10.79	FALSE	-1.03
281414	0.47	0.49	13.30	13.10	FALSE	0.47
281497	0.28	0.29	15.30	15.18	FALSE	0.27
283454	0.68	0.61	11.13	11.88	FALSE	-0.42
283485	0.78	0.74	9.91	10.43	FALSE	-1.04
285994	0.73	0.74	10.55	10.46	FALSE	0.17
287815	0.60	0.57	11.99	12.29	FALSE	-0.88
287840	0.31	0.29	14.98	15.21	FALSE	-0.66
287858	0.75	0.68	10.30	11.13	FALSE	-0.21
287859	0.69	0.63	11.02	11.67	FALSE	-0.67
288405	0.79	0.71	9.77	10.79	FALSE	0.28
289930	0.43	0.35	13.71	14.54	FALSE	-0.21
290851	0.57	0.57	12.29	12.29	FALSE	-0.06
292771	0.79	0.73	9.77	10.55	FALSE	-0.35
293033	0.53	0.50	12.75	13.00	FALSE	-0.73
293178	0.81	0.75	9.49	10.30	FALSE	-0.25

**Table J-21. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
ELA Grade 3**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
257044	4	1.90	1.78	0.90	0.93	-0.13	FALSE
282188B	2	1.44	1.51	0.56	0.55	0.12	FALSE
282184A	2	1.10	0.98	0.70	0.76	-0.17	FALSE
257128	4	1.57	1.74	0.95	1.00	0.17	FALSE

**Table J-22. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
ELA Grade 4**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
232889	4	1.84	1.92	1.01	1.01	0.08	FALSE
256212	4	1.91	1.88	0.90	0.92	-0.04	FALSE
255620	4	1.68	1.59	0.82	0.84	-0.11	FALSE

**Table J-23. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
ELA Grade 5**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
286810	4	2.34	2.27	0.87	1.02	-0.08	FALSE
208765	4	2.64	2.60	1.15	1.12	-0.03	FALSE
205153	4	2.06	2.01	0.87	1.03	-0.06	FALSE

**Table J-24. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
ELA Grade 6**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
207508	4	2.20	2.03	1.03	0.95	-0.16	FALSE
257689	4	2.40	2.32	0.93	0.86	-0.08	FALSE
271412	4	2.10	2.03	1.04	1.08	-0.07	FALSE

**Table J-25. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
ELA Grade 7**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
223937	4	2.09	2.11	0.86	0.98	0.02	FALSE
225055	4	2.13	2.22	0.97	1.06	0.10	FALSE
234009	4	2.13	2.18	0.99	1.09	0.05	FALSE

**Table J-26. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
ELA Grade 8**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
207193	4	2.46	2.64	0.92	0.90	0.19	FALSE
227783	4	2.55	2.55	1.14	1.09	0.00	FALSE
207639	4	2.97	2.83	0.95	1.04	-0.14	FALSE

**Table J-27. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
ELA Grade 10**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
293580	4	2.36	2.44	0.96	0.79	0.08	FALSE
293055	4	2.39	2.44	0.83	0.85	0.07	FALSE
286033	4	2.10	2.19	1.19	1.15	0.07	FALSE

**Table J-28. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
Mathematics Grade 3**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
203638	2	1.47	1.49	0.78	0.76	0.03	FALSE
208002	2	1.70	1.71	0.68	0.67	0.01	FALSE

**Table J-29. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
Mathematics Grade 4**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
227315	4	2.81	2.66	0.98	1.04	-0.16	FALSE
287484	4	2.76	2.77	1.03	1.00	0.01	FALSE

**Table J-30. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
Mathematics Grade 5**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
198678	4	2.35	2.27	1.46	1.40	-0.05	FALSE
294905	4	2.31	2.39	1.20	1.19	0.06	FALSE

**Table J-31. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
Mathematics Grade 6**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
290253	4	1.76	1.76	1.33	1.36	0.00	FALSE
229936	4	2.94	2.88	1.24	1.28	-0.04	FALSE

**Table J-32. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
Mathematics Grade 7**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
272159	4	2.64	2.58	1.32	1.36	-0.04	FALSE
250450	4	2.83	2.80	1.01	1.00	-0.03	FALSE

**Table J-33. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
Mathematics Grade 8**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
253798	4	2.26	2.32	1.55	1.47	0.04	FALSE
276374	4	1.80	1.76	1.27	1.23	-0.03	FALSE

**Table J-34. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
Mathematics Grade 10**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
288089	4	2.84	2.72	1.25	1.23	-0.09	FALSE
287466	4	2.90	2.79	1.20	1.18	-0.09	FALSE
276483	4	2.48	2.40	1.39	1.36	-0.06	FALSE

**Table J-35. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
STE Grade 5**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
291624	4	2.33	2.52	1.19	1.34	0.15	FALSE
264845	4	1.59	1.73	1.23	1.21	0.11	FALSE

**Table J-36. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
STE Grade 8**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
288327	4	1.46	1.54	1.22	1.19	0.06	FALSE
282043	4	1.87	1.78	1.06	1.01	-0.08	FALSE

**Table J-37. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
High School Biology**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
289994	4	1.97	1.97	1.10	1.09	0.00	FALSE
234808	4	1.30	1.33	1.05	1.11	0.03	FALSE
279498	4	1.84	1.76	1.28	1.25	-0.06	FALSE
261447	4	1.52	1.62	1.09	1.10	0.09	FALSE
291007	4	2.04	2.00	1.03	1.01	-0.04	FALSE

**Table J-38. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
High School Chemistry**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
206688	4	0.96	0.95	1.32	1.29	-0.01	FALSE
261154	4	2.51	2.42	1.32	1.31	-0.07	FALSE
287891	4	1.81	1.73	1.40	1.40	-0.06	FALSE
281306	4	1.44	1.50	1.41	1.44	0.04	FALSE
287607	4	1.61	1.65	1.45	1.42	0.03	FALSE

**Table J-39. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
High School Introductory Physics**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
293154	4	1.59	1.59	1.06	1.11	0.00	FALSE
288393	4	1.78	1.78	1.36	1.45	0.00	FALSE
287406	4	2.76	2.70	1.37	1.41	-0.04	FALSE
247000	4	1.41	1.11	0.97	1.04	-0.31	FALSE
287215	4	1.28	1.35	1.06	1.07	0.07	FALSE

**Table J-40. 2012 MCAS: Rescore Analysis Results –
High School Technology/Engineering**

<i>Item Number</i>	<i>Max</i>	<i>Mean</i>		<i>StDev</i>		<i>Effect Size</i>	<i>Discard</i>
		<i>Old</i>	<i>New</i>	<i>Old</i>	<i>New</i>		
285994	4	2.82	2.90	0.93	0.89	0.09	FALSE
281497	4	0.94	0.94	1.06	1.01	0.00	FALSE
293033	4	1.95	2.09	1.24	1.22	0.12	FALSE
260819	4	2.19	2.21	1.04	0.99	0.02	FALSE
206792	4	1.60	1.61	1.14	1.09	0.01	FALSE