

## **Appendix 2A. MD Mod-HSA Classical Item Statistics: Operational Forms**

**Table 2.A1** Item Statistics: MD Mod-HSA Algebra—October

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
112	1	258190	0.37	0.28	-0.15	-0.14	0.28	0.0
	2	258164	0.41	0.26	-0.19	-0.10	0.26	0.1
	3	258224	0.34	0.28	-0.02	0.28	-0.25	0.1
	4	258107	0.29	0.17	-0.07	-0.09	0.17	0.1
	5	258126	0.51	0.26	0.26	-0.15	-0.16	0.1
	6	258239	0.33	0.22	-0.08	0.22	-0.15	0.1
	7	258123	0.56	0.36	0.36	-0.24	-0.19	0.1
	8	258124	0.29	0.29	-0.14	-0.13	0.29	0.1
	9	258141	0.40	0.30	0.30	-0.19	-0.14	0.1
	10	258200	0.31	0.27	0.27	-0.05	-0.21	0.2
	11	258179	0.33	0.23	-0.12	-0.10	0.23	0.2
	12	258235	0.56	0.38	-0.24	0.38	-0.21	0.2
	13	258105	0.33	0.16	0.16	-0.18	0.02	0.3
	14	258236	0.48	0.23	-0.16	0.23	-0.10	0.1
	15	261559	0.35	0.16	0.16	-0.11	-0.06	0.2
	16	258211	0.58	0.44	-0.36	0.44	-0.16	0.1
	17	258209	0.63	0.24	-0.12	-0.20	0.24	0.1
	18	258182	0.62	0.39	-0.19	-0.28	0.39	0.2
	19	258238	0.29	0.29	-0.17	-0.10	0.29	0.1
	20	261561	0.49	0.30	0.30	-0.13	-0.22	0.2
	21	258132	0.49	0.23	-0.15	0.23	-0.11	0.1
	22	258158	0.53	0.33	-0.15	-0.23	0.33	0.1
	23	258145	0.57	0.32	-0.24	0.32	-0.15	0.1
	24	261563	0.34	0.20	-0.04	-0.15	0.20	0.1
	25	258229	0.66	0.32	-0.23	0.32	-0.17	0.3
	26	258197	0.56	0.31	-0.22	0.31	-0.15	0.2
	27	258097	0.30	0.30	0.30	-0.09	-0.22	0.2
	28	258310	0.65	0.36	-0.17	-0.27	0.36	0.2
	29	258109	0.49	0.24	0.24	-0.12	-0.15	0.2
	30	258110	0.42	0.22	-0.06	0.22	-0.18	0.2
	31	258103	0.32	0.13	0.13	-0.19	0.08	0.4
	32	258108	0.46	0.13	-0.04	0.13	-0.10	0.2
	33	258196	0.60	0.21	-0.10	0.21	-0.16	0.2
	34	261564	0.49	0.33	0.33	-0.19	-0.17	0.3
	35	258153	0.39	0.18	0.18	-0.04	-0.14	0.2
	36	258122	0.78	0.34	-0.24	0.34	-0.19	0.2
	37	258240	0.63	0.28	-0.18	0.28	-0.16	0.2
	38	258157	0.20	0.15	0.15	-0.02	-0.10	0.2
	39	258091	0.25	0.20	-0.08	0.20	-0.09	0.2
	40	258118	0.47	0.28	0.28	-0.15	-0.18	0.3
	41	258225	0.53	0.29	-0.19	0.29	-0.14	0.2

**Table 2.A1** Item Statistics: MD Mod-HSA Algebra—October

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
112	42	261557	0.40	0.20	0.20	-0.15	-0.05	0.2
	43	258152	0.40	0.23	0.23	-0.14	-0.10	0.2
	44	258133	0.40	0.26	0.26	-0.19	-0.08	0.2
	45	258214	0.35	0.25	0.25	-0.09	-0.16	0.2
	46	258178	0.67	0.33	-0.20	-0.22	0.33	0.2
	47	258100	0.57	0.32	-0.22	0.32	-0.15	0.2
	48	258171	0.48	0.33	-0.20	0.33	-0.17	0.2
	49	258142	0.42	0.30	-0.14	-0.19	0.30	0.3
	50	258150	0.42	0.21	0.21	-0.03	-0.18	0.2
<b>Mean</b>			0.45	0.27	-0.01	0.01	-0.03	0.2
<b>SD</b>			0.13	0.07	0.21	0.22	0.20	0.1

Note: P\_Val = P-Value, R\_ITT = item-total correlation, P\_BIS1 to P\_BIS3 = option-total correlation, %Omits = percent of omitted responses.

**Table 2.A2** Item Statistics: MD Mod-HSA Biology—October

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
112	1	258627	0.77	0.23	-0.17	0.23	-0.13	0.1
	2	258733	0.54	0.16	0.16	-0.03	-0.17	0.2
	3	258684	0.48	0.18	-0.04	-0.16	0.18	0.1
	4	258644	0.33	0.25	0.25	-0.11	-0.13	0.0
	5	258634	0.43	0.25	-0.14	0.25	-0.12	0.1
	6	261644	0.77	0.26	0.26	-0.18	-0.15	0.2
	7	261645	0.37	0.22	-0.08	-0.14	0.22	0.1
	8	258619	0.36	0.23	0.23	-0.12	-0.10	0.2
	9	258700	0.55	0.28	-0.19	-0.15	0.28	0.2
	10	258618	0.34	0.14	-0.06	-0.07	0.14	0.1
	11	261627	0.61	0.22	-0.13	0.22	-0.13	0.2
	12	258639	0.39	0.21	0.21	-0.07	-0.14	0.2
	13	258732	0.55	0.18	0.18	-0.13	-0.06	0.3
	14	258727	0.47	0.29	-0.21	0.29	-0.11	0.1
	15	258622	0.52	0.32	0.32	-0.22	-0.15	0.2
	16	258695	0.44	0.16	-0.12	0.16	-0.06	0.1
	17	258631	0.78	0.31	0.31	-0.22	-0.17	0.3
	18	258699	0.23	-0.02	-0.14	-0.02	0.16	0.2
	19	261607	0.64	0.19	-0.13	0.19	-0.09	0.2
	20	261624	0.45	0.28	-0.13	-0.17	0.28	0.2
	21	258612	0.65	0.29	-0.19	0.29	-0.16	0.3
	22	261610	0.43	0.32	-0.15	-0.19	0.32	0.3
	23	258714	0.31	0.30	0.30	-0.12	-0.15	0.4
	24	258725	0.60	0.27	-0.17	0.27	-0.15	0.5
	25	258664	0.57	0.30	-0.18	0.30	-0.17	0.4
	26	258638	0.30	0.17	-0.03	-0.12	0.17	0.3
	27	258650	0.47	0.26	-0.08	-0.20	0.26	0.3
	28	261614	0.62	0.35	0.35	-0.22	-0.21	0.4
	29	261622	0.81	0.31	-0.20	0.31	-0.19	0.4
	30	258705	0.27	0.11	-0.12	0.03	0.11	0.4
	31	258678	0.64	0.27	-0.15	0.27	-0.17	0.4
	32	261642	0.42	0.27	0.27	-0.20	-0.07	0.3
	33	258654	0.60	0.26	-0.24	-0.06	0.26	0.4
	34	258670	0.35	0.08	0.01	-0.06	0.08	0.5
	35	258660	0.44	0.25	-0.18	-0.09	0.25	0.4
	36	258637	0.50	0.30	-0.15	0.30	-0.17	0.4
	37	258640	0.55	0.17	-0.08	0.17	-0.11	0.4
	38	258674	0.48	0.22	-0.12	-0.11	0.22	0.5
	39	258697	0.42	0.18	0.18	-0.11	-0.06	0.5
	40	258616	0.23	0.03	-0.10	0.03	0.10	0.4
	41	258630	0.26	0.21	-0.06	-0.10	0.21	0.5
	42	261617	0.37	0.18	0.18	-0.03	-0.18	0.6
	43	258726	0.39	0.18	0.18	-0.11	-0.06	0.4

**Table 2.A2** Item Statistics: MD Mod-HSA Biology—October

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
112	44	258730	0.48	0.24	0.24	-0.14	-0.11	0.4
	45	258657	0.24	0.15	-0.08	-0.05	0.15	0.4
	46	258651	0.44	0.35	0.35	-0.18	-0.18	0.6
	47	258712	0.40	0.28	-0.19	-0.11	0.28	0.5
	48	258731	0.33	0.14	-0.05	-0.06	0.14	0.4
	49	261608	0.51	0.29	-0.14	-0.17	0.29	0.5
	50	258693	0.34	0.26	0.26	-0.14	-0.10	0.5
<b>Mean</b>			0.47	0.23	0.00	-0.02	0.00	0.3
<b>SD</b>			0.15	0.08	0.19	0.17	0.18	0.2

Note: P\_Val = P-Value, R\_ITT = item-total correlation, P\_BIS1 to P\_BIS3 = option-total correlation, %Omits = percent of omitted responses.

