

**Massachusetts Tests for Educator Licensure (MTEL)
September 1, 2013 – August 31, 2014
Test Form Statistics Report**

		Number of Tests Taken	Total Test Scaled Score Indices					Multiple-Choice Section				Open Response Section		Pearson Corr. of MC & OR Section Scores
			Mean	SEM	Decision Consistency	Stratified Alpha		Length	Keats' SEM	Computed SEM	KR20	G Coefficient		
						Fixed	Random					I Fixed	I Random	
Test Field	Form													
01 Communication and Literacy Skills - Reading	A	1,709	259	14.5	0.81	--	--	36	2.4	2.0	0.71	--	--	--
	B	1,659	258	12.8	0.81	--	--	36	2.5	2.1	0.75	--	--	--
	C	829	259	14.8	0.81	--	--	36	2.4	2.0	0.69	--	--	--
	D	829	257	13.1	0.81	--	--	36	2.6	2.2	0.74	--	--	--
	E	854	258	14.4	0.81	--	--	36	2.3	1.9	0.70	--	--	--
	F	883	256	14.0	0.82	--	--	36	2.4	2.1	0.70	--	--	--
	G	1,321	258	13.4	0.84	--	--	36	2.4	2.0	0.70	--	--	--
	H	1,348	261	13.2	0.86	--	--	36	2.4	2.0	0.71	--	--	--
	J	884	258	12.9	0.84	--	--	36	2.5	2.1	0.76	--	--	--
	K	912	257	12.8	0.82	--	--	36	2.5	2.1	0.73	--	--	--

NOTE: The accompanying explanatory notes and interpretive cautions are an integral part of this report.

		Number of Tests Taken	Total Test Scaled Score Indices					Multiple-Choice Section				Open Response Section		Pearson Corr. of MC & OR Section Scores
			Mean	SEM	Decision Consistency	Stratified Alpha		Length	Keats' SEM	Computed SEM	KR20	G Coefficient		
						Fixed	Random					I Fixed	I Random	
Test Field	Form													
01 Communication and Literacy Skills - Writing	A	1,703	258	10.4	0.91	0.90	0.83	40	2.7	2.2	0.83	0.85	0.61	0.62
	B	1,634	258	10.2	0.93	0.90	0.82	40	2.7	2.2	0.82	0.84	0.58	0.61
	C	846	256	9.8	0.91	0.91	0.87	40	2.7	2.3	0.83	0.87	0.70	0.67
	D	842	257	10.4	0.91	0.91	0.84	40	2.7	2.2	0.85	0.84	0.60	0.60
	E	876	256	10.4	0.91	0.90	0.84	40	2.7	2.3	0.84	0.85	0.57	0.61
	F	855	255	10.2	0.90	0.90	0.81	40	2.7	2.4	0.83	0.84	0.52	0.57
	G	794	257	10.7	0.90	0.90	0.82	40	2.7	2.3	0.83	0.84	0.56	0.58
	H	1,358	259	10.4	0.92	0.90	0.82	40	2.7	2.2	0.84	0.85	0.57	0.59
	J	871	256	10.3	0.89	0.91	0.85	40	2.7	2.3	0.85	0.86	0.63	0.57
	K	878	254	10.2	0.90	0.89	0.81	40	2.7	2.3	0.82	0.83	0.59	0.58

