

Appendix G—CLASSICAL ITEM STATISTIC DESCRIPTIVES SUMMARIZED BY GRADE, CONTENT AND FORM

**Table G-1. 2008-09: NECAP: Item Difficulty and
Discriminations Indices—by Grade, Content and Form**

<i>Grade</i>	<i>Content</i>	<i>Form</i>	<i>Statistic</i>	<i>Difficulty</i>	<i>Discrimination</i>
3	Mathematics	0	Points	77	77
			Mean	0.67	0.44
			StDev	0.17	0.09
			Min	0.32	0.21
			Max	0.94	0.61
			Range	0.62	0.4
		1	Points	77	77
			Mean	0.67	0.44
			StDev	0.16	0.09
			Min	0.32	0.21
			Max	0.91	0.59
			Range	0.59	0.38
		2	Points	77	77
			Mean	0.67	0.44
			StDev	0.17	0.09
			Min	0.32	0.21
			Max	0.91	0.60
			Range	0.59	0.39
		3	Points	77	77
			Mean	0.67	0.43
			StDev	0.17	0.09
			Min	0.32	0.21
			Max	0.91	0.59
			Range	0.59	0.38
		4	Points	77	77
			Mean	0.67	0.43
			StDev	0.16	0.09
			Min	0.32	0.21
Max	0.91		0.59		
Range	0.59		0.38		
5	Points	77	77		
	Mean	0.67	0.43		
	StDev	0.17	0.09		
	Min	0.32	0.21		
	Max	0.91	0.59		
	Range	0.59	0.38		
6	Points	77	77		
	Mean	0.67	0.44		
	StDev	0.17	0.09		
	Min	0.32	0.21		
	Max	0.94	0.61		
	Range	0.62	0.40		
7	Points	77	77		
	Mean	0.67	0.44		
	StDev	0.16	0.09		
	Min	0.32	0.21		
	Max	0.91	0.59		
	Range	0.59	0.38		

(cont'd)

<i>Grade</i>	<i>Content</i>	<i>Form</i>	<i>Statistic</i>	<i>Difficulty</i>	<i>Discrimination</i>		
3	Mathematics	8	Points	77	77		
			Mean	0.67	0.44		
			StDev	0.17	0.09		
			Min	0.32	0.21		
			Max	0.94	0.61		
			Range	0.62	0.40		
	9	Mathematics	9	Points	77	77	
				Mean	0.67	0.44	
				StDev	0.16	0.09	
				Min	0.32	0.21	
				Max	0.91	0.59	
				Range	0.59	0.38	
3	Reading	0	Points	52	52		
			Mean	0.72	0.45		
			StDev	0.14	0.08		
			Min	0.38	0.26		
			Max	0.91	0.65		
			Range	0.53	0.39		
		1	Reading	1	Points	78	78
					Mean	0.71	0.45
					StDev	0.14	0.09
					Min	0.38	0.26
					Max	0.91	0.65
					Range	0.53	0.39
	2	Reading	2	Points	78	78	
				Mean	0.72	0.46	
				StDev	0.14	0.08	
				Min	0.38	0.26	
				Max	0.91	0.65	
				Range	0.53	0.39	
	3	Reading	3	Points	78	78	
				Mean	0.72	0.47	
				StDev	0.13	0.09	
				Min	0.38	0.26	
				Max	0.92	0.65	
				Range	0.54	0.39	
4	Reading	4	Points	52	52		
			Mean	0.72	0.45		
			StDev	0.14	0.08		
			Min	0.38	0.26		
			Max	0.91	0.65		
			Range	0.53	0.39		
5	Reading	5	Points	52	52		
			Mean	0.72	0.45		
			StDev	0.14	0.08		
			Min	0.38	0.26		
			Max	0.91	0.65		
			Range	0.53	0.39		

(cont'd)

