

Massachusetts Tests for Educator Licensure (MTEL)
September 1, 2014 - August 31, 2015
Test Form Statistics Report

Test Field	Form	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		
01 Communication and Literacy Skills - Reading	A	1,668	257	13.4	0.84	--	--	36	2.4	2.0	0.72	--	--	--	
	B	1,639	259	13.3	0.80	--	--	36	2.4	2.0	0.70	--	--	--	
	C	1,524	258	14.7	0.81	--	--	36	2.4	2.0	0.70	--	--	--	
	D	1,519	257	12.7	0.82	--	--	36	2.5	2.1	0.75	--	--	--	
	E	827	257	15.0	0.80	--	--	36	2.4	2.0	0.71	--	--	--	
	F	834	255	13.2	0.82	--	--	36	2.5	2.2	0.73	--	--	--	
	G	858	258	14.4	0.81	--	--	36	2.3	1.9	0.72	--	--	--	
	H	789	256	13.8	0.80	--	--	36	2.4	2.1	0.72	--	--	--	
	J	541	255	13.2	0.79	--	--	36	2.5	2.2	0.71	--	--	--	
	K	500	258	12.6	0.82	--	--	36	2.5	2.1	0.68	--	--	--	
01 Communication and Literacy Skills - Writing	A	1,631	257	10.5	0.90	0.90	0.82	40	2.7	2.3	0.83	0.86	0.56	0.57	
	B	1,613	259	10.4	0.92	0.90	0.82	40	2.7	2.3	0.83	0.85	0.58	0.61	
	C	1,553	258	10.5	0.91	0.90	0.83	40	2.6	2.2	0.82	0.87	0.61	0.60	
	D	1,548	257	10.1	0.91	0.90	0.83	40	2.7	2.3	0.83	0.86	0.60	0.60	
	E	854	257	10.3	0.92	0.90	0.83	40	2.7	2.3	0.83	0.86	0.58	0.60	
	F	834	256	10.9	0.93	0.90	0.82	40	2.7	2.3	0.83	0.88	0.57	0.53	
	G	861	256	10.6	0.90	0.91	0.83	40	2.7	2.2	0.84	0.86	0.58	0.59	
	H	786	256	10.2	0.90	0.90	0.83	40	2.7	2.3	0.83	0.85	0.61	0.56	
	J	533	258	10.3	0.91	0.90	0.83	40	2.7	2.3	0.84	0.86	0.60	0.55	
	K	475	257	10.2	0.90	0.90	0.83	40	2.7	2.3	0.82	0.86	0.60	0.61	

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

Massachusetts Tests for Educator Licensure (MTEL)
September 1, 2014 - August 31, 2015
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	
02 Early Childhood	A	45	230	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	B	37	232	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	C	64	237	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	D	54	233	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	E	368	232	10.0	0.83	0.86	0.82	85	3.8	3.9	0.83	0.91	0.23	0.34
	F	399	236	9.9	0.85	0.86	0.82	85	3.8	3.7	0.83	0.89	0.28	0.33
	G	313	232	9.6	0.80	0.87	0.85	85	3.8	3.8	0.84	0.90	0.43	0.42
	H	315	234	9.8	0.84	0.87	0.84	85	3.8	3.8	0.83	0.90	0.33	0.45
03 General Curriculum - Multi-Subject	A	471	247	10.7	0.80	0.79	0.79	48	3.2	3.0	0.72	0.94	0.94	0.42
	B	443	248	10.8	0.81	0.81	0.81	48	3.2	3.0	0.74	0.93	0.93	0.43
	C	289	248	11.2	0.80	0.78	0.78	48	3.1	2.9	0.71	0.92	0.92	0.50
	D	290	246	11.5	0.80	0.79	0.79	48	3.2	3.0	0.72	0.92	0.92	0.51
	E	341	245	11.1	0.80	0.76	0.76	48	3.2	3.0	0.69	0.91	0.91	0.41
	F	390	246	11.1	0.78	0.76	0.76	48	3.2	3.0	0.68	0.92	0.92	0.42
	G	281	244	11.1	0.78	0.77	0.77	48	3.2	3.0	0.68	0.93	0.93	0.50
	H	286	248	11.2	0.79	0.75	0.75	48	3.1	2.9	0.67	0.94	0.94	0.40
	J	302	240	11.4	0.75	0.77	0.77	48	3.1	3.0	0.71	0.93	0.93	0.31
	K	301	245	11.1	0.80	0.78	0.78	48	3.1	2.9	0.71	0.93	0.93	0.39
	L	309	242	11.1	0.77	0.77	0.77	48	3.2	3.0	0.71	0.90	0.90	0.39
	M	274	242	11.5	0.77	0.75	0.75	48	3.1	2.9	0.67	0.91	0.91	0.41

