

ผนวก ง

การวิเคราะห์แบบทดสอบ

ตารางผนวกที่ 3

คะแนนความเข้าใจในเอกสารจริงภาษาญี่ปุ่นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนรัฐบาล
ในเขตกรุงเทพมหานครและเขตปริมณฑล จากการทดลองสอบครั้งที่ 1

x	f	fx	fx ²
13	1	13	169
14	-	-	-
15	-	-	-
16	2	32	512
17	1	17	289
18	5	90	1620
19	1	19	361
20	5	100	2000
21	4	84	1764
22	7	154	3388
23	4	92	2116
24	5	120	2880
25	3	75	1875
26	5	130	3380
27	3	81	2187
28	3	84	2352
29	4	116	3364
30	2	60	1800
31	1	31	961
32	3	96	3072

ตารางผนวกที่ 3 (ต่อ)

คะแนนความเข้าใจในเอกสารจริงภาษาญี่ปุ่นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนรัฐบาล
ในเขตกรุงเทพมหานครและเขตปริมณฑล จากการทดลองสอบครั้งที่ 1

x	f	fx	fx ²
33	-	-	-
34	2	68	2312
35	1	35	1225
36	3	108	3888
37	4	148	5476
38	1	38	1444
39	1	39	1521
40	1	40	1600
41	1	41	1681
42	-	-	-
43	-	-	-
44	-	-	-
45	2	90	4050
46	1	46	2116
รวม	76	2047	59403

ตารางผนวกที่ 4

ผลการวิเคราะห์แบบทดสอบวัดความเข้าใจในเอกสารจริงภาษาญี่ปุ่นจากการทดลองสอบครั้งที่ 1

โดยแบ่งเป็นค่าอำนาจจำแนก (r) ค่าความยากหรือร้อยละของผู้ตอบถูก (p)

ร้อยละของผู้ตอบผิด (q)

ข้อที่	R_u	R_I	r	p	q	pq
1	20	11	0.53	0.62	0.38	0.2356
2	12	7	0.30	0.36	0.64	0.2304
3	20	21	0.14	0.89	0.11	0.0979
4	17	11	0.39	0.64	0.36	0.2304
5	20	20	0.18	0.88	0.12	0.1056
6	17	14	0.27	0.68	0.32	0.2176
7	20	19	0.22	0.84	0.16	0.1344
8	11	9	0.18	0.43	0.57	0.2451
9	21	11	0.58	0.57	0.43	0.2451
10	8	6	0.15	0.28	0.72	0.2016
11	5	2	0.16	0.16	0.84	0.1344
12	21	24	0.08	0.96	0.04	0.0384
13	17	4	0.66	0.41	0.59	0.2419
14	17	8	0.50	0.49	0.51	0.2499
15	18	12	0.40	0.64	0.36	0.2304
16	13	9	0.27	0.36	0.64	0.2304
17	20	13	0.45	0.70	0.30	0.2100
18	20	16	0.34	0.84	0.16	0.3144
19	18	14	0.32	0.72	0.28	0.2016
20	14	10	0.28	0.55	0.45	0.2475
21	17	12	0.35	0.64	0.36	0.2304
22	16	5	0.57	0.45	0.55	0.2475
23	18	18	0.16	0.74	0.26	0.1924

ตารางผนวกที่ 4 (ต่อ)

ผลการวิเคราะห์แบบทดสอบวัดความเข้าใจในเอกสารจริงภาษาญี่ปุ่นจากการทดลองสอบครั้งที่ 1

โดยแบ่งเป็นค่าอำนาจจำแนก (r) ค่าความยากหรือร้อยละของผู้ตอบถูก (p)

ร้อยละของผู้ตอบผิด (q)