**Table 2.A3** Item Statistics: MD Mod-HSA English—October

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
112	1	259343	0.61	0.32	-0.17	-0.23	0.32	0.1
	2	259415	0.62	0.30	0.30	-0.22	-0.16	0.1
	3	259417	0.52	0.21	0.21	-0.17	-0.08	0.1
	4	259416	0.76	0.35	-0.17	0.35	-0.28	0.1
	5	259323	0.45	0.30	0.30	-0.16	-0.17	0.1
	6	259453	0.42	0.19	-0.05	-0.21	0.19	0.1
	7	259382	0.61	0.26	-0.16	0.26	-0.16	0.0
	8	259452	0.39	0.19	-0.20	0.19	-0.05	0.1
	9	259465	0.39	0.21	0.21	-0.17	-0.06	0.1
	10	259351	0.43	0.25	-0.19	0.25	-0.11	0.0
	11	259430	0.75	0.21	-0.18	0.21	-0.08	0.2
	12	259431	0.68	0.30	0.30	-0.20	-0.18	0.1
	13	259318	0.59	0.37	0.37	-0.24	-0.21	0.2
	14	259319	0.33	0.09	0.02	-0.14	0.09	0.1
	15	259320	0.69	0.37	-0.22	0.37	-0.26	0.0
	16	259419	0.63	0.22	-0.11	0.22	-0.17	0.1
	17	259421	0.61	0.29	0.29	-0.20	-0.15	0.3
	18	259463	0.38	0.20	0.20	-0.12	-0.09	0.2
	19	259345	0.49	0.38	-0.18	-0.26	0.38	0.1
	20	259325	0.57	0.33	-0.19	0.33	-0.20	0.3
	21	259385	0.58	0.31	-0.19	-0.18	0.31	0.2
	22	259390	0.58	0.31	-0.18	-0.20	0.31	0.3
	23	259383	0.52	0.33	-0.24	0.33	-0.12	0.4
	24	259386	0.43	0.40	-0.24	-0.19	0.40	0.3
	25	259388	0.51	0.29	0.29	-0.14	-0.18	0.3
	26	259389	0.40	0.23	-0.15	0.23	-0.09	0.3
	27	259438	0.45	0.22	-0.13	0.22	-0.11	0.4
	28	259439	0.50	0.20	-0.19	0.20	-0.08	0.3
	29	259437	0.48	0.26	0.26	-0.09	-0.20	0.3
	30	259332	0.63	0.28	-0.22	0.28	-0.11	0.4
	31	259403	0.37	0.27	-0.07	-0.21	0.27	0.3
	32	259401	0.42	0.22	0.22	-0.06	-0.18	0.4
	33	259402	0.41	0.33	-0.27	-0.06	0.33	0.4
	34	259399	0.74	0.39	-0.20	-0.30	0.39	0.3
	35	259400	0.50	0.38	-0.20	-0.27	0.38	0.4
	36	259404	0.58	0.25	0.25	-0.13	-0.16	0.3
	37	259461	0.70	0.35	-0.26	-0.18	0.35	0.3
	38	259446	0.56	0.39	-0.21	-0.24	0.39	0.3
	39	259447	0.52	0.28	-0.14	0.28	-0.22	0.4
	40	259448	0.55	0.34	-0.19	-0.20	0.34	0.3
	41	259358	0.56	0.37	-0.17	-0.25	0.37	0.3

**Table 2.A3** Item Statistics: MD Mod-HSA English—October

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
112	42	259434	0.41	0.16	-0.07	0.16	-0.15	0.3
	43	259391	0.56	0.34	-0.16	0.34	-0.24	0.4
	44	259454	0.36	0.24	0.24	-0.16	-0.07	0.3
	45	259455	0.50	0.33	-0.24	-0.13	0.33	0.3
	46	259392	0.47	0.35	-0.20	-0.19	0.35	0.4
	47	259394	0.70	0.38	0.38	-0.24	-0.23	0.3
	48	259393	0.48	0.36	0.36	-0.20	-0.20	0.3
	49	259444	0.65	0.29	-0.16	0.29	-0.19	0.3
	50	259356	0.53	0.29	-0.21	-0.15	0.29	0.3
<b>Mean</b>			0.53	0.29	-0.04	-0.03	0.02	0.2
<b>SD</b>			0.11	0.07	0.22	0.22	0.24	0.1

Note: P\_Val = P-Value, R\_ITT = item-total correlation, P\_BIS1 to P\_BIS3 = option-total correlation, %Omits = percent of omitted responses.

**Table 2.A4** Item Statistics: MD Mod-HSA Algebra—January

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
212	1	258090	0.61	0.35	-0.24	-0.19	0.35	0.1
	2	258095	0.73	0.35	0.35	-0.23	-0.24	0.1
	3	258166	0.74	0.33	-0.29	0.33	-0.14	0.1
	4	258312	0.48	0.33	0.33	-0.21	-0.18	0.2
	5	258173	0.53	0.34	-0.16	0.34	-0.24	0.0
	6	258115	0.42	0.32	0.32	-0.22	-0.14	0.2
	7	258223	0.32	0.11	-0.09	0.11	-0.04	0.0
	8	258230	0.52	0.20	0.20	-0.21	-0.05	0.0
	9	258147	0.46	0.28	0.28	-0.15	-0.20	0.0
	10	261560	0.65	0.32	-0.18	0.32	-0.23	0.0
	11	258227	0.62	0.29	0.29	-0.17	-0.20	0.0
	12	258308	0.43	0.27	0.27	-0.13	-0.17	0.0
	13	258101	0.53	0.29	-0.21	0.29	-0.13	0.1
	14	258210	0.82	0.35	-0.25	0.35	-0.22	0.0
	15	258116	0.48	0.20	0.20	-0.15	-0.10	0.0
	16	258089	0.23	0.17	-0.05	0.17	-0.09	0.0
	17	261556	0.44	0.26	0.26	-0.23	-0.06	0.1
	18	258309	0.83	0.33	-0.22	-0.23	0.33	0.0
	19	258098	0.63	0.34	-0.21	-0.23	0.34	0.1
	20	258208	0.37	0.09	0.00	-0.09	0.09	0.1
	21	258161	0.59	0.48	0.48	-0.40	-0.16	0.1
	22	258159	0.41	0.29	-0.12	-0.19	0.29	0.1
	23	258184	0.54	0.26	-0.10	0.26	-0.20	0.1
	24	258136	0.51	0.35	-0.20	0.35	-0.20	0.3
	25	258102	0.49	0.29	-0.16	0.29	-0.17	0.2
	26	258226	0.42	0.28	-0.16	-0.15	0.28	0.3
	27	258188	0.67	0.28	-0.16	0.28	-0.19	0.2
	28	258174	0.47	0.25	-0.12	-0.16	0.25	0.4
	29	258209	0.66	0.22	-0.09	-0.21	0.22	0.1
	30	258154	0.42	0.40	-0.28	-0.15	0.40	0.3
	31	258113	0.56	0.35	-0.23	0.35	-0.17	0.2
	32	258198	0.38	0.23	-0.12	-0.11	0.23	0.3
	33	258120	0.46	0.35	-0.21	-0.18	0.35	0.2
	34	258169	0.44	0.23	-0.10	-0.15	0.23	0.2
	35	258119	0.46	0.29	0.29	-0.10	-0.25	0.2
	36	258160	0.44	0.22	0.22	-0.10	-0.13	0.3
	37	258241	0.54	0.32	-0.19	0.32	-0.19	0.2
	38	258130	0.51	0.24	0.24	-0.16	-0.10	0.2
	39	258131	0.22	0.03	0.03	0.07	-0.11	0.2
	40	258128	0.64	0.38	-0.21	0.38	-0.25	0.2
	41	258509	0.39	0.22	0.22	-0.22	-0.01	0.2
	42	258231	0.59	0.39	-0.19	-0.27	0.39	0.2
	43	258111	0.61	0.36	-0.22	0.36	-0.24	0.2



**Table 2.A4** Item Statistics: MD Mod-HSA Algebra—January

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
212	44	258096	0.25	0.11	0.11	0.07	-0.19	0.2
	45	258125	0.39	0.13	-0.17	0.13	0.01	0.2
	46	258144	0.36	0.20	0.20	0.00	-0.21	0.2
	47	261558	0.40	0.23	-0.10	0.23	-0.13	0.3
	48	261562	0.41	0.26	0.26	-0.16	-0.11	0.2
	49	258220	0.34	0.16	-0.09	-0.06	0.16	0.2
	50	258135	0.53	0.21	-0.13	0.21	-0.11	0.3
<b>Mean</b>			0.50	0.27	-0.01	0.00	-0.03	0.2
<b>SD</b>			0.14	0.09	0.22	0.23	0.21	0.1

Note: P\_Val = P-Value, R\_ITT = item-total correlation, P\_BIS1 to P\_BIS3 = option-total correlation, %Omits = percent of omitted responses.

**Table 2.A5** Item Statistics: MD Mod-HSA Biology—January

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
212	1	258636	0.61	0.28	-0.17	0.28	-0.17	0.0
	2	258653	0.36	0.26	0.26	-0.07	-0.20	0.0
	3	258690	0.42	0.17	-0.01	-0.17	0.17	0.1
	4	258702	0.56	0.36	-0.28	0.36	-0.15	0.1
	5	258662	0.35	0.24	-0.09	-0.15	0.24	0.1
	6	258659	0.30	0.08	0.08	-0.15	0.08	0.1
	7	258673	0.62	0.25	-0.15	-0.15	0.25	0.1
	8	258701	0.40	0.30	-0.25	0.30	-0.09	0.1
	9	258628	0.58	0.25	0.25	-0.23	-0.07	0.1
	10	258685	0.30	0.18	0.18	-0.12	-0.09	0.1
	11	261611	0.14	-0.06	0.04	0.00	-0.06	0.1
	12	258615	0.47	0.20	-0.12	0.20	-0.10	0.1
	13	258683	0.66	0.37	-0.24	0.37	-0.22	0.3
	14	258641	0.49	0.20	-0.10	0.20	-0.13	0.1
	15	258676	0.43	0.08	-0.05	0.08	-0.03	0.1
	16	258607	0.63	0.23	-0.13	0.23	-0.18	0.1
	17	258645	0.55	0.35	-0.23	-0.19	0.35	0.3
	18	258666	0.59	0.22	-0.13	0.22	-0.15	0.1
	19	258675	0.46	0.22	-0.08	0.22	-0.16	0.1
	20	261609	0.61	0.19	-0.07	-0.20	0.19	0.1
	21	258665	0.26	0.24	0.24	-0.08	-0.14	0.1
	22	258682	0.48	0.15	-0.11	0.15	-0.05	0.1
	23	258648	0.38	0.22	-0.15	0.22	-0.09	0.2
	24	258614	0.40	0.30	-0.12	-0.20	0.30	0.1
	25	258680	0.43	0.27	-0.18	-0.12	0.27	0.1
	26	258681	0.38	0.04	0.01	-0.03	0.04	0.3
	27	258642	0.55	0.14	-0.05	0.14	-0.11	0.3
	28	261623	0.66	0.27	-0.14	-0.23	0.27	0.0
	29	258649	0.27	0.12	0.12	-0.27	0.12	0.1
	30	258687	0.43	0.25	-0.14	0.25	-0.14	0.1
	31	258646	0.37	0.19	0.19	-0.19	-0.03	0.1
	32	261626	0.64	0.29	-0.19	-0.19	0.29	0.0
	33	258707	0.51	0.32	0.32	-0.23	-0.15	0.1
	34	258643	0.56	0.22	0.22	-0.13	-0.15	0.0
	35	258698	0.32	0.17	-0.17	0.00	0.17	0.0
	36	258728	0.27	0.23	-0.16	-0.12	0.23	0.0
	37	258734	0.56	0.31	-0.24	-0.13	0.31	0.2
	38	258735	0.46	0.26	-0.17	0.26	-0.13	0.1
	39	258704	0.52	0.30	-0.14	0.30	-0.22	0.1
	40	258624	0.57	0.34	0.34	-0.23	-0.17	0.0
	41	258697	0.42	0.17	0.17	-0.09	-0.10	0.1
	42	258616	0.24	0.10	-0.13	0.10	0.05	0.1
212	43	258617	0.46	0.15	0.15	-0.14	-0.04	0.0