<i>Grade</i>	<i>Content</i>	<i>Form</i>	<i>Statistic</i>	<i>Difficulty</i>	<i>Discrimination</i>
3	Reading	6	Points	52	52
			Mean	0.72	0.45
			StDev	0.14	0.08
			Min	0.38	0.26
			Max	0.91	0.65
			Range	0.53	0.39
		7	Points	52	52
			Mean	0.72	0.45
			StDev	0.14	0.08
			Min	0.38	0.26
			Max	0.91	0.65
			Range	0.53	0.39
		8	Points	52	52
			Mean	0.72	0.45
			StDev	0.14	0.08
			Min	0.38	0.26
			Max	0.91	0.65
			Range	0.53	0.39
9	Points	52	52		
	Mean	0.72	0.45		
	StDev	0.14	0.08		
	Min	0.38	0.26		
	Max	0.91	0.65		
	Range	0.53	0.39		
4	Mathematics	0	Points	65	65
			Mean	0.68	0.44
			StDev	0.16	0.08
			Min	0.22	0.25
			Max	0.90	0.63
			Range	0.68	0.38
		1	Points	77	77
			Mean	0.69	0.44
			StDev	0.16	0.08
			Min	0.22	0.25
			Max	0.90	0.63
			Range	0.68	0.38
		2	Points	77	77
			Mean	0.69	0.44
			StDev	0.16	0.09
			Min	0.22	0.25
			Max	0.94	0.63
			Range	0.72	0.38
3	Points	77	77		
	Mean	0.68	0.44		
	StDev	0.16	0.08		
	Min	0.22	0.25		
	Max	0.92	0.63		
	Range	0.70	0.38		

(cont'd)

<i>Grade</i>	<i>Content</i>	<i>Form</i>	<i>Statistic</i>	<i>Difficulty</i>	<i>Discrimination</i>
4	Mathematics	4	Points	77	77
			Mean	0.68	0.44
			StDev	0.17	0.08
			Min	0.22	0.25
			Max	0.90	0.63
			Range	0.68	0.38
		5	Points	77	77
			Mean	0.68	0.43
			StDev	0.17	0.09
			Min	0.22	0.25
			Max	0.92	0.63
			Range	0.70	0.38
		6	Points	77	77
			Mean	0.68	0.44
			StDev	0.17	0.08
	Min		0.22	0.25	
	Max		0.93	0.63	
	Range		0.71	0.38	
	7	Points	77	77	
		Mean	0.68	0.44	
		StDev	0.16	0.08	
		Min	0.22	0.25	
		Max	0.90	0.63	
		Range	0.68	0.38	
	8	Points	77	77	
Mean		0.68	0.44		
StDev		0.16	0.08		
Min		0.22	0.25		
Max		0.93	0.63		
Range		0.71	0.38		
9	Points	77	77		
	Mean	0.68	0.44		
	StDev	0.16	0.08		
	Min	0.22	0.25		
	Max	0.91	0.63		
	Range	0.69	0.38		
4	Reading	0	Points	52	52
			Mean	0.71	0.41
			StDev	0.14	0.07
			Min	0.37	0.26
			Max	0.90	0.55
	1	Points	78	78	
		Mean	0.70	0.42	
		StDev	0.14	0.08	
		Min	0.37	0.26	
		Max	0.90	0.58	
Range	0.53	0.32			

(cont'd)