ข้อที่	Ru	Rl	r	p	q	pq
24	13	6	0.39	0.34	0.66	0.2244
25	17	4	0.66	0.39	0.61	0.2379
26	6	3	0.17	0.20	0.80	0.1600
27	20	12	0.49	0.70	0.30	0.2100
28	8	3	0.27	0.14	0.86	0.1204
29	15	6	0.48	0.42	0.58	0.2436
30	18	12	0.40	0.64	0.36	0.2304
31	1	1	0.01	0.07	0.93	0.0651
32	13	3	0.50	0.34	0.66	0.2244
33	11	8	0.22	0.39	0.61	0.2379
34	16	12	0.30	0.62	0.38	0.2356
35	21	9	0.65	0.68	0.32	0.2176
36	8	8	0.07	0.38	0.62	0.2358
37	21	16	0.38	0.80	0.20	0.1600
38	21	21	0.19	0.92	0.08	0.0496
39	16	6	0.53	0.41	0.59	0.2419
40	19	15	0.33	0.66	0.34	0.2244
41	18	12	0.40	0.51	0.49	0.2499
42	13	8	0.31	0.43	0.57	0.2451
43	19	4	0.75	0.43	0.57	0.2451
44	15	6	0.48	0.39	0.61	0.2379
45	9	5	0.24	0.26	0.71	0.1846
46	17	7	0.54	0.49	0.51	0.2499

ตารางผนวกที่ 4 (ต่อ)

ผลการวิเคราะห์แบบทดสอบวัดความเข้าใจในเอกสารจริงภาษาญี่ปุ่นจากการทดลองสอบครั้งที่ 1
โดยแบ่งเป็นค่าอำนาจจำแนก (r) ค่าความยากหรือร้อยละของผู้ตอบถูก (p)
ร้อยละของผู้ตอบผิด (q)

ข้อที่	Ru	RI	r	p	q	pq
47	16	6	0.53	0.49	0.51	0.2499
48	15	11	0.29	0.51	0.49	0.2499
49	21	19	0.27	0.91	0.09	0.8190
50	13	10	0.23	0.53	0.47	0.2491
รวม						11.0123

ตารางผนวกที่ 5

คะแนนความเข้าใจในเอกสารจริงภาษาญี่ปุ่นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนรัฐบาล
ในเขตกรุงเทพมหานครและเขตปริมณฑล จากการทดลองสอบครั้งที่ 2

x	f	fx	fx ²
18	3	54	972
19	4	76	1444
20	4	88	1600
21	1	21	441
22	2	44	968
23	3	69	1587
24	5	120	2880
25	6	150	3750
26	5	130	3380
27	4	108	2916
28	4	112	3136
29	6	174	5046
30	9	270	8100
31	4	124	3844
32	5	160	5120
33	5	165	5445
34	3	102	3468
35	2	70	2450
36	7	252	9072
37	4	148	5476
38	1	38	1444
39	1	39	1521
40	4	160	6400
41	1	41	1681

ตารางผนวกที่ 5 (ต่อ)
คะแนนความเข้าใจในเอกสารจริงภาษาญี่ปุ่นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนรัฐบาล
ในเขตกรุงเทพมหานครและเขตปริมณฑล จากการทดลองสอบครั้งที่ 2

x	f	fx	fx ²
42	1	42	1764
43	1	43	1849
44	5	220	9680
45	2	90	4050
46	-	-	-
47	1	47	2209
48	-	-	-
49	1	49	2401
รวม	104	3206	104098

ตารางผนวกที่ 6

ผลการวิเคราะห์แบบทดสอบวัดความเข้าใจในเอกสารจริงภาษาญี่ปุ่นจากการทดลองสอบครั้งที่ 2

โดยแบ่งเป็นค่าอำนาจจำแนก (r) ค่าความยากหรือร้อยละของผู้ตอบถูก (p)

ร้อยละของผู้ตอบผิด (q)