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

Massachusetts Tests for Educator Licensure (MTEL)
September 1, 2014 - August 31, 2015
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	
03 General Curriculum - Mathematics	A	536	237	10.7	0.78	0.83	0.83	40	3.0	2.8	0.78	0.95	0.95	0.42
	B	548	237	10.8	0.78	0.84	0.84	40	3.0	2.8	0.78	0.96	0.96	0.42
	C	319	237	10.8	0.80	0.85	0.85	40	3.0	2.8	0.82	0.92	0.92	0.43
	D	282	234	10.7	0.81	0.85	0.85	40	2.9	2.8	0.81	0.92	0.92	0.55
	E	437	235	11.2	0.83	0.83	0.83	40	2.9	2.8	0.80	0.92	0.92	0.38
	F	443	238	10.9	0.82	0.84	0.84	40	3.0	2.8	0.81	0.90	0.90	0.39
	G	371	234	11.2	0.85	0.88	0.88	40	2.9	2.7	0.85	0.93	0.93	0.49
	H	364	239	10.9	0.81	0.85	0.85	40	3.0	2.8	0.81	0.94	0.94	0.45
	J	337	237	10.8	0.82	0.86	0.86	40	3.0	2.8	0.82	0.93	0.93	0.47
	K	397	239	10.9	0.81	0.87	0.87	40	3.0	2.7	0.84	0.93	0.93	0.47
	L	415	237	10.8	0.81	0.84	0.84	40	3.0	2.8	0.80	0.94	0.94	0.40
M	394	238	10.8	0.81	0.85	0.85	40	3.0	2.8	0.80	0.94	0.94	0.43	
06 History	A	169	250	7.1	0.88	0.93	0.90	85	4.4	4.1	0.89	0.90	0.56	0.72
	B	159	246	6.9	0.87	0.92	0.91	85	4.4	4.1	0.89	0.89	0.74	0.62
	C	106	249	7.4	0.87	0.93	0.89	85	4.3	4.0	0.89	0.92	0.59	0.62
	D	111	248	6.9	0.80	0.92	0.90	85	4.4	4.1	0.88	0.92	0.72	0.61
	E	131	246	7.2	0.89	0.92	0.89	85	4.4	4.1	0.88	0.90	0.59	0.60
	F	114	246	7.0	0.88	0.94	0.93	85	4.3	4.0	0.91	0.93	0.75	0.76
	G	135	247	6.9	0.87	0.93	0.90	85	4.4	4.1	0.90	0.89	0.62	0.54
	H	123	249	7.4	0.92	0.93	0.89	85	4.4	4.0	0.90	0.88	0.46	0.63