		Number of Tests Taken	Total Test Scaled Score Indices					Multiple-Choice Section				Open Response Section		Pearson Corr. of MC & OR Section Scores
			Mean	SEM	Decision Consistency	Stratified Alpha		Length	Keats' SEM	Computed SEM	KR20	G Coefficient		
						Fixed	Random					I Fixed	I Random	
Test Field	Form													
02 Early Childhood	A	306	237	9.9	0.82	0.86	0.84	255	3.8	3.8	0.83	0.87	0.42	0.43
	B	324	236	9.6	0.77	0.87	0.84	85	3.8	3.8	0.84	0.88	0.41	0.42
	C	321	238	9.7	0.82	0.86	0.83	85	3.8	3.7	0.82	0.90	0.40	0.42
	D	329	234	9.7	0.83	0.85	0.82	85	3.8	3.8	0.82	0.88	0.24	0.41
	E	190	237	10.0	0.80	0.83	0.79	85	3.8	3.8	0.79	0.89	0.38	0.33
	F	218	236	9.6	0.76	0.86	0.83	85	3.8	3.8	0.84	0.86	0.40	0.31
03 General Curriculum - Multi-Subject	A	282	245	11.1	0.78	0.81	0.81	48	3.1	2.9	0.74	0.91	0.91	0.48
	B	303	243	11.0	0.78	0.79	0.79	48	3.1	2.9	0.72	0.90	0.90	0.46
	C	297	244	11.1	0.77	0.77	0.77	48	3.1	2.9	0.70	0.89	0.89	0.45
	D	331	245	11.5	0.78	0.78	0.78	48	3.2	3.0	0.72	0.91	0.91	0.47
	E	348	246	11.2	0.77	0.76	0.76	48	3.1	3.0	0.66	0.91	0.91	0.44
	F	354	247	11.2	0.78	0.75	0.75	48	3.2	3.0	0.66	0.93	0.93	0.40
	G	330	246	11.2	0.75	0.81	0.81	48	3.2	3.0	0.76	0.92	0.92	0.44
	H	301	242	11.0	0.77	0.80	0.80	48	3.1	3.0	0.73	0.91	0.91	0.50

		Number of Tests Taken	Total Test Scaled Score Indices					Multiple-Choice Section				Open Response Section		Pearson Corr. of MC & OR Section Scores
			Mean	SEM	Decision Consistency	Stratified Alpha		Length	Keats' SEM	Computed SEM	KR20	G Coefficient		
						Fixed	Random					I Fixed	I Random	
Test Field	Form													
03 General Curriculum - Multi-Subject	J	326	240	11.4	0.79	0.80	0.80	48	3.1	3.0	0.75	0.92	0.92	0.40
	K	339	243	11.1	0.78	0.79	0.79	48	3.2	3.0	0.74	0.91	0.91	0.33
	L	304	244	11.2	0.81	0.79	0.79	48	3.2	2.9	0.74	0.90	0.90	0.41
	M	265	241	11.4	0.73	0.78	0.78	48	3.1	2.9	0.72	0.93	0.93	0.40
	N	195	245	10.7	0.78	0.80	0.80	48	3.2	3.0	0.72	0.94	0.94	0.46
	P	188	244	10.7	0.77	0.81	0.81	48	3.2	3.0	0.75	0.90	0.90	0.42
03 General Curriculum - Mathematics	A	361	231	10.5	0.83	0.85	0.85	40	2.9	2.8	0.81	0.95	0.95	0.51
	B	380	234	10.7	0.78	0.85	0.85	40	2.9	2.8	0.81	0.93	0.93	0.51
	C	332	237	10.8	0.81	0.86	0.86	40	3.0	2.8	0.82	0.94	0.94	0.54
	D	335	235	10.7	0.80	0.84	0.84	40	3.0	2.8	0.80	0.93	0.93	0.46
	E	418	231	11.0	0.83	0.82	0.82	40	2.9	2.8	0.79	0.92	0.92	0.31
	F	380	237	10.8	0.80	0.84	0.84	40	3.0	2.8	0.80	0.92	0.92	0.43
	G	417	235	11.2	0.83	0.87	0.87	40	3.0	2.8	0.84	0.94	0.94	0.41
	H	409	238	10.9	0.86	0.86	0.86	40	3.0	2.8	0.82	0.91	0.91	0.45