ข้อที่	Ru	RI	r	p	q	pq
1	27	10	0.57	0.65	0.35	0.2275
2	21	12	0.30	0.54	0.46	0.2484
3	28	25	0.07	0.92	0.08	0.0736
4	22	12	0.33	0.62	0.38	0.2698
5	29	12	0.57	0.71	0.29	0.2059
6	21	4	0.58	0.39	0.61	0.2379
7	23	11	0.40	0.57	0.43	0.2451
8	28	14	0.47	0.72	0.28	0.2016
9	28	7	0.72	0.66	0.34	0.2244
10	26	3	0.79	0.52	0.48	0.2496
11	17	5	0.41	0.44	0.56	0.2464
12	28	7	0.72	0.67	0.33	0.2211
13	25	9	0.54	0.61	0.39	0.2379
14	27	14	0.43	0.77	0.23	0.1771
15	20	7	0.44	0.45	0.55	0.2475
16	29	18	0.36	0.89	0.11	0.0979
17	11	9	0.06	0.37	0.63	0.2331
18	24	7	0.58	0.51	0.49	0.2491
19	27	5	0.75	0.53	0.47	0.2491
20	22	10	0.40	0.47	0.53	0.2491
21	25	8	0.58	0.59	0.41	0.2419
22	18	5	0.44	0.42	0.58	0.2436
23	17	14	0.09	0.47	0.53	0.2491

ตารางผนวกที่ 6 (ต่อ)

ผลการวิเคราะห์แบบทดสอบวัดความเข้าใจในเอกสารจริงภาษาญี่ปุ่นจากการทดลองสอบครั้งที่ 2

โดยแบ่งเป็นค่าอำนาจจำแนก (r) ค่าความยากหรือร้อยละของผู้ตอบถูก (p)

ร้อยละของผู้ตอบผิด (q)

ข้อที่	Ru	RI	r	p	q	pq
24	27	15	0.40	0.80	0.20	0.1600
25	26	7	0.65	0.48	0.52	0.2496
26	27	9	0.61	0.63	0.37	0.2331
27	24	7	0.58	0.49	0.51	0.2499
28	29	16	0.43	0.70	0.30	0.2100
29	28	18	0.32	0.88	0.12	0.1056
30	22	9	0.44	0.54	0.46	0.2484
31	27	22	0.15	0.88	0.12	0.1056
32	26	12	0.47	0.77	0.23	0.1771
33	29	21	0.25	0.84	0.16	0.1344
34	25	9	0.54	0.48	0.52	0.2496
35	27	13	0.47	0.65	0.35	0.2275
36	27	12	0.50	0.72	0.28	0.2016
37	29	26	0.07	0.96	0.04	0.0384
38	13	4	0.31	0.25	0.75	0.1875
39	28	12	0.54	0.71	0.29	0.2059
40	9	7	0.06	0.29	0.71	0.2059
41	19	13	0.19	0.52	0.48	0.2496
42	23	20	0.08	0.68	0.32	0.2176
43	5	4	0.03	0.13	0.87	0.1131
44	22	18	0.12	0.65	0.35	0.2275
45	29	28	0.00	1.00	0.00	0.0000
46	28	22	0.18	0.88	0.12	0.1056

ตารางผนวกที่ 6 (ต่อ)

ผลการวิเคราะห์แบบทดสอบวัดความเข้าใจในเอกสารจริงภาษาญี่ปุ่นจากการทดลองสอบครั้งที่ 2

โดยแบ่งเป็นคำอำนาจจำแนก (r) ค่าความยากหรือร้อยละของผู้ตอบถูก (p)

ร้อยละของผู้ตอบผิด (q)

ข้อที่	Ru	RI	r	p	q	pq
47	3	5	-0.08	0.14	0.86	0.1204
48	27	21	0.18	0.83	0.17	0.1411
49	20	13	0.23	0.50	0.50	0.2500
50	27	23	0.11	0.84	0.16	0.1344
รวม						9.8761

ตารางผนวกที่ 7

คะแนนความเข้าใจในเอกสารจริงภาษาญี่ปุ่นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนรัฐบาล
ในเขตกรุงเทพมหานครและเขตปริมณฑลจากการทดสอบจริง

x	f	fx	fx ²
7	2	14	98
8	-	-	-
9	1	9	81
10	2	20	200
11	1	11	121
12	5	60	720
13	2	26	338
14	5	70	980
15	7	105	1575
16	6	96	1536
17	8	136	2312
18	6	108	1944
19	8	152	2888
20	9	180	360
21	11	231	4851
22	12	264	5808
23	17	391	8993
24	11	264	6336
25	16	400	10000
26	6	156	4056
27	10	270	7290
28	17	476	13328
29	21	609	17661
30	17	510	15300