<i>Grade</i>	<i>Content</i>	<i>Form</i>	<i>Statistic</i>	<i>Difficulty</i>	<i>Discrimination</i>
4	Reading	2	Points	78	78
			Mean	0.7	0.42
			StDev	0.13	0.07
			Min	0.37	0.26
			Max	0.90	0.56
			Range	0.53	0.30
		3	Points	78	78
			Mean	0.70	0.42
			StDev	0.14	0.08
			Min	0.37	0.26
			Max	0.92	0.59
			Range	0.55	0.33
		4	Points	52	52
			Mean	0.71	0.41
			StDev	0.14	0.07
			Min	0.37	0.26
			Max	0.90	0.55
			Range	0.53	0.29
		5	Points	52	52
			Mean	0.71	0.41
			StDev	0.14	0.07
Min	0.37		0.26		
Max	0.90		0.55		
Range	0.53		0.29		
6	Points	52	52		
	Mean	0.71	0.41		
	StDev	0.14	0.07		
	Min	0.37	0.26		
	Max	0.90	0.55		
	Range	0.53	0.29		
7	Points	52	52		
	Mean	0.71	0.41		
	StDev	0.14	0.07		
	Min	0.37	0.26		
	Max	0.90	0.55		
	Range	0.53	0.29		
8	Points	52	52		
	Mean	0.71	0.41		
	StDev	0.14	0.07		
	Min	0.37	0.26		
	Max	0.90	0.55		
	Range	0.53	0.29		
9	Points	52	52		
	Mean	0.71	0.41		
	StDev	0.14	0.07		
	Min	0.37	0.26		
	Max	0.90	0.55		
	Range	0.53	0.29		

(cont'd)

<i>Grade</i>	<i>Content</i>	<i>Form</i>	<i>Statistic</i>	<i>Difficulty</i>	<i>Discrimination</i>
5	Mathematics	0	Points	66	66
			Mean	0.59	0.42
			StDev	0.14	0.11
			Min	0.36	0.16
			Max	0.89	0.66
			Range	0.53	0.50
		1	Points	82	82
			Mean	0.58	0.43
			StDev	0.16	0.11
			Min	0.23	0.16
			Max	0.91	0.67
			Range	0.68	0.51
		2	Points	82	82
			Mean	0.58	0.42
			StDev	0.14	0.12
			Min	0.36	0.16
			Max	0.89	0.67
			Range	0.53	0.51
		3	Points	79	79
			Mean	0.59	0.42
			StDev	0.15	0.11
			Min	0.31	0.16
			Max	0.89	0.66
			Range	0.58	0.50
		4	Points	81	81
			Mean	0.59	0.42
			StDev	0.15	0.11
			Min	0.29	0.16
Max	0.89		0.66		
Range	0.60		0.50		
5	Points	82	82		
	Mean	0.58	0.42		
	StDev	0.16	0.11		
	Min	0.18	0.16		
	Max	0.89	0.66		
	Range	0.71	0.50		
6	Points	82	82		
	Mean	0.58	0.42		
	StDev	0.14	0.11		
	Min	0.24	0.16		
	Max	0.89	0.66		
	Range	0.65	0.50		
7	Points	82	82		
	Mean	0.58	0.42		
	StDev	0.16	0.11		
	Min	0.22	0.16		
	Max	0.92	0.66		
	Range	0.70	0.50		

(cont'd)

<i>Grade</i>	<i>Content</i>	<i>Form</i>	<i>Statistic</i>	<i>Difficulty</i>	<i>Discrimination</i>
5	Mathematics	8	Points	82	82
			Mean	0.58	0.42
			StDev	0.14	0.12
			Min	0.36	0.16
			Max	0.89	0.66
			Range	0.53	0.50
		9	Points	79	79
			Mean	0.59	0.42
			StDev	0.15	0.11
			Min	0.32	0.16
			Max	0.89	0.66
Range	0.57		0.50		
5	Reading	0	Points	52	52
			Mean	0.66	0.41
			StDev	0.17	0.10
			Min	0.33	0.17
			Max	0.91	0.61
			Range	0.58	0.44
		1	Points	78	78
			Mean	0.65	0.42
			StDev	0.15	0.10
			Min	0.33	0.17
			Max	0.91	0.64
Range	0.58		0.47		
2	Points	78	78		
	Mean	0.66	0.42		
	StDev	0.16	0.10		
	Min	0.33	0.17		
	Max	0.92	0.61		
	Range	0.59	0.44		
3	Points	78	78		
	Mean	0.67	0.41		
	StDev	0.16	0.10		
	Min	0.33	0.16		
	Max	0.91	0.66		
	Range	0.58	0.50		
4	Points	52	52		
	Mean	0.66	0.41		
	StDev	0.17	0.10		
	Min	0.33	0.17		
	Max	0.91	0.61		
	Range	0.58	0.44		
5	Points	52	52		
	Mean	0.66	0.41		
	StDev	0.17	0.10		
	Min	0.33	0.17		
	Max	0.91	0.61		
	Range	0.58	0.44		