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

Massachusetts Tests for Educator Licensure (MTEL)
September 1, 2014 - August 31, 2015
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	
07 English	A	215	253	7.3	0.87	0.92	0.89	85	4.4	3.9	0.87	0.90	0.63	0.66
	B	232	252	7.5	0.89	0.93	0.90	85	4.3	3.9	0.89	0.91	0.57	0.66
	C	161	253	7.6	0.88	0.91	0.86	85	4.3	3.9	0.86	0.92	0.43	0.63
	D	164	252	7.2	0.92	0.90	0.88	85	4.3	4.0	0.86	0.92	0.63	0.56
	E	186	252	7.5	0.92	0.92	0.87	85	4.3	3.9	0.87	0.92	0.54	0.60
	F	184	252	7.4	0.88	0.92	0.89	85	4.3	3.9	0.88	0.93	0.56	0.68
08 Reading Specialist	A	106	242	11.3	0.82	0.81	0.77	85	3.6	3.4	0.79	0.84	0.18	0.16
	B	102	247	11.1	0.83	0.87	0.86	85	3.6	3.2	0.85	0.84	0.56	0.42
	C	78	240	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	D	73	241	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	E	76	247	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	F	77	246	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
09 Mathematics	A	160	249	7.8	0.93	0.97	0.93	85	4.4	3.8	0.95	0.97	0.62	0.55
	B	158	256	7.9	0.94	0.96	0.92	85	4.4	3.7	0.94	0.97	0.63	0.57
	C	152	252	8.8	0.89	0.97	0.90	85	4.4	3.7	0.95	0.97	0.35	0.61
	D	166	251	8.6	0.88	0.96	0.90	85	4.4	3.8	0.94	0.97	0.41	0.52
10 General Science	A	142	259	8.6	0.94	0.95	0.91	85	4.2	3.6	0.92	0.97	0.49	0.63
	B	153	258	8.9	0.90	0.94	0.89	85	4.2	3.6	0.91	0.97	0.40	0.56
11 Physics	A	66	251	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	B	73	251	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
12 Chemistry	A	84	241	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	B	84	238	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--

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

Massachusetts Tests for Educator Licensure (MTEL)
September 1, 2014 - August 31, 2015
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	
13 Biology	A	102	246	9.4	0.91	0.92	0.90	85	3.8	3.6	0.90	0.90	0.53	0.62
	B	105	252	9.6	0.88	0.89	0.84	85	3.9	3.5	0.86	0.87	0.27	0.45
	C	88	251	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	D	89	246	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
14 Earth Science	A	35	232	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	B	31	240	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
15 Latin and Classical Humanities	A	37	266	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
16 Music	A	155	260	8.5	0.92	0.89	0.85	85	4.2	3.5	0.87	0.86	0.39	0.41
	B	79	263	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	C	61	258	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
17 Visual Art	A	156	266	9.4	0.97	0.88	0.85	85	4.0	3.1	0.83	0.92	0.52	0.52
	B	125	265	9.6	0.96	0.86	0.82	85	4.0	3.0	0.79	0.89	0.47	0.54
19 Business	A	41	247	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	B	37	246	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
21 Health/Family and Consumer Sciences	A	129	252	12.5	0.91	0.78	0.74	85	3.4	3.0	0.71	0.89	0.43	0.38
	B	129	252	12.2	0.91	0.81	0.76	85	3.4	3.0	0.76	0.89	0.46	0.23
22 Physical Education	A	243	232	12.0	0.73	0.72	0.69	85	3.4	3.5	0.68	0.86	0.26	0.28
	B	286	235	11.6	0.73	0.76	0.74	85	3.4	3.5	0.72	0.88	0.37	0.35
	C	41	237	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	D	41	236	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
26 French	A	88	244	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	B	33	247	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
27 German	A	8	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--

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

Massachusetts Tests for Educator Licensure (MTEL)
September 1, 2014 - August 31, 2015
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		
28 Spanish	A	74	253	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
	B	77	254	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
	C	87	253	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
	D	85	254	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
29 Chinese (Mandarin)	A	58	276	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--
30 Italian	A	30	249	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--
31 Russian	A	6	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--
32 Portuguese	A	14	240	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--
33 Technology/Engineering	A	43	245	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
	B	33	246	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
44 Speech	A	4	--	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
45 Theater	A	48	234	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
	B	24	239	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
	C	16	238	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
46 Dance	A	21	239	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
47 Middle School Mathematics	A	82	245	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
	B	84	248	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
	C	83	244	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
	D	103	244	7.9	0.90	0.95	0.92	85	4.3	4.0	0.93	0.97	0.62	0.65	
	E	89	246	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
	F	84	253	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
48 Political Science/Political Philosophy	A	13	229	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
	B	15	235	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
50 Middle School Humanities	A	81	229	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--
	B	71	231	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--	--