ตารางผนวกที่ 7 (ต่อ)

คะแนนความเข้าใจในเอกสารจริงภาษาญี่ปุ่นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนรัฐบาล
ในเขตกรุงเทพมหานครและเขตปริมณฑลจากการทดสอบจริง

x	f	fx	fx ²
31	22	682	21142
32	16	512	16384
33	13	429	14157
34	11	374	12716
35	16	560	19600
36	9	324	11664
37	6	222	8214
38	3	114	4332
39	2	78	3042
รวม	298	7853	218027

ตารางผนวกที่ 8

ผลการวิเคราะห์แบบทดสอบวัดความเข้าใจในเอกสารจริงภาษาญี่ปุ่นจากการทดสอบจริง โดยแบ่งเป็นค่าอำนาจจำแนก (r) ค่าความยากหรือร้อยละของผู้ตอบถูก (p) ร้อยละของผู้ตอบผิด (q)

ข้อที่	R_u	R_I	r	p	q	pq
1	85	64	0.11	0.83	0.17	0.1411
2	66	39	0.21	0.58	0.42	0.2436
3	90	48	0.35	0.76	0.24	0.1824
4	96	42	0.49	0.78	0.22	0.1716
5	70	11	0.58	0.45	0.55	0.2475
6	97	35	0.58	0.75	0.25	0.1875
7	98	48	0.44	0.83	0.17	0.1411
8	91	36	0.51	0.67	0.33	0.2211
9	61	22	0.36	0.39	0.61	0.2379
10	68	17	0.49	0.47	0.53	0.2491
11	98	42	0.51	0.80	0.20	0.1600
12	92	37	0.50	0.70	0.30	0.2100
13	77	45	0.26	0.64	0.36	0.2304
14	63	26	0.34	0.49	0.51	0.2499
15	85	30	0.51	0.64	0.36	0.2304
16	84	29	0.52	0.64	0.36	0.2304
17	83	34	0.45	0.67	0.33	0.2211
18	92	57	0.27	0.84	0.16	0.1344
19	85	33	0.48	0.67	0.33	0.2211
20	98	44	0.48	0.84	0.16	0.1344
21	54	33	0.16	0.49	0.51	0.2499
22	88	44	0.38	0.71	0.29	0.2059
23	67	27	0.37	0.46	0.54	0.2484
24	92	54	0.30	0.83	0.17	0.1411

ตารางผนวกที่ 8 (ต่อ)

ผลการวิเคราะห์แบบทดสอบวัดความเข้าใจในเอกสารจริงภาษาญี่ปุ่นจากการทดสอบจริง โดยแบ่งเป็นค่าอำนาจจำแนก (r) ค่าความยากหรือร้อยละของผู้ตอบถูก (p) ร้อยละของผู้ตอบผิด (q)

ข้อที่	Ru	RI	r	p	q	pq
25	92	42	0.44	0.70	0.30	0.2100
26	50	17	0.31	0.32	0.68	0.2176
27	51	22	0.26	0.31	0.69	0.2139
28	90	27	0.60	0.69	0.31	0.2139
29	63	39	0.18	0.48	0.52	0.2496
30	94	30	0.61	0.72	0.28	0.2016
31	77	25	0.49	0.57	0.43	0.2451
32	82	37	0.40	0.63	0.37	0.2331
33	98	60	0.29	0.89	0.11	0.0979
34	97	69	0.18	0.94	0.06	0.0564
35	86	36	0.45	0.68	0.32	0.2176
36	88	29	0.56	0.63	0.37	0.2331
37	94	57	0.29	0.86	0.14	0.1204
38	85	22	0.61	0.64	0.36	0.2304
39	94	35	0.55	0.76	0.24	0.1824
40	74	38	0.31	0.61	0.39	0.2379
รวม						8.0512