**Table 2.A5** Item Statistics: MD Mod-HSA Biology—January

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
	44	258688	0.38	0.15	-0.07	-0.09	0.15	0.1
	45	258669	0.64	0.32	-0.17	-0.22	0.32	0.1
	46	261621	0.65	0.34	0.34	-0.20	-0.24	0.1
	47	258703	0.44	0.24	-0.13	0.24	-0.13	0.2
	48	258692	0.48	0.17	-0.07	-0.12	0.17	0.1
	49	258635	0.51	0.34	-0.21	-0.19	0.34	0.1
	50	261616	0.46	0.35	-0.19	-0.20	0.35	0.2
<b>Mean</b>			0.46	0.23	-0.04	-0.01	0.02	0.1
<b>SD</b>			0.13	0.09	0.17	0.20	0.19	0.1

Note: P\_Val = P-Value, R\_ITT = item-total correlation, P\_BIS1 to P\_BIS3 = option-total correlation, %Omits = percent of omitted responses.

**Table 2.A6** Item Statistics: MD Mod-HSA English—January

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
212	1	259429	0.49	0.29	0.29	-0.20	-0.13	0.0
	2	259426	0.62	0.31	0.31	-0.19	-0.18	0.1
	3	259349	0.66	0.32	-0.21	0.32	-0.19	0.2
	4	259427	0.47	0.22	-0.09	0.22	-0.15	0.2
	5	259312	0.69	0.38	0.38	-0.29	-0.18	0.1
	6	259368	0.38	0.21	0.21	-0.13	-0.09	0.2
	7	259371	0.73	0.41	-0.28	-0.25	0.41	0.1
	8	259367	0.70	0.30	-0.24	0.30	-0.17	0.2
	9	259370	0.50	0.23	-0.20	0.23	-0.08	0.2
	10	259432	0.66	0.29	0.29	-0.14	-0.21	0.2
	11	259433	0.54	0.35	0.35	-0.21	-0.20	0.2
	12	259354	0.43	0.27	-0.14	-0.15	0.27	0.2
	13	259407	0.18	0.04	-0.18	0.04	0.15	0.1
	14	259335	0.38	0.23	-0.20	-0.08	0.23	0.2
	15	259410	0.71	0.37	-0.28	0.37	-0.18	0.2
	16	259413	0.52	0.27	-0.14	0.27	-0.20	0.3
	17	259411	0.50	0.29	-0.18	-0.16	0.29	0.3
	18	259414	0.42	0.26	-0.16	-0.11	0.26	0.5
	19	259338	0.41	0.21	0.21	-0.07	-0.14	0.4
	20	259339	0.65	0.36	-0.21	0.36	-0.25	0.5
	21	259340	0.76	0.39	-0.26	-0.23	0.39	0.5
	22	259362	0.64	0.44	0.44	-0.32	-0.21	0.5
	23	259436	0.35	0.21	0.21	-0.01	-0.23	0.5
	24	259347	0.44	0.29	0.29	-0.16	-0.15	0.5
	25	259424	0.62	0.32	-0.15	-0.24	0.32	0.7
	26	259423	0.47	0.16	-0.14	-0.04	0.16	0.6
	27	259425	0.48	0.26	-0.16	0.26	-0.12	0.7
	28	259422	0.42	0.21	-0.08	0.21	-0.14	0.8
	29	259445	0.66	0.29	-0.29	0.29	-0.05	0.2
	30	259374	0.46	0.30	-0.16	-0.20	0.30	0.2
	31	259450	0.41	0.33	-0.23	-0.14	0.33	0.2
	32	259376	0.65	0.37	-0.19	-0.29	0.37	0.2
	33	259310	0.62	0.37	-0.24	0.37	-0.21	0.2
	34	259365	0.61	0.36	-0.17	0.36	-0.27	0.2
	35	259449	0.67	0.29	0.29	-0.18	-0.19	0.2
	36	259441	0.30	0.20	0.20	-0.14	-0.05	0.2
	37	259443	0.57	0.27	-0.17	0.27	-0.15	0.2
	38	259437	0.48	0.26	0.26	-0.10	-0.19	0.2
	39	259457	0.44	0.32	0.32	-0.25	-0.09	0.2
	40	259330	0.74	0.38	-0.24	0.38	-0.24	0.2
	41	259458	0.38	0.22	0.22	-0.23	0.00	0.3
	42	259466	0.69	0.44	-0.22	-0.34	0.44	0.2
	43	259395	0.46	0.29	-0.07	0.29	-0.25	0.2

**Table 2.A6** Item Statistics: MD Mod-HSA English—January

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
212	44	259459	0.54	0.30	-0.14	-0.20	0.30	0.2
	45	259396	0.36	0.21	-0.11	-0.10	0.21	0.3
	46	259460	0.67	0.35	0.35	-0.28	-0.14	0.2
	47	259398	0.60	0.32	-0.21	0.32	-0.17	0.2
	48	259397	0.45	0.29	-0.24	-0.09	0.29	0.3
	49	259360	0.50	0.32	0.32	-0.21	-0.14	0.3
	50	259435	0.24	0.20	-0.10	-0.09	0.20	0.3
<b>Mean</b>			0.53	0.29	-0.02	-0.02	-0.01	0.3
<b>SD</b>			0.14	0.08	0.23	0.24	0.23	0.2

Note: P\_Val = P-Value, R\_ITT = item-total correlation, P\_BIS1 to P\_BIS3 = option-total correlation, %Omits = percent of omitted responses.

**Table 2.A7** Item Statistics: MD Mod-HSA Algebra—April

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
312	1	258090	0.64	0.38	-0.16	-0.31	0.38	0.0
	2	258095	0.69	0.42	0.42	-0.28	-0.27	0.0
	3	258166	0.77	0.34	-0.25	0.34	-0.21	0.0
	4	258312	0.50	0.37	0.37	-0.22	-0.23	0.2
	5	258173	0.59	0.28	-0.19	0.28	-0.15	0.0
	6	258115	0.43	0.30	0.30	-0.18	-0.15	0.0
	7	258223	0.33	0.16	-0.03	0.16	-0.13	0.0
	8	258230	0.52	0.24	0.24	-0.18	-0.12	0.0
	9	258147	0.47	0.36	0.36	-0.21	-0.23	0.0
	10	261560	0.64	0.34	-0.24	0.34	-0.18	0.0
	11	258227	0.61	0.31	0.31	-0.15	-0.24	0.2
	12	258308	0.43	0.27	0.27	-0.13	-0.15	0.2
	13	258101	0.54	0.31	-0.21	0.31	-0.14	0.2
	14	258210	0.80	0.40	-0.27	0.40	-0.24	0.2
	15	258116	0.49	0.26	0.26	-0.21	-0.13	0.2
	16	258089	0.26	0.21	-0.13	0.21	-0.05	0.2
	17	261556	0.45	0.28	0.28	-0.23	-0.08	0.2
	18	258309	0.83	0.36	-0.23	-0.24	0.36	0.2
	19	258098	0.60	0.41	-0.24	-0.27	0.41	0.2
	20	258208	0.38	0.17	-0.03	-0.14	0.17	0.2
	21	258161	0.59	0.48	0.48	-0.41	-0.13	0.2
	22	258159	0.40	0.32	-0.10	-0.22	0.32	0.2
	23	258184	0.56	0.32	-0.08	0.32	-0.28	0.2
	24	258136	0.55	0.36	-0.25	0.36	-0.16	0.4
	25	258102	0.48	0.29	-0.15	0.29	-0.17	0.4
	26	258226	0.40	0.20	-0.13	-0.09	0.20	0.2
	27	258188	0.62	0.37	-0.21	0.37	-0.25	0.2
	28	258174	0.47	0.29	-0.14	-0.19	0.29	0.4
	29	258209	0.66	0.31	-0.17	-0.23	0.31	0.2
	30	258154	0.41	0.43	-0.28	-0.17	0.43	0.2
	31	258113	0.59	0.32	-0.17	0.32	-0.21	0.2
	32	258198	0.36	0.28	-0.08	-0.19	0.28	0.2
	33	258120	0.49	0.36	-0.18	-0.23	0.36	0.2
	34	258169	0.43	0.26	-0.14	-0.14	0.26	0.4
	35	258119	0.44	0.35	0.35	-0.13	-0.26	0.4
	36	258160	0.46	0.20	0.20	-0.17	-0.04	0.2
	37	258241	0.60	0.31	-0.17	0.31	-0.22	0.2
	38	258130	0.48	0.26	0.26	-0.13	-0.16	0.4
	39	258131	0.22	0.01	0.01	0.11	-0.14	0.2
	40	258128	0.64	0.35	-0.19	0.35	-0.23	0.2
	41	258509	0.41	0.19	0.19	-0.19	-0.01	0.2
	42	258231	0.58	0.45	-0.25	-0.28	0.45	0.2
	43	258111	0.64	0.36	-0.25	0.36	-0.20	0.2

**Table 2.A7** Item Statistics: MD Mod-HSA Algebra—April

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
312	44	258096	0.26	0.18	0.18	0.01	-0.21	0.2
	45	258125	0.41	0.10	-0.09	0.10	-0.02	0.2
	46	258144	0.34	0.18	0.18	0.01	-0.19	0.2
	47	261558	0.39	0.24	-0.14	0.24	-0.10	0.4
	48	261562	0.40	0.21	0.21	-0.17	-0.03	0.2
	49	258220	0.33	0.11	-0.04	-0.05	0.11	0.4
	50	258135	0.52	0.23	-0.15	0.23	-0.11	0.2
<b>Mean</b>			0.50	0.29	-0.01	-0.01	-0.03	0.2
<b>SD</b>			0.14	0.09	0.23	0.25	0.23	0.1

Note: P\_Val = P-Value, R\_ITT = item-total correlation, P\_BIS1 to P\_BIS3 = option-total correlation, %Omits = percent of omitted responses.