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

Massachusetts Tests for Educator Licensure (MTEL)
September 1, 2014 - August 31, 2015
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	
51 Middle School Mathematics/Science	A	32	242	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	B	23	221	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	C	24	223	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
	D	24	223	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
53 Elementary Mathematics	A	165	235	8.7	0.89	0.94	0.90	85	4.1	4.0	0.91	0.98	0.54	0.63
	B	163	233	8.4	0.90	0.95	0.92	85	4.1	3.9	0.92	0.97	0.59	0.63
	C	165	233	8.7	0.85	0.93	0.87	85	4.1	4.0	0.90	0.97	0.45	0.50
	D	157	235	8.4	0.89	0.95	0.91	85	4.1	3.9	0.93	0.97	0.54	0.55
54 English as a Second Language	A	550	232	9.6	0.82	0.82	0.78	85	3.8	3.8	0.75	0.83	0.54	0.45
	B	559	236	9.9	0.83	0.84	0.81	85	3.8	3.8	0.78	0.82	0.58	0.45
	C	594	232	10.2	0.83	0.85	0.83	85	3.7	3.8	0.80	0.83	0.55	0.46
55 Adult Basic Education	A	8	--	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	--
56 Sheltered English Immersion	A	730	242	9.6	0.80	0.83	0.80	52	3.1	2.8	0.68	0.83	0.77	0.38
	B	373	241	9.5	0.80	0.79	0.76	52	3.1	2.8	0.65	0.80	0.72	0.28
	C	367	243	9.6	0.79	0.78	0.75	52	3.1	2.8	0.65	0.78	0.70	0.33

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

Massachusetts Tests for Educator Licensure (MTEL)
September 1, 2014 - August 31, 2015
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		
90 Foundations of Reading	A	508	240	10.9	0.86	0.88	0.86	85	3.7	3.5	0.86	0.88	0.49	0.48	
	B	514	237	11.2	0.80	0.87	0.84	85	3.6	3.5	0.84	0.86	0.40	0.41	
	C	451	238	11.0	0.85	0.87	0.84	85	3.7	3.5	0.85	0.85	0.24	0.39	
	D	445	236	10.8	0.82	0.85	0.83	85	3.7	3.6	0.83	0.83	0.30	0.40	
	E	473	240	10.9	0.79	0.87	0.84	85	3.7	3.5	0.84	0.83	0.35	0.37	
	F	474	240	11.2	0.84	0.88	0.85	85	3.6	3.4	0.86	0.84	0.35	0.36	
	G	518	238	11.2	0.83	0.85	0.82	85	3.6	3.5	0.82	0.86	0.38	0.37	
	H	485	235	11.2	0.83	0.86	0.83	85	3.6	3.5	0.83	0.87	0.31	0.40	
	J	374	237	11.1	0.83	0.87	0.84	85	3.7	3.5	0.84	0.89	0.37	0.45	
	K	396	237	10.8	0.84	0.86	0.82	85	3.7	3.6	0.83	0.86	0.19	0.38	
	L	422	239	10.9	0.83	0.88	0.86	85	3.7	3.5	0.85	0.86	0.47	0.46	
M	462	239	10.9	0.82	0.86	0.84	85	3.7	3.5	0.83	0.85	0.41	0.39		
91 Vocational Technical Literacy Skills Test - Reading	A	87	274	--	--	--	--	51	--	--	--	--	--	--	
	B	81	273	--	--	--	--	51	--	--	--	--	--	--	
91 Vocational Technical Literacy Skills Test - Writing	A	106	246	14.9	0.89	0.92	0.82	34	2.6	2.0	0.80	0.91	0.63	0.69	
	B	110	247	15.7	0.90	0.90	0.70	34	2.6	1.9	0.77	0.91	0.44	0.44	

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