		Number of Tests Taken	Total Test Scaled Score Indices					Multiple-Choice Section				Open Response Section		Pearson Corr. of MC & OR Section Scores
			Mean	SEM	Decision Consistency	Stratified Alpha		Length	Keats' SEM	Computed SEM	KR20	G Coefficient		
						Fixed	Random					I Fixed	I Random	
Test Field	Form													
03 General Curriculum - Mathematics	J	416	238	10.9	0.81	0.86	0.86	40	3.0	2.8	0.82	0.92	0.92	0.44
	K	408	240	11.0	0.82	0.87	0.87	40	2.9	2.7	0.83	0.92	0.92	0.50
	L	355	241	11.0	0.80	0.87	0.87	40	3.0	2.7	0.83	0.95	0.95	0.42
	M	327	237	10.8	0.81	0.86	0.86	40	3.0	2.8	0.81	0.94	0.94	0.46
	N	248	235	10.7	0.83	0.84	0.84	40	2.9	2.8	0.80	0.94	0.94	0.37
	P	210	235	10.7	0.85	0.86	0.86	40	3.0	2.8	0.82	0.95	0.95	0.49
06 History	A	129	246	7.4	0.85	0.93	0.90	85	4.4	4.1	0.91	0.89	0.55	0.57
	B	145	250	7.8	0.90	0.94	0.88	85	4.4	4.0	0.91	0.91	0.49	0.54
	C	157	245	7.1	0.84	0.92	0.89	85	4.3	4.1	0.88	0.90	0.61	0.60
	D	182	251	7.2	0.90	0.94	0.91	85	4.4	4.0	0.91	0.91	0.64	0.61
	E	159	251	7.3	0.92	0.93	0.90	85	4.4	4.0	0.89	0.89	0.56	0.64
	F	154	252	6.9	0.91	0.94	0.92	85	4.4	4.0	0.91	0.88	0.67	0.70
	G	96	248	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	H	96	249	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--

		Number of Tests Taken	Total Test Scaled Score Indices					Multiple-Choice Section				Open Response Section		Pearson Corr. of MC & OR Section Scores
			Mean	SEM	Decision Consistency	Stratified Alpha		Length	Keats' SEM	Computed SEM	KR20	G Coefficient		
						Fixed	Random					I Fixed	I Random	
Test Field	Form													
07 English	A	227	253	7.4	0.93	0.92	0.90	85	4.3	3.9	0.89	0.89	0.61	0.66
	B	221	254	7.3	0.91	0.92	0.89	85	4.3	3.8	0.87	0.89	0.63	0.63
	C	204	251	7.4	0.91	0.91	0.88	85	4.3	3.9	0.87	0.88	0.59	0.63
	D	193	252	7.4	0.89	0.93	0.91	85	4.4	3.9	0.90	0.91	0.67	0.66
	E	210	254	7.4	0.93	0.90	0.87	85	4.4	3.9	0.86	0.85	0.49	0.58
	F	217	255	7.6	0.91	0.92	0.89	85	4.3	3.8	0.88	0.90	0.61	0.60
08 Reading Specialist	A	97	246	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	B	93	245	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	C	92	243	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	D	86	247	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	E	64	246	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	F	55	245	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--

		Number of Tests Taken	Total Test Scaled Score Indices					Multiple-Choice Section				Open Response Section		Pearson Corr. of MC & OR Section Scores
			Mean	SEM	Decision Consistency	Stratified Alpha		Length	Keats' SEM	Computed SEM	KR20	G Coefficient		
						Fixed	Random					I Fixed	I Random	
Test Field	Form													
09 Mathematics	A	180	248	8.2	0.92	0.97	0.93	85	4.4	3.8	0.95	0.98	0.62	0.64
	B	184	250	8.3	0.90	0.97	0.93	85	4.4	3.7	0.95	0.98	0.64	0.62
	C	164	254	7.6	0.95	0.97	0.94	85	4.3	3.7	0.95	0.97	0.67	0.62
	D	170	250	7.6	0.92	0.98	0.95	85	4.4	3.7	0.96	0.97	0.73	0.66
10 General Science	A	165	259	8.2	0.94	0.95	0.93	85	4.2	3.6	0.93	0.99	0.56	0.71
	B	153	259	8.4	0.94	0.94	0.91	85	4.2	3.6	0.91	0.98	0.48	0.54
11 Physics	A	61	247	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	B	70	260	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
12 Chemistry	A	85	242	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	B	90	237	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--