**Table 2.A8** Item Statistics: MD Mod-HSA Biology—April

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
312	1	258636	0.55	0.20	-0.08	0.20	-0.18	0.0
	2	258653	0.36	0.17	0.17	-0.02	-0.16	0.0
	3	258690	0.43	0.11	-0.06	-0.06	0.11	0.0
	4	258702	0.54	0.33	-0.29	0.33	-0.11	0.0
	5	258662	0.34	0.29	-0.10	-0.19	0.29	0.0
	6	258659	0.30	0.15	0.15	-0.15	0.01	0.0
	7	258673	0.64	0.24	-0.17	-0.13	0.24	0.0
	8	258701	0.44	0.22	-0.25	0.22	0.00	0.0
	9	258628	0.56	0.35	0.35	-0.27	-0.15	0.0
	10	258685	0.27	0.10	0.10	-0.14	0.00	0.0
	11	261611	0.16	0.11	0.04	-0.13	0.11	0.0
	12	258615	0.50	0.28	-0.15	0.28	-0.18	0.0
	13	258683	0.64	0.29	-0.22	0.29	-0.13	0.6
	14	258641	0.46	0.13	0.00	0.13	-0.16	0.0
	15	258676	0.45	0.21	-0.12	0.21	-0.11	0.0
	16	258607	0.65	0.27	-0.16	0.27	-0.21	0.0
	17	258645	0.55	0.41	-0.28	-0.21	0.41	0.0
	18	258666	0.56	0.28	-0.15	0.28	-0.20	0.0
	19	258675	0.49	0.27	-0.15	0.27	-0.17	0.0
	20	261609	0.58	0.15	-0.01	-0.24	0.15	0.0
	21	258665	0.27	0.23	0.23	-0.19	-0.02	0.0
	22	258682	0.49	0.19	-0.08	0.19	-0.14	0.0
	23	258648	0.41	0.24	-0.14	0.24	-0.13	0.0
	24	258614	0.38	0.28	-0.20	-0.09	0.28	0.0
	25	258680	0.48	0.29	-0.13	-0.19	0.29	0.0
	26	258681	0.35	0.19	-0.18	-0.02	0.19	0.3
	27	258642	0.51	0.22	-0.15	0.22	-0.13	0.3
	28	261623	0.62	0.34	-0.22	-0.23	0.34	0.0
	29	258649	0.29	0.11	0.11	-0.32	0.17	0.3
	30	258687	0.42	0.28	-0.15	0.28	-0.16	0.0
	31	258646	0.38	0.17	0.17	-0.15	-0.05	0.0
	32	261626	0.62	0.25	-0.04	-0.25	0.25	0.0
	33	258707	0.47	0.31	0.31	-0.23	-0.12	0.0
	34	258643	0.59	0.27	0.27	-0.23	-0.09	0.0
	35	258698	0.36	0.04	-0.03	-0.01	0.04	0.0
	36	258728	0.30	0.14	-0.08	-0.08	0.14	0.3
	37	258734	0.56	0.32	-0.14	-0.24	0.32	0.0
	38	258735	0.46	0.09	-0.16	0.09	0.04	0.0
	39	258704	0.52	0.34	-0.22	0.34	-0.18	0.0
	40	258624	0.58	0.28	0.28	-0.21	-0.13	0.0
	41	258697	0.42	0.27	0.27	-0.20	-0.10	0.0
	42	258616	0.25	0.00	-0.08	0.00	0.09	0.0
	43	258617	0.39	0.12	0.12	-0.20	0.05	0.0



**Table 2.A8** Item Statistics: MD Mod-HSA Biology—April

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
312	44	258688	0.38	0.11	-0.02	-0.10	0.11	0.0
	45	258669	0.59	0.18	-0.02	-0.21	0.18	0.0
	46	261621	0.60	0.38	0.38	-0.19	-0.27	0.0
	47	258703	0.41	0.21	-0.11	0.21	-0.12	0.0
	48	258692	0.46	0.23	-0.13	-0.13	0.23	0.0
	49	258635	0.53	0.28	-0.17	-0.17	0.28	0.0
	50	261616	0.46	0.29	-0.17	-0.15	0.29	0.0
<b>Mean</b>			0.46	0.22	-0.04	-0.03	0.02	0.0
<b>SD</b>			0.12	0.09	0.18	0.20	0.18	0.1

Note: P\_Val = P-Value, R\_ITT = item-total correlation, P\_BIS1 to P\_BIS3 = option-total correlation, %Omits = percent of omitted responses.

**Table 2.A9** Item Statistics: MD Mod-HSA English—April

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
312	1	259429	0.47	0.31	0.31	-0.26	-0.10	0.0
	2	259426	0.65	0.33	0.33	-0.16	-0.26	0.0
	3	259349	0.63	0.39	-0.25	0.39	-0.23	0.0
	4	259427	0.48	0.22	-0.05	0.22	-0.20	0.2
	5	259312	0.71	0.33	0.33	-0.22	-0.20	0.2
	6	259368	0.40	0.22	0.22	-0.14	-0.11	0.0
	7	259371	0.70	0.40	-0.26	-0.26	0.40	0.0
	8	259367	0.66	0.37	-0.24	0.37	-0.25	0.0
	9	259370	0.50	0.24	-0.27	0.24	-0.07	0.0
	10	259432	0.70	0.28	0.28	-0.19	-0.17	0.0
	11	259433	0.57	0.27	0.27	-0.14	-0.21	0.2
	12	259354	0.47	0.28	-0.20	-0.12	0.28	0.0
	13	259407	0.23	0.08	-0.15	0.08	0.09	0.2
	14	259335	0.42	0.36	-0.19	-0.22	0.36	0.2
	15	259410	0.72	0.38	-0.27	0.38	-0.22	0.0
	16	259413	0.53	0.27	-0.19	0.27	-0.17	0.0
	17	259411	0.49	0.27	-0.13	-0.19	0.27	0.0
	18	259414	0.41	0.31	-0.17	-0.16	0.31	0.0
	19	259338	0.42	0.17	0.17	0.02	-0.22	0.0
	20	259339	0.62	0.36	-0.26	0.36	-0.19	0.0
	21	259340	0.76	0.38	-0.23	-0.26	0.38	0.4
	22	259362	0.68	0.44	0.44	-0.30	-0.25	0.4
	23	259436	0.31	0.22	0.22	-0.08	-0.17	0.4
	24	259347	0.47	0.29	0.29	-0.15	-0.17	0.2
	25	259424	0.63	0.32	-0.17	-0.23	0.32	0.2
	26	259423	0.48	0.17	-0.16	-0.04	0.17	0.2
	27	259425	0.49	0.21	-0.18	0.21	-0.05	0.2
	28	259422	0.42	0.33	-0.13	0.33	-0.23	0.4
	29	259445	0.66	0.37	-0.33	0.37	-0.13	0.0
	30	259374	0.44	0.36	-0.20	-0.25	0.36	0.0
	31	259450	0.45	0.40	-0.19	-0.26	0.40	0.0
	32	259376	0.62	0.40	-0.20	-0.31	0.40	0.0
	33	259310	0.66	0.39	-0.24	0.39	-0.26	0.0
	34	259365	0.61	0.30	-0.17	0.30	-0.20	0.0
	35	259449	0.66	0.31	0.31	-0.14	-0.26	0.2
	36	259441	0.35	0.19	0.19	-0.14	-0.06	0.0
	37	259443	0.57	0.21	-0.14	0.21	-0.12	0.2
	38	259437	0.53	0.32	0.32	-0.12	-0.27	0.0
	39	259457	0.51	0.36	0.36	-0.28	-0.13	0.0
	40	259330	0.71	0.39	-0.27	0.39	-0.24	0.0
	41	259458	0.40	0.28	0.28	-0.24	-0.06	0.0
	42	259466	0.70	0.47	-0.31	-0.31	0.47	0.0
312	43	259395	0.48	0.31	-0.10	0.31	-0.25	0.0

**Table 2.A9** Item Statistics: MD Mod-HSA English—April

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
	44	259459	0.54	0.40	-0.25	-0.23	0.40	0.0
	45	259396	0.38	0.26	-0.14	-0.13	0.26	0.2
	46	259460	0.65	0.41	0.41	-0.34	-0.17	0.0
	47	259398	0.60	0.38	-0.26	0.38	-0.20	0.0
	48	259397	0.52	0.28	-0.15	-0.18	0.28	0.0
	49	259360	0.54	0.21	0.21	-0.12	-0.13	0.0
	50	259435	0.26	0.19	-0.09	-0.11	0.19	0.0
<b>Mean</b>			0.54	0.31	-0.03	-0.02	-0.01	0.1
<b>SD</b>			0.13	0.08	0.24	0.25	0.25	0.1

Note: P\_Val = P-Value, R\_ITT = item-total correlation, P\_BIS1 to P\_BIS3 = option-total correlation, %Omits = percent of omitted responses.

