

วิเคราะห์ข้อสอบอิงกลุ่ม

ข้อ	ตัวเลือก	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ความยาก (p)	อำนาจ จำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
1	1	6	11	0.35	0.21	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*2	18	10	0.58	0.33	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
	3	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	0	2	0.04	0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
2	*1	24	23	0.98	0.04	ง่ายมาก อำนาจจำแนกต่ำ	ไม่ผ่าน
	2	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
3	1	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*3	24	23	0.98	0.04	ง่ายมาก อำนาจจำแนกต่ำ	ไม่ผ่าน
	4	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงกลุ่ม

ข้อ	ตัวเลือก	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ความยาก (p)	อำนาจ จำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
4	1	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	24	23	0.98	0.04	ง่ายมาก อำนาจจำแนกต่ำ	ไม่ผ่าน
	3	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
5	1	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*4	24	23	0.98	0.04	ง่ายมาก อำนาจจำแนกต่ำ	ไม่ผ่าน
6	1	0	3	0.06	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
	2	0	3	0.06	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
	3	0	3	0.06	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*4	24	14	0.79	0.42	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน

วิเคราะห์ข้อสอบอิงกลุ่ม

ข้อ	ตัวเลือก	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ความยาก (p)	อำนาจ จำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
7	*1	24	21	0.94	0.13	ง่ายมาก อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
	2	0	2	0.04	0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
8	1	0	13	0.27	0.54	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	9	8	0.35	-0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	0	2	0.04	0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*4	15	0	0.31	0.63	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
9	1	8	9	0.35	0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	0	1	0.02	0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*3	16	8	0.5	0.33	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
	4	0	5	0.1	0.21	เป็นตัวลวงที่ดี	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงกลุ่ม

ข้อ	ตัวเลือก	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ความยาก (p)	อำนาจ จำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
10	1	0	3	0.06	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
	2	0	1	0.02	0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	0	10	0.21	0.42	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*4	24	9	0.69	0.63	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
11	1	3	4	0.15	0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	6	2	0.17	0.17	ยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
	3	3	6	0.19	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
	4	12	11	0.48	-0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
12	1	0	10	0.21	0.42	เป็นตัวลวงที่ดี	
	2	0	1	0.02	0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*3	24	4	0.58	0.83	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	4	0	8	0.17	0.33	เป็นตัวลวงที่ดี	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงกลุ่ม

ข้อ	ตัวเลือก	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ความยาก (p)	อำนาจ จำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
13	1	3	1	0.08	-0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	17	8	0.52	0.38	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
	3	0	7	0.15	0.29	เป็นตัวลวงที่ดี	
	4	4	7	0.23	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
14	1	0	3	0.06	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*2	24	9	0.69	0.63	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	3	0	6	0.13	0.25	เป็นตัวลวงที่ดี	
	4	0	5	0.1	0.21	เป็นตัวลวงที่ดี	
15	1	0	1	0.02	0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	2	3	0.1	0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	3	9	0.25	0.25	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*4	19	10	0.6	0.38	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน

วิเคราะห์ข้อสอบอิงกลุ่ม

ข้อ	ตัวเลือก	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ความยาก (p)	อำนาจ จำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
16	1	0	3	0.06	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
	2	4	7	0.23	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*3	20	13	0.69	0.29	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
	4	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
17	1	0	6	0.13	0.25	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*2	24	15	0.81	0.38	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
	3	0	2	0.04	0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
18	*1	12	3	0.31	0.38	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
	2	12	15	0.56	0.13	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	0	5	0.1	0.21	เป็นตัวลวงที่ดี	
	4	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงกลุ่ม

ข้อ	ตัวเลือก	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ความยาก (p)	อำนาจ จำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
19	1	0	2	0.04	0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	0	5	0.1	0.21	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*3	24	15	0.81	0.38	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
	4	0	1	0.02	0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
20	1	0	2	0.04	0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	19	18	0.77	0.04	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกต่ำ	ไม่ผ่าน
	3	0	3	0.06	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
	4	5	0	0.1	-0.21	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
21	1	6	8	0.29	0.08	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*2	13	2	0.31	0.46	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
	3	5	6	0.23	0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	0	7	0.15	0.29	เป็นตัวลวงที่ดี	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงกลุ่ม