		Number of Tests Taken	Total Test Scaled Score Indices					Multiple-Choice Section				Open Response Section		Pearson Corr. of MC & OR Section Scores
			Mean	SEM	Decision Consistency	Stratified Alpha		Length	Keats' SEM	Computed SEM	KR20	G Coefficient		
						Fixed	Random					I Fixed	I Random	
Test Field	Form													
13 Biology	A	93	246	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	B	108	248	9.6	0.86	0.93	0.91	85	3.9	3.6	0.91	0.95	0.53	0.61
	C	103	247	9.9	0.89	0.93	0.90	85	3.8	3.6	0.90	0.95	0.33	0.68
	D	107	248	9.4	0.88	0.93	0.90	85	3.9	3.6	0.90	0.94	0.54	0.65
14 Earth Science	A	43	244	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	B	39	233	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
15 Latin and Classical Humanities	A	28	247	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	B	29	255	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
16 Music	A	120	260	8.4	0.90	0.90	0.85	85	4.3	3.6	0.86	0.89	0.53	0.41
	B	84	262	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	C	78	261	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--

		Number of Tests Taken	Total Test Scaled Score Indices					Multiple-Choice Section				Open Response Section		Pearson Corr. of MC & OR Section Scores
			Mean	SEM	Decision Consistency	Stratified Alpha		Length	Keats' SEM	Computed SEM	KR20	G Coefficient		
						Fixed	Random					I Fixed	I Random	
Test Field	Form													
17 Visual Art	A	265	266	9.2	0.95	0.87	0.85	170	4.1	3.2	0.84	0.83	0.53	0.46
	B	70	267	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
19 Business	A	99	242	--	--	--	--	170	--	--	--	--	--	--
21 Health/Family and Consumer Sciences	A	200	252	12.2	0.83	0.82	0.79	170	3.4	3.1	0.80	0.84	0.12	0.28
	B	55	254	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
22 Physical Education	A	289	237	11.6	0.72	0.74	0.70	85	3.4	3.5	0.68	0.88	0.26	0.33
	B	283	232	12.0	0.77	0.74	0.71	85	3.4	3.5	0.70	0.89	0.18	0.29
26 French	A	97	248	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
27 German	A	15	240	--	--	--	--	78	--	--	--	--	--	--
28 Spanish	A	74	246	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	B	164	252	8.8	0.89	0.91	0.88	85	4.0	3.7	0.85	0.90	0.77	0.58
	C	67	253	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--

		Number of Tests Taken	Total Test Scaled Score Indices					Multiple-Choice Section				Open Response Section		Pearson Corr. of MC & OR Section Scores
			Mean	SEM	Decision Consistency	Stratified Alpha		Length	Keats' SEM	Computed SEM	KR20	G Coefficient		
						Fixed	Random					I Fixed	I Random	
Test Field	Form													
29 Chinese (Mandarin)	A	48	270	--	--	--	--	26	--	--	--	--	--	--
	B	35	279	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
30 Italian	A	23	246	--	--	--	--	78	--	--	--	--	--	--
31 Russian	A	2	--	--	--	--	--	26	--	--	--	--	--	--
32 Portuguese	A	9	--	--	--	--	--	26	--	--	--	--	--	--
	B	7	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--
33 Technology/Engineering	A	93	250	--	--	--	--	170	--	--	--	--	--	--
44 Speech	A	2	--	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	B	1	--	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
45 Theater	A	81	235	--	--	--	--	170	--	--	--	--	--	--
	B	25	241	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
46 Dance	A	4	--	--	--	--	--	44	--	--	--	--	--	--
	B	9	--	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--

		Number of Tests Taken	Total Test Scaled Score Indices					Multiple-Choice Section				Open Response Section		Pearson Corr. of MC & OR Section Scores	
			Mean	SEM	Decision Consistency	Stratified Alpha		Length	Keats' SEM	Computed SEM	KR20	G Coefficient			
						Fixed	Random					I Fixed	I Random		
Test Field	Form														
47 Middle School Mathematics	A	100	243	8.2	0.91	0.96	0.92	85	4.3	3.9	0.94	0.97	0.59	0.67	
	B	100	242	8.2	0.91	0.96	0.92	85	4.3	3.9	0.93	0.99	0.63	0.70	
	C	133	243	8.3	0.89	0.96	0.91	85	4.2	3.9	0.92	0.98	0.58	0.67	
	D	137	246	8.1	0.86	0.95	0.89	85	4.3	3.9	0.92	0.98	0.58	0.54	
	E	54	246	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
	F	46	247	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
48 Political Science/Political Philosophy	A	50	231	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
50 Middle School Humanities	A	64	230	--	--	--	--	170	--	--	--	--	--	--	--
	B	44	231	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
	C	31	234	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--