**Table 2.A10** Item Statistics: MD Mod-HSA Algebra—May

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
412	1	258190	0.37	0.30	-0.15	-0.17	0.30	0.0
	2	258164	0.40	0.26	-0.16	-0.12	0.26	0.1
	3	258224	0.31	0.26	0.04	0.26	-0.29	0.1
	4	258107	0.29	0.15	-0.09	-0.06	0.15	0.1
	5	258126	0.52	0.31	0.31	-0.21	-0.15	0.1
	6	258239	0.30	0.16	-0.02	0.16	-0.15	0.2
	7	258123	0.60	0.40	0.40	-0.30	-0.19	0.1
	8	258124	0.30	0.34	-0.15	-0.18	0.34	0.1
	9	258141	0.45	0.35	0.35	-0.21	-0.19	0.1
	10	258200	0.30	0.29	0.29	-0.02	-0.26	0.1
	11	258179	0.35	0.21	-0.13	-0.10	0.21	0.2
	12	258235	0.58	0.38	-0.25	0.38	-0.20	0.1
	13	258105	0.36	0.19	0.19	-0.20	-0.01	0.4
	14	258236	0.52	0.27	-0.18	0.27	-0.15	0.2
	15	261559	0.41	0.19	0.19	-0.12	-0.09	0.2
	16	258211	0.62	0.44	-0.36	0.44	-0.16	0.1
	17	258209	0.66	0.25	-0.15	-0.18	0.25	0.1
	18	258182	0.64	0.39	-0.18	-0.29	0.39	0.2
	19	258238	0.29	0.34	-0.17	-0.14	0.34	0.3
	20	261561	0.51	0.28	0.28	-0.12	-0.20	0.2
	21	258132	0.46	0.24	-0.13	0.24	-0.15	0.2
	22	258158	0.53	0.32	-0.13	-0.24	0.32	0.3
	23	258145	0.60	0.31	-0.26	0.31	-0.13	0.3
	24	261563	0.36	0.18	-0.01	-0.18	0.18	0.3
	25	258229	0.69	0.31	-0.24	0.31	-0.15	0.3
	26	258197	0.57	0.33	-0.27	0.33	-0.13	0.0
	27	258097	0.32	0.34	0.34	-0.12	-0.24	0.1
	28	258310	0.68	0.38	-0.19	-0.29	0.38	0.1
	29	258109	0.52	0.28	0.28	-0.15	-0.19	0.0
	30	258110	0.39	0.18	-0.04	0.18	-0.16	0.0
	31	258103	0.33	0.12	0.12	-0.18	0.07	0.2
	32	258108	0.49	0.16	-0.04	0.16	-0.14	0.1
	33	258196	0.58	0.21	-0.09	0.21	-0.19	0.1
	34	261564	0.52	0.35	0.35	-0.23	-0.18	0.0
	35	258153	0.41	0.26	0.26	-0.08	-0.19	0.1
	36	258122	0.81	0.33	-0.24	0.33	-0.20	0.1
	37	258240	0.65	0.32	-0.18	0.32	-0.22	0.1
	38	258157	0.22	0.17	0.17	-0.01	-0.13	0.1
	39	258091	0.23	0.20	-0.10	0.20	-0.07	0.1
	40	258118	0.52	0.29	0.29	-0.16	-0.19	0.1
	41	258225	0.55	0.27	-0.15	0.27	-0.18	0.0
	42	261557	0.39	0.25	0.25	-0.22	-0.05	0.1

**Table 2.A10** Item Statistics: MD Mod-HSA Algebra—May

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
412	43	258152	0.42	0.17	0.17	-0.12	-0.06	0.1
	44	258133	0.41	0.27	0.27	-0.21	-0.09	0.1
	45	258214	0.36	0.30	0.30	-0.12	-0.19	0.1
	46	258178	0.70	0.32	-0.18	-0.23	0.32	0.1
	47	258100	0.58	0.34	-0.25	0.34	-0.15	0.1
	48	258171	0.47	0.32	-0.19	0.32	-0.17	0.0
	49	258142	0.45	0.35	-0.15	-0.25	0.35	0.1
	50	258150	0.42	0.25	0.25	-0.05	-0.21	0.3
<b>Mean</b>			0.47	0.28	0.01	0.00	-0.04	0.1
<b>SD</b>			0.14	0.07	0.22	0.23	0.21	0.1

Note: P\_Val = P-Value, R\_ITT = item-total correlation, P\_BIS1 to P\_BIS3 = option-total correlation, %Omits = percent of omitted responses.

**Table 2.A11** Item Statistics: MD Mod-HSA Biology—May

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
412	1	258627	0.79	0.22	-0.13	0.22	-0.16	0.0
	2	258733	0.58	0.12	0.12	-0.03	-0.14	0.1
	3	258684	0.51	0.15	-0.02	-0.16	0.15	0.1
	4	258644	0.35	0.31	0.31	-0.17	-0.14	0.0
	5	258634	0.44	0.26	-0.19	0.26	-0.11	0.0
	6	261644	0.78	0.27	0.27	-0.14	-0.21	0.0
	7	261645	0.38	0.27	-0.06	-0.22	0.27	0.1
	8	258619	0.35	0.28	0.28	-0.12	-0.16	0.2
	9	258700	0.61	0.36	-0.18	-0.26	0.36	0.0
	10	258618	0.35	0.17	-0.06	-0.11	0.17	0.1
	11	261627	0.67	0.26	-0.18	0.26	-0.15	0.0
	12	258639	0.41	0.25	0.25	-0.09	-0.18	0.0
	13	258732	0.57	0.24	0.24	-0.19	-0.10	0.3
	14	258727	0.50	0.26	-0.17	0.26	-0.14	0.1
	15	258622	0.55	0.36	0.36	-0.29	-0.13	0.1
	16	258695	0.43	0.22	-0.10	0.22	-0.14	0.3
	17	258631	0.80	0.29	0.29	-0.18	-0.21	0.2
	18	258699	0.24	0.00	-0.18	0.00	0.16	0.2
	19	261607	0.67	0.25	-0.15	0.25	-0.16	0.2
	20	261624	0.45	0.33	-0.17	-0.21	0.33	0.3
	21	258612	0.65	0.32	-0.21	0.32	-0.19	0.2
	22	261610	0.46	0.37	-0.17	-0.24	0.37	0.3
	23	258714	0.33	0.37	0.37	-0.18	-0.19	0.3
	24	258725	0.65	0.30	-0.17	0.30	-0.20	0.5
	25	258664	0.63	0.32	-0.16	0.32	-0.24	0.6
	26	258638	0.32	0.19	-0.05	-0.16	0.19	0.1
	27	258650	0.48	0.30	-0.14	-0.20	0.30	0.1
	28	261614	0.65	0.34	0.34	-0.21	-0.22	0.2
	29	261622	0.82	0.24	-0.14	0.24	-0.19	0.2
	30	258705	0.30	0.20	-0.14	-0.05	0.20	0.1
	31	258678	0.66	0.35	-0.20	0.35	-0.23	0.1
	32	261642	0.42	0.24	0.24	-0.23	-0.01	0.1
	33	258654	0.64	0.19	-0.24	-0.02	0.19	0.1
	34	258670	0.38	0.14	-0.02	-0.12	0.14	0.1
	35	258660	0.47	0.29	-0.20	-0.13	0.29	0.2
	36	258637	0.53	0.35	-0.22	0.35	-0.19	0.1
	37	258640	0.60	0.21	-0.11	0.21	-0.16	0.1
	38	258674	0.47	0.23	-0.10	-0.16	0.23	0.1
	39	258697	0.44	0.24	0.24	-0.16	-0.10	0.1
	40	258616	0.21	0.05	-0.10	0.05	0.07	0.1
	41	258630	0.27	0.25	-0.13	-0.10	0.25	0.1
	42	261617	0.41	0.20	0.20	-0.07	-0.21	0.1
412	43	258726	0.42	0.25	0.25	-0.10	-0.17	0.1

**Table 2.A11** Item Statistics: MD Mod-HSA Biology—May

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
	44	258730	0.51	0.25	0.25	-0.12	-0.19	0.2
	45	258657	0.24	0.12	-0.09	-0.03	0.12	0.2
	46	258651	0.49	0.39	0.39	-0.23	-0.21	0.2
	47	258712	0.48	0.33	-0.21	-0.18	0.33	0.1
	48	258731	0.35	0.22	-0.09	-0.13	0.22	0.3
	49	261608	0.58	0.34	-0.16	-0.26	0.34	0.3
	50	258693	0.42	0.34	0.34	-0.24	-0.13	0.3
<b>Mean</b>			0.49	0.26	0.00	-0.04	-0.01	0.2
<b>SD</b>			0.15	0.08	0.21	0.20	0.21	0.1

Note: P\_Val = P-Value, R\_ITT = item-total correlation, P\_BIS1 to P\_BIS3 = option-total correlation, %Omits = percent of omitted responses.