(cont'd)

<i>Grade</i>	<i>Content</i>	<i>Form</i>	<i>Statistic</i>	<i>Difficulty</i>	<i>Discrimination</i>
5	Reading	6	Points	52	52
			Mean	0.66	0.41
			StDev	0.17	0.10
			Min	0.33	0.17
			Max	0.91	0.61
			Range	0.58	0.44
		7	Points	52	52
			Mean	0.66	0.41
			StDev	0.17	0.10
			Min	0.33	0.17
			Max	0.91	0.61
			Range	0.58	0.44
		8	Points	52	52
			Mean	0.66	0.41
			StDev	0.17	0.10
			Min	0.33	0.17
			Max	0.91	0.61
			Range	0.58	0.44
9	Points	52	52		
	Mean	0.66	0.41		
	StDev	0.17	0.10		
	Min	0.33	0.17		
	Max	0.91	0.61		
	Range	0.58	0.44		
5	Writing	1	Points	37	37
			Mean	0.75	0.37
			StDev	0.19	0.14
			Min	0.45	0.19
			Max	0.99	0.62
			Range	0.54	0.43
6	Mathematics	0	Points	66	66
			Mean	0.54	0.44
			StDev	0.16	0.12
			Min	0.21	0.20
			Max	0.86	0.73
			Range	0.65	0.53
		1	Points	80	80
			Mean	0.53	0.45
			StDev	0.16	0.13
			Min	0.21	0.20
			Max	0.86	0.74
			Range	0.65	0.54
2	Points	83	83		
	Mean	0.53	0.45		
	StDev	0.15	0.12		
	Min	0.21	0.20		
	Max	0.86	0.73		
	Range	0.65	0.53		

(cont'd)

<i>Grade</i>	<i>Content</i>	<i>Form</i>	<i>Statistic</i>	<i>Difficulty</i>	<i>Discrimination</i>
6	Mathematics	3	Points	80	80
			Mean	0.54	0.44
			StDev	0.15	0.11
			Min	0.21	0.20
			Max	0.86	0.73
			Range	0.65	0.53
		4	Points	84	84
			Mean	0.54	0.44
			StDev	0.17	0.12
			Min	0.17	0.20
			Max	0.86	0.73
			Range	0.69	0.53
		5	Points	81	81
			Mean	0.55	0.44
			StDev	0.16	0.12
			Min	0.21	0.20
			Max	0.86	0.73
			Range	0.65	0.53
		6	Points	84	84
			Mean	0.53	0.46
			StDev	0.16	0.12
			Min	0.20	0.20
			Max	0.86	0.74
			Range	0.66	0.54
7	Points	80	80		
	Mean	0.53	0.45		
	StDev	0.16	0.12		
	Min	0.21	0.20		
	Max	0.86	0.73		
	Range	0.65	0.53		
8	Points	83	83		
	Mean	0.53	0.45		
	StDev	0.15	0.12		
	Min	0.21	0.20		
	Max	0.86	0.73		
	Range	0.65	0.53		
9	Points	80	80		
	Mean	0.54	0.44		
	StDev	0.15	0.11		
	Min	0.21	0.20		
	Max	0.86	0.73		
	Range	0.65	0.53		

(cont'd)