		Number of Tests Taken	Total Test Scaled Score Indices					Multiple-Choice Section				Open Response Section		Pearson Corr. of MC & OR Section Scores
			Mean	SEM	Decision Consistency	Stratified Alpha		Length	Keats' SEM	Computed SEM	KR20	G Coefficient		
						Fixed	Random					I Fixed	I Random	
Test Field	Form													
51 Middle School Mathematics/Science	A	25	211	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	B	33	223	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	C	24	219	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	D	31	233	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
52 Academically Advanced	A	2	--	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
53 Elementary Mathematics	A	200	234	8.1	0.86	0.95	0.92	85	4.1	3.9	0.92	0.97	0.67	0.57
	B	196	232	8.7	0.91	0.95	0.91	85	4.1	3.9	0.92	0.97	0.45	0.69
	C	194	233	8.8	0.90	0.94	0.91	85	4.1	4.0	0.91	0.97	0.58	0.67
	D	188	234	9.1	0.92	0.94	0.90	85	4.1	3.9	0.91	0.97	0.46	0.66
54 English as a Second Language	A	544	239	10.2	0.82	0.84	0.84	85	3.5	3.6	0.82	0.87	0.72	0.41
	B	906	231	22.1	0.83	0.87	0.81	85	3.8	3.8	0.80	0.89	0.42	0.56

		Number of Tests Taken	Total Test Scaled Score Indices					Multiple-Choice Section				Open Response Section		Pearson Corr. of MC & OR Section Scores
			Mean	SEM	Decision Consistency	Stratified Alpha		Length	Keats' SEM	Computed SEM	KR20	G Coefficient		
						Fixed	Random					I Fixed	I Random	
Test Field	Form													
55 Adult Basic Education	A	4	--	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	B	7	--	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	C	6	--	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	D	3	--	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
56 Sheltered English Immersion	A	400	243	10.0	0.81	0.82	0.80	52	3.1	2.8	0.66	0.83	0.78	0.32
90 Foundations of Reading	A	744	238	11.0	0.83	0.88	0.86	85	3.7	3.5	0.85	0.90	0.46	0.41
	B	704	236	11.3	0.81	0.87	0.85	85	3.6	3.5	0.85	0.87	0.43	0.41
	C	1,329	241	11.1	0.84	0.88	0.86	85	3.7	3.4	0.86	0.88	0.39	0.45
	D	1,330	240	11.3	0.83	0.88	0.86	85	3.6	3.4	0.85	0.86	0.37	0.48
	E	193	236	10.8	0.78	0.89	0.87	85	3.7	3.6	0.86	0.85	0.47	0.41
	F	213	243	10.9	0.81	0.85	0.82	85	3.7	3.4	0.83	0.86	0.37	0.29
	G	495	239	11.1	0.86	0.87	0.83	85	3.7	3.5	0.84	0.87	0.26	0.33
	H	462	238	11.0	0.81	0.87	0.84	85	3.7	3.5	0.84	0.89	0.37	0.38

		Number of Tests Taken	Total Test Scaled Score Indices					Multiple-Choice Section				Open Response Section		Pearson Corr. of MC & OR Section Scores
			Mean	SEM	Decision Consistency	Stratified Alpha		Length	Keats' SEM	Computed SEM	KR20	G Coefficient		
						Fixed	Random					I Fixed	I Random	
Test Field	Form													
91 Vocational Technical Literacy Skills Test - Reading	A	187	270	10.2	0.90	--	--	51	3.0	2.2	0.81	--	--	--
91 Vocational Technical Literacy Skills Test - Writing	A	263	244	14.9	0.86	0.89	0.75	68	2.6	2.0	0.77	0.86	0.53	0.52