**Table 2.A12** Item Statistics: MD Mod-HSA English—May

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
412	1	259343	0.62	0.32	-0.18	-0.22	0.32	0.0
	2	259415	0.67	0.29	0.29	-0.23	-0.15	0.0
	3	259417	0.52	0.16	0.16	-0.13	-0.04	0.0
	4	259416	0.80	0.31	-0.18	0.31	-0.24	0.0
	5	259323	0.46	0.32	0.32	-0.18	-0.18	0.1
	6	259453	0.43	0.16	-0.05	-0.17	0.16	0.2
	7	259382	0.62	0.25	-0.19	0.25	-0.12	0.0
	8	259452	0.40	0.20	-0.13	0.20	-0.11	0.0
	9	259465	0.39	0.18	0.18	-0.13	-0.07	0.0
	10	259351	0.45	0.21	-0.13	0.21	-0.11	0.0
	11	259430	0.78	0.16	-0.20	0.16	-0.02	0.0
	12	259431	0.69	0.32	0.32	-0.19	-0.22	0.1
	13	259318	0.59	0.39	0.39	-0.26	-0.22	0.2
	14	259319	0.35	0.12	-0.01	-0.14	0.12	0.1
	15	259320	0.72	0.34	-0.19	0.34	-0.25	0.0
	16	259419	0.62	0.27	-0.15	0.27	-0.19	0.1
	17	259421	0.60	0.26	0.26	-0.21	-0.11	0.2
	18	259463	0.38	0.21	0.21	-0.13	-0.09	0.1
	19	259345	0.52	0.38	-0.20	-0.24	0.38	0.2
	20	259325	0.59	0.36	-0.21	0.36	-0.23	0.1
	21	259385	0.59	0.33	-0.16	-0.24	0.33	0.1
	22	259390	0.61	0.32	-0.15	-0.24	0.32	0.1
	23	259383	0.52	0.22	-0.19	0.22	-0.06	0.2
	24	259386	0.44	0.38	-0.24	-0.17	0.38	0.3
	25	259388	0.51	0.29	0.29	-0.08	-0.26	0.2
	26	259389	0.41	0.24	-0.15	0.24	-0.10	0.3
	27	259438	0.46	0.17	-0.12	0.17	-0.08	0.3
	28	259439	0.50	0.26	-0.21	0.26	-0.12	0.2
	29	259437	0.50	0.25	0.25	-0.08	-0.21	0.2
	30	259332	0.64	0.20	-0.15	0.20	-0.09	0.3
	31	259403	0.40	0.19	-0.03	-0.19	0.19	0.1
	32	259401	0.43	0.24	0.24	-0.09	-0.18	0.2
	33	259402	0.44	0.31	-0.29	-0.04	0.31	0.2
	34	259399	0.75	0.33	-0.20	-0.22	0.33	0.2
	35	259400	0.54	0.36	-0.21	-0.25	0.36	0.1
	36	259404	0.60	0.29	0.29	-0.16	-0.19	0.2
	37	259461	0.72	0.36	-0.25	-0.21	0.36	0.2
	38	259446	0.62	0.38	-0.20	-0.26	0.38	0.3
	39	259447	0.55	0.35	-0.23	0.35	-0.19	0.2
	40	259448	0.61	0.34	-0.21	-0.20	0.34	0.2
	41	259358	0.54	0.36	-0.18	-0.23	0.36	0.2



**Table 2.A12** Item Statistics: MD Mod-HSA English—May

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
412	42	259434	0.42	0.14	-0.06	0.14	-0.13	0.2
	43	259391	0.59	0.36	-0.17	0.36	-0.27	0.4
	44	259454	0.35	0.23	0.23	-0.14	-0.09	0.2
	45	259455	0.50	0.35	-0.22	-0.17	0.35	0.2
	46	259392	0.49	0.37	-0.21	-0.21	0.37	0.3
	47	259394	0.71	0.42	0.42	-0.28	-0.26	0.2
	48	259393	0.53	0.37	0.37	-0.21	-0.21	0.2
	49	259444	0.67	0.26	-0.14	0.26	-0.18	0.2
	50	259356	0.57	0.29	-0.22	-0.16	0.29	0.2
<b>Mean</b>			0.55	0.28	-0.04	-0.04	0.01	0.2
<b>SD</b>			0.11	0.08	0.22	0.22	0.24	0.1

Note: P\_Val = P-Value, R\_ITT = item-total correlation, P\_BIS1 to P\_BIS3 = option-total correlation, %Omits = percent of omitted responses.

**Table 2.A13** Item Statistics: MD Mod-HSA Algebra—Summer Primary 1

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
512	1	258090	0.59	0.20	-0.12	-0.13	0.20	0.0
	2	258095	0.74	0.49	0.49	-0.33	-0.30	0.0
	3	258166	0.74	0.25	-0.30	0.25	-0.02	0.0
	4	258312	0.48	0.32	0.32	-0.15	-0.26	0.0
	5	258173	0.53	0.26	-0.23	0.26	-0.08	0.0
	6	258115	0.30	0.23	0.23	-0.11	-0.11	0.0
	7	258223	0.19	0.08	-0.24	0.08	0.14	0.0
	8	258230	0.51	0.21	0.21	-0.41	0.15	0.0
	9	258147	0.49	0.17	0.17	0.00	-0.22	0.0
	10	261560	0.62	0.49	-0.22	0.49	-0.38	0.0
	11	258227	0.56	0.21	0.21	-0.05	-0.21	0.0
	12	258308	0.40	0.30	0.30	-0.05	-0.26	0.0
	13	258101	0.55	0.05	-0.15	0.05	0.06	0.0
	14	258210	0.77	0.43	-0.33	0.43	-0.24	0.0
	15	258116	0.40	0.17	0.17	-0.15	-0.06	1.2
	16	258089	0.17	0.18	-0.04	0.18	-0.09	0.0
	17	261556	0.50	0.34	0.34	-0.17	-0.22	0.0
	18	258309	0.78	0.28	-0.23	-0.17	0.28	0.0
	19	258098	0.47	0.17	-0.30	0.04	0.17	0.0
	20	258208	0.36	0.29	-0.01	-0.29	0.29	0.0
	21	258161	0.50	0.39	0.39	-0.27	-0.18	0.0
	22	258159	0.33	0.28	-0.09	-0.19	0.28	0.0
	23	258184	0.45	0.26	-0.08	0.26	-0.19	1.2
	24	258136	0.43	0.19	-0.18	0.19	-0.02	2.3
	25	258102	0.38	0.17	-0.11	0.17	-0.06	1.2
	26	258226	0.40	0.26	-0.04	-0.22	0.26	0.0
	27	258188	0.58	0.27	-0.18	0.27	-0.15	0.0
	28	258174	0.48	0.22	-0.13	-0.12	0.22	0.0
	29	258209	0.67	0.30	-0.21	-0.18	0.30	0.0
	30	258154	0.38	0.33	-0.21	-0.14	0.33	0.0
	31	258113	0.59	0.30	-0.28	0.30	-0.08	0.0
	32	258198	0.31	0.14	-0.11	-0.03	0.14	0.0
	33	258120	0.42	0.15	-0.07	-0.11	0.15	0.0
	34	258169	0.53	0.26	-0.13	-0.19	0.26	0.0
	35	258119	0.48	0.27	0.27	0.02	-0.32	0.0
	36	258160	0.38	0.14	0.14	-0.12	-0.02	0.0
	37	258241	0.57	0.32	-0.02	0.32	-0.40	0.0
	38	258130	0.51	0.17	0.17	-0.12	-0.07	0.0
	39	258131	0.22	-0.18	-0.18	0.14	0.02	0.0
	40	258128	0.59	0.31	-0.27	0.31	-0.12	0.0
	41	258509	0.44	0.21	0.21	-0.08	-0.12	1.2
	42	258231	0.52	0.33	-0.31	-0.05	0.33	1.2
	43	258111	0.60	0.36	-0.24	0.36	-0.25	0.0

**Table 2.A13** Item Statistics: MD Mod-HSA Algebra—Summer Primary 1

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
512	44	258096	0.16	-0.01	-0.01	0.20	-0.22	0.0
	45	258125	0.36	0.32	-0.18	0.32	-0.16	0.0
	46	258144	0.33	0.27	0.27	-0.12	-0.15	0.0
	47	261558	0.35	0.23	-0.26	0.23	0.03	0.0
	48	261562	0.38	0.28	0.28	-0.30	0.01	0.0
	49	258220	0.35	0.24	-0.09	-0.15	0.24	0.0
	50	258135	0.50	0.29	-0.22	0.29	-0.11	0.0
<b>Mean</b>			0.47	0.24	-0.03	0.01	-0.02	0.2
<b>SD</b>			0.15	0.11	0.22	0.22	0.21	0.5

Note: P\_Val = P-Value, R\_ITT = item-total correlation, P\_BIS1 to P\_BIS3 = option-total correlation, %Omits = percent of omitted responses.

**Table 2.A14** Item Statistics: MD Mod-HSA Algebra—Summer Primary 2

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
612	1	258190	0.43	0.47	-0.15	-0.36	0.47	0.0
	2	258164	0.43	0.29	-0.27	-0.06	0.29	0.0
	3	258224	0.32	0.19	0.09	0.19	-0.28	0.0
	4	258107	0.27	0.20	-0.08	-0.11	0.20	0.0
	5	258126	0.53	0.31	0.31	-0.26	-0.10	0.0
	6	258239	0.32	0.25	-0.02	0.25	-0.24	0.0
	7	258123	0.58	0.48	0.48	-0.34	-0.24	0.0
	8	258124	0.43	0.34	-0.22	-0.16	0.34	0.0
	9	258141	0.42	0.35	0.35	-0.15	-0.24	0.0
	10	258200	0.33	0.20	0.20	-0.01	-0.19	0.0
	11	258179	0.33	0.16	-0.19	0.02	0.16	0.0
	12	258235	0.65	0.33	-0.22	0.33	-0.21	0.0
	13	258105	0.38	0.31	0.31	-0.22	-0.12	0.0
	14	258236	0.51	0.34	-0.06	0.34	-0.31	0.0
	15	261559	0.40	0.23	0.23	-0.24	-0.04	0.0
	16	258211	0.60	0.48	-0.38	0.48	-0.19	0.0
	17	258209	0.67	0.30	-0.21	-0.18	0.30	0.0
	18	258182	0.65	0.48	-0.28	-0.32	0.48	0.0
	19	258238	0.29	0.43	-0.31	-0.09	0.43	0.0
	20	261561	0.53	0.34	0.34	-0.18	-0.22	0.0
	21	258132	0.43	0.40	-0.10	0.40	-0.33	0.0
	22	258158	0.58	0.22	-0.25	0.00	0.22	0.0
	23	258145	0.60	0.34	-0.23	0.34	-0.19	0.0
	24	261563	0.38	0.19	-0.10	-0.10	0.19	0.0
	25	258229	0.66	0.33	-0.27	0.33	-0.15	0.0
	26	258197	0.48	0.48	-0.40	0.48	-0.14	0.0
	27	258097	0.22	0.34	0.34	0.04	-0.37	0.0
	28	258310	0.64	0.41	-0.09	-0.39	0.41	0.0
	29	258109	0.53	0.24	0.24	-0.16	-0.12	0.0
	30	258110	0.31	0.20	0.12	0.20	-0.30	0.0
	31	258103	0.32	0.29	0.29	-0.45	0.17	0.0
	32	258108	0.53	0.26	-0.04	0.26	-0.27	0.8
	33	258196	0.60	0.22	-0.09	0.22	-0.20	0.0
	34	261564	0.60	0.37	0.37	-0.28	-0.17	0.0
	35	258153	0.51	0.30	0.30	-0.03	-0.31	0.0
	36	258122	0.76	0.35	-0.26	0.35	-0.20	0.0
	37	258240	0.63	0.36	-0.22	0.36	-0.23	0.0
	38	258157	0.18	0.07	0.07	-0.02	-0.04	0.0
	39	258091	0.28	0.31	-0.09	0.31	-0.21	0.0
	40	258118	0.46	0.19	0.19	-0.01	-0.23	0.0
	41	258225	0.56	0.36	-0.14	0.36	-0.33	0.0
	42	261557	0.38	0.24	0.24	-0.24	-0.01	0.0
	43	258152	0.38	0.20	0.20	-0.09	-0.13	0.0