<i>Grade</i>	<i>Content</i>	<i>Form</i>	<i>Statistic</i>	<i>Difficulty</i>	<i>Discrimination</i>
6	Reading	0	Points	52	52
			Mean	0.72	0.44
			StDev	0.15	0.10
			Min	0.41	0.21
			Max	0.92	0.67
			Range	0.51	0.46
		1	Points	78	78
			Mean	0.73	0.44
			StDev	0.15	0.10
			Min	0.41	0.21
			Max	0.95	0.67
			Range	0.54	0.46
		2	Points	78	78
			Mean	0.72	0.45
			StDev	0.15	0.11
			Min	0.41	0.21
			Max	0.93	0.67
			Range	0.52	0.46
		3	Points	78	78
			Mean	0.70	0.42
			StDev	0.16	0.13
			Min	0.41	0.10
			Max	0.92	0.67
			Range	0.51	0.57
		4	Points	52	52
			Mean	0.72	0.44
			StDev	0.15	0.10
			Min	0.41	0.21
Max	0.92		0.67		
Range	0.51		0.46		
5	Points	52	52		
	Mean	0.72	0.44		
	StDev	0.15	0.10		
	Min	0.41	0.21		
	Max	0.92	0.67		
	Range	0.51	0.46		
6	Points	52	52		
	Mean	0.72	0.44		
	StDev	0.15	0.10		
	Min	0.41	0.21		
	Max	0.92	0.67		
	Range	0.51	0.46		
7	Points	52	52		
	Mean	0.72	0.44		
	StDev	0.15	0.10		
	Min	0.41	0.21		
	Max	0.92	0.67		
	Range	0.51	0.46		

(cont'd)

<i>Grade</i>	<i>Content</i>	<i>Form</i>	<i>Statistic</i>	<i>Difficulty</i>	<i>Discrimination</i>
6	Reading	8	Points	52	52
			Mean	0.72	0.44
			StDev	0.15	0.10
			Min	0.41	0.21
			Max	0.92	0.67
			Range	0.51	0.46
	9	Points	52	52	
		Mean	0.72	0.44	
		StDev	0.15	0.10	
		Min	0.41	0.21	
		Max	0.92	0.67	
		Range	0.51	0.46	
7	Mathematics	0	Points	66	66
			Mean	0.53	0.44
			StDev	0.17	0.12
			Min	0.21	0.23
			Max	0.89	0.69
			Range	0.68	0.46
		1	Points	82	82
			Mean	0.51	0.44
			StDev	0.16	0.12
			Min	0.21	0.20
			Max	0.89	0.69
			Range	0.68	0.49
		2	Points	81	81
			Mean	0.52	0.44
			StDev	0.16	0.12
			Min	0.21	0.23
			Max	0.89	0.69
			Range	0.68	0.46
3	Points	81	81		
	Mean	0.52	0.44		
	StDev	0.17	0.12		
	Min	0.21	0.23		
	Max	0.89	0.69		
	Range	0.68	0.46		
4	Points	82	82		
	Mean	0.53	0.44		
	StDev	0.17	0.12		
	Min	0.21	0.23		
	Max	0.89	0.69		
	Range	0.68	0.46		
5	Points	83	83		
	Mean	0.50	0.44		
	StDev	0.17	0.12		
	Min	0.20	0.20		
	Max	0.89	0.69		
	Range	0.69	0.49		

(cont'd)

<i>Grade</i>	<i>Content</i>	<i>Form</i>	<i>Statistic</i>	<i>Difficulty</i>	<i>Discrimination</i>
7	Mathematics	6	Points	83	83
			Mean	0.53	0.43
			StDev	0.17	0.12
			Min	0.21	0.23
			Max	0.89	0.69
			Range	0.68	0.46
		7	Points	82	82
			Mean	0.51	0.44
			StDev	0.17	0.12
			Min	0.21	0.19
			Max	0.89	0.69
			Range	0.68	0.50
		8	Points	81	81
			Mean	0.53	0.44
			StDev	0.16	0.12
			Min	0.21	0.23
			Max	0.89	0.69
			Range	0.68	0.46
	9	Points	81	81	
		Mean	0.52	0.44	
		StDev	0.17	0.12	
		Min	0.21	0.23	
		Max	0.89	0.69	
		Range	0.68	0.46	
	Reading	0	Points	52	52
			Mean	0.72	0.4
			StDev	0.15	0.12
			Min	0.48	0.20
			Max	0.92	0.66
			Range	0.44	0.46
1		Points	78	78	
		Mean	0.70	0.41	
		StDev	0.14	0.11	
		Min	0.45	0.20	
		Max	0.92	0.67	
		Range	0.47	0.47	
2		Points	78	78	
		Mean	0.70	0.41	
		StDev	0.15	0.12	
		Min	0.48	0.15	
		Max	0.92	0.68	
		Range	0.44	0.53	
3	Points	78	78		
	Mean	0.73	0.41		
	StDev	0.14	0.12		
	Min	0.48	0.20		
	Max	0.92	0.66		
	Range	0.44	0.46		