**Table 2.A14** Item Statistics: MD Mod-HSA Algebra—Summer Primary 2

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
612	44	258133	0.45	0.34	0.34	-0.21	-0.17	0.0
	45	258214	0.47	0.18	0.18	-0.18	-0.02	0.0
	46	258178	0.62	0.50	-0.21	-0.40	0.50	0.0
	47	258100	0.53	0.43	-0.32	0.43	-0.19	0.0
	48	258171	0.43	0.44	-0.26	0.44	-0.23	0.0
	49	258142	0.47	0.39	-0.21	-0.25	0.39	0.0
	50	258150	0.37	0.41	0.41	-0.08	-0.31	0.8
<b>Mean</b>			0.47	0.32	0.00	0.01	-0.05	0.0
<b>SD</b>			0.13	0.10	0.25	0.27	0.26	0.2

Note: P\_Val = P-Value, R\_ITT = item-total correlation, P\_BIS1 to P\_BIS3 = option-total correlation, %Omits = percent of omitted responses.

**Table 2.A15** Item Statistics: MD Mod-HSA Biology—Summer Primary 1

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
512	1	258636	0.66	0.37	-0.39	0.37	-0.03	0.0
	2	258653	0.40	0.31	0.31	-0.19	-0.13	0.0
	3	258690	0.34	0.14	-0.03	-0.12	0.14	0.0
	4	258702	0.60	0.40	-0.26	0.40	-0.24	0.0
	5	258662	0.36	0.25	0.13	-0.36	0.25	0.0
	6	258659	0.26	0.20	0.20	-0.03	-0.15	0.0
	7	258673	0.63	0.18	-0.20	-0.02	0.18	0.0
	8	258701	0.47	0.43	-0.33	0.43	-0.15	0.0
	9	258628	0.57	0.44	0.44	-0.22	-0.31	0.0
	10	258685	0.37	0.09	0.09	-0.12	0.00	0.0
	11	261611	0.19	-0.02	-0.11	0.15	-0.02	0.0
	12	258615	0.43	0.44	-0.25	0.44	-0.25	0.0
	13	258683	0.70	0.25	-0.19	0.25	-0.13	0.0
	14	258641	0.43	0.22	-0.15	0.22	-0.08	0.0
	15	258676	0.39	0.21	-0.23	0.21	-0.01	0.0
	16	258607	0.60	0.43	-0.16	0.43	-0.35	1.4
	17	258645	0.46	0.50	-0.24	-0.32	0.50	0.0
	18	258666	0.54	0.25	-0.04	0.25	-0.33	0.0
	19	258675	0.41	0.18	-0.11	0.18	-0.09	0.0
	20	261609	0.54	0.16	0.00	-0.30	0.16	0.0
	21	258665	0.31	0.41	0.41	-0.07	-0.33	0.0
	22	258682	0.46	0.24	-0.17	0.24	-0.10	0.0
	23	258648	0.33	0.25	-0.11	0.25	-0.14	0.0
	24	258614	0.31	0.31	-0.24	-0.08	0.31	0.0
	25	258680	0.51	0.37	-0.31	-0.13	0.37	0.0
	26	258681	0.37	0.32	-0.33	-0.02	0.32	0.0
	27	258642	0.63	0.38	-0.25	0.38	-0.25	0.0
	28	261623	0.64	0.25	0.05	-0.42	0.25	0.0
	29	258649	0.33	0.11	0.11	-0.39	0.19	0.0
	30	258687	0.41	0.25	-0.36	0.25	0.05	0.0
	31	258646	0.39	0.16	0.16	-0.29	0.10	0.0
	32	261626	0.67	0.39	-0.28	-0.23	0.39	0.0
	33	258707	0.47	0.37	0.37	-0.27	-0.15	0.0
	34	258643	0.66	0.10	0.10	-0.01	-0.16	0.0
	35	258698	0.24	0.10	-0.13	0.10	0.10	1.4
	36	258728	0.34	-0.02	0.03	0.00	-0.02	0.0
	37	258734	0.56	0.32	-0.17	-0.21	0.32	0.0
	38	258735	0.41	0.42	-0.20	0.42	-0.27	0.0
	39	258704	0.46	0.37	-0.24	0.37	-0.18	0.0
	40	258624	0.67	0.44	0.44	-0.30	-0.26	0.0
	41	258697	0.34	0.08	0.08	-0.03	-0.03	0.7
	42	258616	0.23	0.00	0.04	0.00	-0.02	0.7
	43	258617	0.51	-0.11	-0.11	-0.19	0.25	0.0

**Table 2.A15** Item Statistics: MD Mod-HSA Biology—Summer Primary 1

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
512	44	258688	0.27	-0.03	0.02	0.01	-0.03	0.0
	45	258669	0.63	0.48	-0.40	-0.19	0.48	0.0
	46	261621	0.73	0.49	0.49	-0.28	-0.36	0.0
	47	258703	0.44	0.33	-0.30	0.33	-0.08	0.0
	48	258692	0.51	0.25	0.13	-0.40	0.25	0.0
	49	258635	0.56	0.08	-0.10	-0.01	0.08	0.0
	50	261616	0.46	0.29	-0.30	-0.04	0.29	0.0
<b>Mean</b>			0.46	0.26	-0.06	0.01	0.01	0.1
<b>SD</b>			0.14	0.15	0.24	0.26	0.23	0.3

Note: P\_Val = P-Value, R\_ITT = item-total correlation, P\_BIS1 to P\_BIS3 = option-total correlation, %Omits = percent of omitted responses.

**Table 2.A16** Item Statistics: MD Mod-HSA Biology—Summer Primary 2

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
612	1	258627	0.75	0.49	-0.32	0.49	-0.32	0.0
	2	258733	0.57	0.21	0.21	-0.06	-0.24	0.0
	3	258684	0.58	0.09	0.04	-0.16	0.09	0.0
	4	258644	0.29	0.09	0.09	-0.06	-0.02	0.0
	5	258634	0.37	0.21	-0.22	0.21	-0.01	0.0
	6	261644	0.77	0.27	0.27	-0.21	-0.14	0.0
	7	261645	0.36	0.03	0.01	-0.04	0.03	1.2
	8	258619	0.39	0.21	0.21	0.00	-0.22	0.0
	9	258700	0.70	0.32	-0.27	-0.18	0.32	0.0
	10	258618	0.35	0.26	-0.23	-0.04	0.26	0.0
	11	261627	0.57	0.18	-0.14	0.18	-0.09	0.0
	12	258639	0.43	0.37	0.37	-0.22	-0.20	0.0
	13	258732	0.55	0.34	0.34	-0.28	-0.13	0.0
	14	258727	0.57	0.18	0.02	0.18	-0.21	0.0
	15	258622	0.52	0.33	0.33	-0.17	-0.22	0.0
	16	258695	0.45	0.21	-0.19	0.21	-0.05	0.0
	17	258631	0.83	0.19	0.19	-0.16	-0.11	0.0
	18	258699	0.24	0.04	-0.27	0.04	0.22	0.0
	19	261607	0.69	0.12	-0.23	0.12	0.05	0.0
	20	261624	0.40	0.36	-0.10	-0.30	0.36	0.0
	21	258612	0.75	0.51	-0.18	0.51	-0.45	0.0
	22	261610	0.51	0.28	-0.15	-0.18	0.28	0.0
	23	258714	0.36	0.18	0.18	0.10	-0.30	0.0
	24	258725	0.70	0.33	-0.28	0.33	-0.18	0.0
	25	258664	0.57	0.35	-0.25	0.35	-0.17	0.0
	26	258638	0.35	0.23	-0.12	-0.14	0.23	0.0
	27	258650	0.56	0.14	0.03	-0.20	0.14	0.0
	28	261614	0.68	0.12	0.12	-0.08	-0.08	0.0
	29	261622	0.87	0.02	-0.08	0.02	0.07	0.0
	30	258705	0.30	-0.01	0.16	-0.13	-0.01	0.0
	31	258678	0.62	0.40	-0.16	0.40	-0.32	0.0
	32	261642	0.49	0.23	0.23	-0.12	-0.16	0.0
	33	258654	0.57	0.18	-0.18	-0.04	0.18	0.0
	34	258670	0.35	0.08	-0.07	-0.01	0.08	0.0
	35	258660	0.43	0.09	-0.21	0.08	0.09	0.0
	36	258637	0.58	0.38	-0.23	0.38	-0.23	0.0
	37	258640	0.64	0.24	-0.04	0.24	-0.30	0.0
	38	258674	0.42	-0.01	-0.02	0.02	-0.01	0.0
	39	258697	0.34	0.08	0.08	-0.03	-0.03	0.6
	40	258616	0.23	0.00	0.04	0.00	-0.02	0.6
	41	258630	0.19	-0.01	0.03	-0.03	-0.01	0.0
	42	261617	0.38	0.16	0.16	0.03	-0.23	0.0
	43	258726	0.36	0.32	0.32	-0.16	-0.17	0.0



**Table 2.A16** Item Statistics: MD Mod-HSA Biology—Summer Primary 2

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
612	44	258730	0.56	0.01	0.01	0.01	-0.03	0.0
	45	258657	0.24	-0.09	0.08	0.01	-0.09	0.0
	46	258651	0.62	0.32	0.32	-0.12	-0.29	0.0
	47	258712	0.60	0.25	-0.17	-0.15	0.25	0.0
	48	258731	0.31	0.30	-0.05	-0.23	0.30	0.0
	49	261608	0.60	0.50	-0.29	-0.34	0.50	0.0
	50	258693	0.40	0.36	0.36	-0.18	-0.22	0.0
<b>Mean</b>			0.50	0.21	0.00	0.00	-0.04	0.0
<b>SD</b>			0.17	0.14	0.20	0.21	0.21	0.2

\* Statistics not reported for sample size less than 50 ( $N < 50$ ).