(cont'd)

<i>Grade</i>	<i>Content</i>	<i>Form</i>	<i>Statistic</i>	<i>Difficulty</i>	<i>Discrimination</i>
7	Reading	4	Points	52	52
			Mean	0.72	0.4
			StDev	0.15	0.12
			Min	0.48	0.20
			Max	0.92	0.66
			Range	0.44	0.46
		5	Points	52	52
			Mean	0.72	0.40
			StDev	0.15	0.12
			Min	0.48	0.20
			Max	0.92	0.66
			Range	0.44	0.46
		6	Points	52	52
			Mean	0.72	0.40
			StDev	0.15	0.12
			Min	0.48	0.20
			Max	0.92	0.66
			Range	0.44	0.46
		7	Points	52	52
			Mean	0.72	0.40
			StDev	0.15	0.12
			Min	0.48	0.20
			Max	0.92	0.66
			Range	0.44	0.46
		8	Points	52	52
			Mean	0.72	0.40
			StDev	0.15	0.12
			Min	0.48	0.20
			Max	0.92	0.66
			Range	0.44	0.46
9	Points	52	52		
	Mean	0.72	0.40		
	StDev	0.15	0.12		
	Min	0.48	0.20		
	Max	0.92	0.66		
	Range	0.44	0.46		
8	Mathematics	0	Points	66	66
			Mean	0.54	0.45
			StDev	0.17	0.11
			Min	0.13	0.23
			Max	0.85	0.73
			Range	0.72	0.50
		1	Points	83	83
			Mean	0.54	0.46
			StDev	0.17	0.11
			Min	0.13	0.23
			Max	0.85	0.73
			Range	0.72	0.50

(cont'd)

<i>Grade</i>	<i>Content</i>	<i>Form</i>	<i>Statistic</i>	<i>Difficulty</i>	<i>Discrimination</i>
8	Mathematics	2	Points	82	82
			Mean	0.53	0.46
			StDev	0.17	0.11
			Min	0.13	0.19
			Max	0.85	0.73
			Range	0.72	0.54
		3	Points	83	83
			Mean	0.53	0.45
			StDev	0.18	0.11
			Min	0.11	0.23
			Max	0.85	0.73
			Range	0.74	0.50
		4	Points	81	81
			Mean	0.55	0.46
			StDev	0.17	0.11
			Min	0.13	0.23
			Max	0.85	0.73
			Range	0.72	0.50
		5	Points	79	79
			Mean	0.53	0.45
			StDev	0.17	0.11
			Min	0.13	0.23
			Max	0.85	0.73
			Range	0.72	0.50
		6	Points	84	84
			Mean	0.53	0.46
			StDev	0.17	0.12
			Min	0.13	0.23
			Max	0.85	0.73
			Range	0.72	0.50
7	Points	83	83		
	Mean	0.55	0.46		
	StDev	0.17	0.11		
	Min	0.13	0.23		
	Max	0.85	0.73		
	Range	0.72	0.50		
8	Points	82	82		
	Mean	0.53	0.46		
	StDev	0.17	0.11		
	Min	0.13	0.20		
	Max	0.85	0.73		
	Range	0.72	0.53		
9	Points	83	83		
	Mean	0.53	0.45		
	StDev	0.18	0.11		
	Min	0.11	0.22		
	Max	0.85	0.73		
	Range	0.74	0.51		

(cont'd)

<i>Grade</i>	<i>Content</i>	<i>Form</i>	<i>Statistic</i>	<i>Difficulty</i>	<i>Discrimination</i>
8	Reading	0	Points	52	52
			Mean	0.72	0.40
			StDev	0.15	0.13
			Min	0.41	0.17
			Max	0.92	0.67
			Range	0.51	0.50
		1	Points	78	78
			Mean	0.72	0.42
			StDev	0.15	0.13
			Min	0.34	0.17
			Max	0.92	0.69
			Range	0.58	0.52
		21	Points	78	78
			Mean	0.71	0.41
			StDev	0.14	0.13
			Min	0.41	0.17
			Max	0.92	0.70
			Range	0.51	0.53
		3	Points	78	78
			Mean	0.71	0.41
			StDev	0.15	0.13
			Min	0.41	0.17
			Max	0.92	0.70
			Range	0.51	0.53
		4	Points	52	52
			Mean	0.72	0.40
			StDev	0.15	0.13
			Min	0.41	0.17
Max	0.92		0.67		
Range	0.51		0.50		
5	Points	52	52		
	Mean	0.72	0.40		
	StDev	0.15	0.13		
	Min	0.41	0.17		
	Max	0.92	0.67		
	Range	0.51	0.50		
6	Points	52	52		
	Mean	0.72	0.40		
	StDev	0.15	0.13		
	Min	0.41	0.17		
	Max	0.92	0.67		
	Range	0.51	0.50		
7	Points	52	52		
	Mean	0.72	0.40		
	StDev	0.15	0.13		
	Min	0.41	0.17		
	Max	0.92	0.67		
	Range	0.51	0.50		

(cont'd)

<i>Grade</i>	<i>Content</i>	<i>Form</i>	<i>Statistic</i>	<i>Difficulty</i>	<i>Discrimination</i>		
8	Reading	8	Points	52	52		
			Mean	0.72	0.40		
			StDev	0.15	0.13		
			Min	0.41	0.17		
			Max	0.92	0.67		
			Range	0.51	0.5		
	9	Reading	9	Points	52	52	
				Mean	0.72	0.40	
				StDev	0.15	0.13	
				Min	0.41	0.17	
				Max	0.92	0.67	
				Range	0.51	0.50	
8	Writing	1	Points	37	37		
			Mean	0.75	0.40		
			StDev	0.17	0.15		
			Min	0.49	0.23		
			Max	0.96	0.70		
			Range	0.47	0.47		
11	Mathematics	0	Points	64	64		
			Mean	0.42	0.46		
			StDev	0.19	0.12		
			Min	0.08	0.18		
			Max	0.83	0.70		
			Range	0.75	0.52		
		1	Mathematics	1	Points	76	76
					Mean	0.41	0.47
					StDev	0.19	0.12
					Min	0.08	0.18
					Max	0.83	0.70
					Range	0.75	0.52
	2	Mathematics	2	Points	76	76	
				Mean	0.41	0.46	
				StDev	0.19	0.12	
				Min	0.08	0.16	
				Max	0.83	0.70	
				Range	0.75	0.54	
	3	Mathematics	3	Points	76	76	
				Mean	0.41	0.46	
				StDev	0.19	0.12	
				Min	0.08	0.18	
				Max	0.83	0.70	
				Range	0.75	0.52	
4	Mathematics	4	Points	76	76		
			Mean	0.40	0.46		
			StDev	0.19	0.12		
			Min	0.07	0.18		
			Max	0.83	0.70		
			Range	0.76	0.52		

(cont'd)