Note: P\_Val = P-Value, R\_ITT = item-total correlation, P\_BIS1 to P\_BIS3 = option-total correlation, %Omits = percent of omitted responses.

**Table 2.A17** Item Statistics: MD Mod-HSA English—Summer Primary 1

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
512	1	259429	0.58	0.35	0.35	-0.22	-0.21	0.0
	2	259426	0.60	0.34	0.34	-0.31	-0.10	0.0
	3	259349	0.66	0.38	-0.26	0.38	-0.23	0.0
	4	259427	0.47	0.32	-0.21	0.32	-0.15	0.0
	5	259312	0.61	0.32	0.32	-0.20	-0.19	0.0
	6	259368	0.31	0.25	0.25	-0.08	-0.17	0.0
	7	259371	0.70	0.29	-0.28	-0.07	0.29	0.0
	8	259367	0.73	0.21	-0.26	0.21	-0.05	0.0
	9	259370	0.44	0.28	-0.09	0.28	-0.23	0.0
	10	259432	0.69	0.14	0.14	0.03	-0.14	1.3
	11	259433	0.60	0.27	0.27	-0.21	-0.12	0.0
	12	259354	0.49	0.16	-0.11	-0.09	0.16	0.0
	13	259407	0.19	0.10	-0.14	0.10	0.05	0.0
	14	259335	0.42	0.44	-0.31	-0.21	0.44	0.0
	15	259410	0.68	0.26	-0.21	0.26	-0.11	0.0
	16	259413	0.55	0.20	-0.13	0.20	-0.19	0.0
	17	259411	0.51	0.39	-0.13	-0.31	0.39	0.0
	18	259414	0.43	0.25	-0.04	-0.23	0.25	0.0
	19	259338	0.39	0.12	0.12	-0.06	-0.07	0.0
	20	259339	0.62	0.41	-0.37	0.41	-0.12	0.0
	21	259340	0.73	0.47	-0.14	-0.43	0.47	0.0
	22	259362	0.71	0.34	0.34	-0.19	-0.25	0.0
	23	259436	0.36	0.02	0.02	0.20	-0.26	0.0
	24	259347	0.34	0.36	0.36	-0.07	-0.27	1.3
	25	259424	0.60	0.50	-0.17	-0.45	0.50	0.0
	26	259423	0.42	0.03	-0.15	0.07	0.03	0.0
	27	259425	0.42	0.15	-0.02	0.15	-0.15	0.0
	28	259422	0.35	-0.01	0.05	-0.01	-0.04	0.0
	29	259445	0.64	0.17	-0.20	0.17	-0.02	0.0
	30	259374	0.38	0.32	-0.23	-0.11	0.32	0.0
	31	259450	0.47	0.33	-0.29	-0.09	0.33	0.0
	32	259376	0.57	0.34	-0.07	-0.46	0.34	1.3
	33	259310	0.58	0.39	-0.21	0.39	-0.26	0.0
	34	259365	0.64	0.14	0.02	0.14	-0.19	0.0
	35	259449	0.55	0.32	0.32	-0.13	-0.31	0.0
	36	259441	0.30	0.33	0.33	-0.23	-0.10	0.0
	37	259443	0.58	0.32	-0.21	0.32	-0.18	0.0
	38	259437	0.46	0.25	0.25	-0.02	-0.29	0.0
	39	259457	0.47	0.39	0.39	-0.29	-0.15	0.0
	40	259330	0.70	0.36	-0.31	0.36	-0.14	0.0
	41	259458	0.36	-0.02	-0.02	-0.18	0.21	0.0
	42	259466	0.71	0.23	0.02	-0.25	0.23	0.0

**Table 2.A17** Item Statistics: MD Mod-HSA English—Summer Primary 1

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
	43	259395	0.51	0.31	-0.06	0.31	-0.31	0.0
512	44	259459	0.56	0.15	-0.10	-0.08	0.15	0.0
	45	259396	0.31	0.32	-0.02	-0.28	0.32	0.0
	46	259460	0.66	0.38	0.38	-0.31	-0.17	0.0
	47	259398	0.55	0.39	-0.35	0.39	-0.09	0.0
	48	259397	0.43	0.09	-0.11	0.00	0.09	0.0
	49	259360	0.55	0.24	0.24	-0.07	-0.22	0.0
	50	259435	0.22	0.14	-0.09	-0.09	0.14	0.0
<b>Mean</b>			0.52	0.26	-0.02	-0.02	-0.02	0.1
<b>SD</b>			0.14	0.12	0.23	0.24	0.23	0.3

Note: P\_Val = P-Value, R\_ITT = item-total correlation, P\_BIS1 to P\_BIS3 = option-total correlation, %Omits = percent of omitted responses.

**Table 2.A18** Item Statistics: MD Mod-HSA English—Summer Primary 2

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
612	1	259343	0.63	0.31	-0.22	-0.12	0.31	1.3
	2	259415	0.61	0.33	0.33	-0.36	-0.10	0.0
	3	259417	0.57	0.34	0.34	-0.29	-0.10	0.0
	4	259416	0.75	0.44	-0.30	0.44	-0.27	0.0
	5	259323	0.47	0.34	0.34	-0.23	-0.15	0.0
	6	259453	0.29	0.14	-0.08	-0.12	0.14	0.0
	7	259382	0.65	0.15	-0.17	0.15	-0.03	0.0
	8	259452	0.39	0.21	-0.08	0.21	-0.11	1.3
	9	259465	0.43	0.12	0.12	-0.17	0.03	0.0
	10	259351	0.40	0.18	-0.06	0.18	-0.14	0.0
	11	259430	0.85	0.28	-0.32	0.28	-0.03	0.0
	12	259431	0.64	0.42	0.42	-0.32	-0.22	0.0
	13	259318	0.65	0.39	0.39	-0.43	-0.05	0.0
	14	259319	0.35	0.20	-0.18	-0.01	0.20	0.0
	15	259320	0.67	0.25	-0.17	0.25	-0.16	0.0
	16	259419	0.65	0.07	-0.05	0.07	-0.03	0.0
	17	259421	0.55	0.26	0.26	-0.20	-0.11	0.0
	18	259463	0.33	0.31	0.31	-0.18	-0.17	0.0
	19	259345	0.57	0.52	-0.31	-0.32	0.52	0.0
	20	259325	0.48	0.20	0.07	0.20	-0.30	0.0
	21	259385	0.52	0.32	-0.19	-0.19	0.32	0.0
	22	259390	0.63	0.41	-0.23	-0.28	0.41	0.0
	23	259383	0.52	0.32	-0.28	0.32	-0.08	0.0
	24	259386	0.44	0.42	-0.23	-0.24	0.42	0.0
	25	259388	0.52	0.29	0.29	-0.01	-0.32	0.0
	26	259389	0.37	0.14	-0.30	0.14	0.18	0.0
	27	259438	0.44	-0.02	-0.02	-0.02	0.03	0.0
	28	259439	0.45	0.38	-0.34	0.38	-0.15	0.0
	29	259437	0.46	0.25	0.25	-0.02	-0.29	0.0
	30	259332	0.75	0.30	-0.23	0.30	-0.07	1.3
	31	259403	0.35	0.09	0.14	-0.19	0.09	1.3
	32	259401	0.49	0.20	0.20	-0.12	-0.05	1.3
	33	259402	0.45	0.23	-0.11	-0.08	0.23	1.3
	34	259399	0.72	0.43	-0.15	-0.34	0.43	1.3
	35	259400	0.43	0.40	-0.25	-0.11	0.40	2.7
	36	259404	0.57	0.33	0.33	-0.27	-0.10	1.3
	37	259461	0.72	0.47	-0.30	-0.22	0.47	1.3
	38	259446	0.68	0.58	-0.24	-0.43	0.58	1.3
	39	259447	0.56	0.37	-0.17	0.37	-0.23	1.3
	40	259448	0.60	0.37	-0.17	-0.22	0.37	1.3
	41	259358	0.45	0.39	0.00	-0.41	0.39	0.0
	42	259434	0.47	0.30	-0.28	0.30	-0.05	0.0
	43	259391	0.60	0.45	-0.30	0.45	-0.17	2.7

**Table 2.A18** Item Statistics: MD Mod-HSA English—Summer Primary 2

Form	Pos_No	ItemID	P_Val	R_ITT	P_BIS1	P_BIS2	P_BIS3	%Omits
612	44	259454	0.33	0.23	0.23	-0.13	-0.02	2.7
	45	259455	0.57	0.36	-0.20	-0.16	0.36	2.7
	46	259392	0.43	0.21	-0.09	-0.05	0.21	4.0
	47	259394	0.68	0.51	0.51	-0.34	-0.23	2.7
	48	259393	0.53	0.48	0.48	-0.25	-0.24	2.7
	49	259444	0.61	0.34	0.00	0.34	-0.33	2.7
	50	259356	0.49	0.10	-0.11	0.05	0.10	2.7
<b>Mean</b>			0.54	0.30	-0.02	-0.05	0.04	0.8
<b>SD</b>			0.13	0.13	0.25	0.25	0.25	1.1

\* Statistics not reported for sample size less than 50 ( $N < 50$ ).

Note: P\_Val = P-Value, R\_ITT = item-total correlation, P\_BIS1 to P\_BIS3 = option-total correlation, %Omits = percent of omitted responses.