<i>Grade</i>	<i>Content</i>	<i>Form</i>	<i>Statistic</i>	<i>Difficulty</i>	<i>Discrimination</i>
11	Mathematics	5	Points	76	76
			Mean	0.41	0.46
			StDev	0.18	0.13
			Min	0.08	0.05
			Max	0.83	0.70
			Range	0.75	0.65
		6	Points	76	76
			Mean	0.41	0.46
			StDev	0.19	0.12
			Min	0.08	0.17
			Max	0.83	0.70
			Range	0.75	0.53
		7	Points	76	76
			Mean	0.41	0.47
			StDev	0.19	0.12
	Min		0.08	0.18	
	Max		0.83	0.70	
	Range		0.75	0.52	
	8	Points	76	76	
		Mean	0.41	0.46	
		StDev	0.19	0.12	
		Min	0.08	0.13	
		Max	0.83	0.70	
		Range	0.75	0.57	
	11	Reading	0	Points	52
Mean				0.71	0.41
StDev				0.12	0.13
Min				0.47	0.20
Max				0.92	0.68
Range				0.45	0.48
1			Points	78	78
			Mean	0.70	0.43
			StDev	0.13	0.13
		Min	0.44	0.20	
		Max	0.92	0.72	
		Range	0.48	0.52	
2		Points	78	78	
		Mean	0.70	0.43	
		StDev	0.13	0.13	
	Min	0.42	0.20		
	Max	0.92	0.72		
	Range	0.50	0.52		
3	Points	52	52		
	Mean	0.71	0.41		
	StDev	0.12	0.13		
	Min	0.47	0.20		
	Max	0.92	0.68		
	Range	0.45	0.48		

(cont'd)

<i>Grade</i>	<i>Content</i>	<i>Form</i>	<i>Statistic</i>	<i>Difficulty</i>	<i>Discrimination</i>
11	Reading	4	Points	52	52
			Mean	0.71	0.41
			StDev	0.12	0.13
			Min	0.47	0.20
			Max	0.92	0.68
			Range	0.45	0.48
		5	Points	52	52
			Mean	0.71	0.41
			StDev	0.12	0.13
			Min	0.47	0.20
			Max	0.92	0.68
			Range	0.45	0.48
		6	Points	52	52
			Mean	0.71	0.41
			StDev	0.12	0.13
			Min	0.47	0.20
			Max	0.92	0.68
			Range	0.45	0.48
		7	Points	52	52
			Mean	0.71	0.41
			StDev	0.12	0.13
			Min	0.47	0.20
			Max	0.92	0.68
			Range	0.45	0.48
		8	Points	52	52
			Mean	0.71	0.41
			StDev	0.12	0.13
			Min	0.47	0.20
			Max	0.92	0.68
			Range	0.45	0.48
0	Points	12	12		
	Mean	0.50			
	StDev				
	Min	0.50			
	Max	0.50			
	Range	0.00			
11	Writing	1	Points	18	18
			Mean	0.47	0.63
			StDev	0.04	
			Min	0.44	0.63
			Max	0.50	0.63
			Range	0.06	0.00
2	Points	18	18		
	Mean	0.46	0.61		
	StDev	0.06			
	Min	0.41	0.61		
	Max	0.50	0.61		
	Range	0.09	0.00		

(cont'd)

<i>Grade</i>	<i>Content</i>	<i>Form</i>	<i>Statistic</i>	<i>Difficulty</i>	<i>Discrimination</i>
11	Writing	3	Points	18	18
			Mean	0.48	0.61
			StDev	0.03	
			Min	0.46	0.61
			Max	0.50	0.61
			Range	0.04	0.00
		4	Points	12	12
			Mean	0.50	
			StDev		
			Min	0.50	
			Max	0.50	
			Range	0.00	
		5	Points	12	12
			Mean	0.50	
			StDev		
			Min	0.50	
			Max	0.50	
			Range	0.00	
		6	Points	18	18
			Mean	0.50	0.58
			StDev	0.01	
			Min	0.49	0.58
			Max	0.50	0.58
			Range	0.01	0.00
7	Points	18	18		
	Mean	0.49	0.65		
	StDev	0.01			
	Min	0.48	0.65		
	Max	0.50	0.65		
	Range	0.02	0.00		
8	Points	12	12		
	Mean	0.50			
	StDev				
	Min	0.50			
	Max	0.50			
	Range	0.00			