ข้อ	ตัวเลือก	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ความยาก (p)	อำนาจ จำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
22	*1	24	2	0.54	0.92	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	2	0	10	0.21	0.42	เป็นตัวลวงที่ดี	
	3	0	11	0.23	0.46	เป็นตัวลวงที่ดี	
	4	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
23	1	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	10	0	0.21	-0.42	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	6	11	0.35	0.21	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*4	8	12	0.42	-0.17	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกใช้ไม่ได้	ไม่ผ่าน
24	1	0	3	0.06	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
	2	0	4	0.08	0.17	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*3	24	14	0.79	0.42	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
	4	0	2	0.04	0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงกลุ่ม

ข้อ	ตัวเลือก	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ความยาก (p)	อำนาจ จำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
25	1	0	2	0.04	0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	0	5	0.1	0.21	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*3	24	16	0.83	0.33	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
	4	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
26	1	0	3	0.06	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*2	24	9	0.69	0.63	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	3	0	5	0.1	0.21	เป็นตัวลวงที่ดี	
	4	0	6	0.13	0.25	เป็นตัวลวงที่ดี	
27	1	0	1	0.02	0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	6	8	0.29	0.08	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*3	16	8	0.5	0.33	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
	4	2	6	0.17	0.17	เป็นตัวลวงที่ดี	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงกลุ่ม

ข้อ	ตัวเลือก	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ความยาก (p)	อำนาจ จำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
28	1	0	3	0.06	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*2	9	3	0.25	0.25	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
	3	11	7	0.38	-0.17	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	4	10	0.29	0.25	เป็นตัวลวงที่ดี	
29	1	0	3	0.06	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
	2	0	6	0.13	0.25	เป็นตัวลวงที่ดี	
	3	8	9	0.35	0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*4	16	5	0.44	0.46	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
30	*1	17	4	0.44	0.54	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
	2	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	3	13	0.33	0.42	เป็นตัวลวงที่ดี	
	4	4	6	0.21	0.08	เป็นตัวลวงที่ดี	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงกลุ่ม

ข้อ	ตัวเลือก	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ความยาก (p)	อำนาจ จำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
31	1	0	4	0.08	0.17	เป็นตัวลวงที่ดี	
	2	0	4	0.08	0.17	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*3	21	9	0.63	0.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
	4	3	6	0.19	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
32	1	0	4	0.08	0.17	เป็นตัวลวงที่ดี	
	2	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*3	24	6	0.63	0.75	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	4	0	13	0.27	0.54	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
33	1	0	6	0.13	0.25	เป็นตัวลวงที่ดี	
	2	0	2	0.04	0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	0	3	0.06	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*4	24	12	0.75	0.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน

วิเคราะห์ข้อสอบอิงกลุ่ม

ข้อ	ตัวเลือก	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ความยาก (p)	อำนาจ จำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
34	1	3	2	0.1	-0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	3	12	0.31	0.38	เป็นตัวลวงที่ดี	
	3	0	9	0.19	0.38	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*4	18	0	0.38	0.75	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
35	1	0	2	0.04	0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	0	6	0.13	0.25	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*3	24	9	0.69	0.63	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	4	0	6	0.13	0.25	เป็นตัวลวงที่ดี	
36	1	2	8	0.21	0.25	เป็นตัวลวงที่ดี	
	2	3	5	0.17	0.08	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*3	16	9	0.52	0.29	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
	4	3	1	0.08	-0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงกลุ่ม

ข้อ	ตัวเลือก	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ความยาก (p)	อำนาจ จำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
37	1	3	1	0.08	-0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	21	13	0.71	0.33	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
	3	0	6	0.13	0.25	เป็นตัวลวงที่ดี	
	4	0	3	0.06	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
38	1	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	0	12	0.25	0.5	เป็นตัวลวงที่ดี	
	3	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*4	24	11	0.73	0.54	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
39	1	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	22	12	0.71	0.42	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
	3	0	8	0.17	0.33	เป็นตัวลวงที่ดี	
	4	2	3	0.1	0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงกลุ่ม

ข้อ	ตัวเลือก	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ความยาก (p)	อำนาจ จำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
40	1	3	0	0.06	-0.13	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	0	5	0.1	0.21	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*3	11	14	0.52	-0.13	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกใช้ไม่ได้	ไม่ผ่าน
	4	10	4	0.29	-0.25	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
41	1	0	3	0.06	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*2	21	15	0.75	0.25	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
	3	0	2	0.04	0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	3	3	0.13	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
42	1	0	2	0.04	0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	0	4	0.08	0.17	เป็นตัวลวงที่ดี	
	3	0	2	0.04	0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*4	24	15	0.81	0.38	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน

วิเคราะห์ข้อสอบอิงกลุ่ม

ข้อ	ตัวเลือก	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ความยาก (p)	อำนาจ จำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
43	1	0	14	0.29	0.58	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	0	3	0.06	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*3	24	6	0.63	0.75	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	4	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
44	*1	24	14	0.79	0.42	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
	2	0	2	0.04	0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	0	3	0.06	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
	4	0	4	0.08	0.17	เป็นตัวลวงที่ดี	
45	*1	21	19	0.83	0.08	ง่าย อำนาจจำแนกต่ำ	ไม่ผ่าน
	2	3	1	0.08	-0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	0	3	0.06	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
	4	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงกลุ่ม

ข้อ	ตัวเลือก	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ความยาก (p)	อำนาจ จำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
46	*1	21	8	0.6	0.54	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
	2	3	12	0.31	0.38	เป็นตัวลวงที่ดี	
	3	0	3	0.06	0.13	เป็นตัวลวงที่ดี	
	4	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
47	1	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	24	19	0.9	0.21	อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
	3	0	4	0.08	0.17	เป็นตัวลวงที่ดี	
	4	0	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
48	1	4	0	0.08	-0.17	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	5	13	0.38	0.33	เป็นตัวลวงที่ดี	
	3	0	7	0.15	0.29	เป็นตัวลวงที่ดี	
	*4	15	3	0.38	0.5	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน

วิเคราะห์ข้อสอบอิงเกณฑ์

ข้อ	ตัวเลือก	U	L	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
1	1	43	0	-0.36	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	74	0	0.62	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	3	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	2	0	-0.02	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
2	*1	113	0	0.95	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	2	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	3	0	-0.03	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	3	0	-0.03	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
3	1	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*3	112	0	0.94	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	4	7	0	-0.06	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงเกณฑ์

ข้อ	ตัวเลือก	U	L	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
4	1	0	0	0	เป็นตัวลงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	119	0	1	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	3	0	0	0	เป็นตัวลงที่ใช้ไม่ได้	
	4	0	0	0	เป็นตัวลงที่ใช้ไม่ได้	
5	1	0	0	0	เป็นตัวลงที่ใช้ไม่ได้	
	2	0	0	0	เป็นตัวลงที่ใช้ไม่ได้	
	3	3	0	-0.03	เป็นตัวลงที่ใช้ไม่ได้	
	*4	116	0	0.97	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
6	1	8	0	-0.07	เป็นตัวลงที่ใช้ไม่ได้	
	2	29	0	-0.24	เป็นตัวลงที่ใช้ไม่ได้	
	3	13	0	-0.11	เป็นตัวลงที่ใช้ไม่ได้	
	*4	69	0	0.58	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน

วิเคราะห์ข้อสอบอิงเกณฑ์

ข้อ	ตัวเลือก	U	L	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
7	*1	113	0	0.95	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	2	2	0	-0.02	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	4	0	-0.03	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
8	1	31	0	-0.26	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	ไม่ผ่าน
	2	64	0	-0.54	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	5	0	-0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*4	19	0	0.16	อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	
9	1	41	0	-0.34	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	ผ่าน
	2	9	0	-0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*3	53	0	0.45	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	
	4	16	0	-0.13	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงเกณฑ์

ข้อ	ตัวเลือก	U	L	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
10	1	3	0	-0.03	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	6	0	-0.05	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	35	0	-0.29	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*4	75	0	0.63	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
11	1	22	0	-0.18	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	14	0	0.12	อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
	3	22	0	-0.18	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	61	0	-0.51	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
12	1	22	0	-0.18	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	35	0	-0.29	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*3	37	0	0.31	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
	4	25	0	-0.21	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงเกณฑ์

ข้อ	ตัวเลือก	U	L	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
13	1	12	0	-0.1	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	73	0	0.61	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	3	14	0	-0.12	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	20	0	-0.17	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
14	1	13	0	-0.11	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	83	0	0.7	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	3	13	0	-0.11	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	10	0	-0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
15	1	3	0	-0.03	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	13	0	-0.11	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	29	0	-0.24	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*4	74	0	0.62	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน

วิเคราะห์ข้อสอบอิงเกณฑ์

ข้อ	ตัวเลือก	U	L	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
16	1	3	0	-0.03	เป็นตัวลงที่ใช้ไม่ได้	
	2	11	0	-0.09	เป็นตัวลงที่ใช้ไม่ได้	
	*3	105	0	0.88	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	4	0	0	0	เป็นตัวลงที่ใช้ไม่ได้	
17	1	14	0	-0.12	เป็นตัวลงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	103	0	0.87	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	3	2	0	-0.02	เป็นตัวลงที่ใช้ไม่ได้	
	4	0	0	0	เป็นตัวลงที่ใช้ไม่ได้	
18	*1	48	0	0.4	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
	2	66	0	-0.55	เป็นตัวลงที่ใช้ไม่ได้	
	3	5	0	-0.04	เป็นตัวลงที่ใช้ไม่ได้	
	4	0	0	0	เป็นตัวลงที่ใช้ไม่ได้	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงเกณฑ์

ข้อ	ตัวเลือก	U	L	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
19	1	2	0	-0.02	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	19	0	-0.16	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*3	92	0	0.77	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	4	6	0	-0.05	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
20	1	2	0	-0.02	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	102	0	0.86	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	3	3	0	-0.03	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	12	0	-0.1	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
21	1	29	0	-0.24	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	40	0	0.34	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
	3	40	0	-0.34	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	10	0	-0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงเกณฑ์

ข้อ	ตัวเลือก	U	L	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
22	*1	57	0	0.48	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
	2	18	0	-0.15	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	29	0	-0.24	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	15	0	-0.13	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
23	1	10	0	-0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	35	0	-0.29	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	36	0	-0.3	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*4	38	0	0.32	อำนาจจำแนกปานกลาง	
24	1	7	0	-0.06	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	4	0	-0.03	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*3	98	0	0.82	อำนาจจำแนกสูง	
	4	10	0	-0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงเกณฑ์

ข้อ	ตัวเลือก	U	L	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
25	1	2	0	-0.02	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	5	0	-0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*3	112	0	0.94	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	4	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
26	1	6	0	-0.05	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	85	0	0.71	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	3	5	0	-0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	23	0	-0.19	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
27	1	9	0	-0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	37	0	-0.31	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*3	56	0	0.47	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
	4	17	0	-0.14	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงเกณฑ์

ข้อ	ตัวเลือก	U	L	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
28	1	6	0	-0.05	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	42	0	0.35	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
	3	53	0	-0.45	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	18	0	-0.15	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
29	1	6	0	-0.05	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	8	0	-0.07	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	44	0	-0.37	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*4	61	0	0.51	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
30	*1	52	0	0.44	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
	2	3	0	-0.03	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	51	0	-0.43	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	13	0	-0.11	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงเกณฑ์

ข้อ	ตัวเลือก	U	L	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
31	1	6	0	-0.05	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	25	0	-0.21	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*3	52	0	0.44	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
	4	36	0	-0.3	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
32	1	13	0	-0.11	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*3	90	0	0.76	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	4	16	0	-0.13	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
33	1	10	0	-0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	5	0	-0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	15	0	-0.13	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*4	89	0	0.75	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน

วิเคราะห์ข้อสอบอิงเกณฑ์

ข้อ	ตัวเลือก	U	L	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
34	1	22	0	-0.18	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	31	0	-0.26	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	14	0	-0.12	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*4	52	0	0.44	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
35	1	2	0	-0.02	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	6	0	-0.05	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*3	101	0	0.85	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	4	10	0	-0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
36	1	27	0	-0.23	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	8	0	-0.07	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*3	71	0	0.6	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	4	12	0	-0.1	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงเกณฑ์

ข้อ	ตัวเลือก	U	L	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
37	1	6	0	-0.05	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	96	0	0.81	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	3	11	0	-0.09	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	6	0	-0.05	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
38	1	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	12	0	-0.1	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*4	107	0	0.9	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
39	1	15	0	-0.13	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	87	0	0.73	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	3	8	0	-0.07	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	9	0	-0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงเกณฑ์

ข้อ	ตัวเลือก	U	L	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
40	1	3	0	-0.03	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	5	0	-0.04	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*3	79	0	0.66	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	4	32	0	-0.27	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
41	1	22	0	-0.18	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	73	0	0.61	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	3	6	0	-0.05	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	18	0	-0.15	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
42	1	2	0	-0.02	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	4	0	-0.03	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	2	0	-0.02	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*4	111	0	0.93	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน

วิเคราะห์ข้อสอบอิงเกณฑ์

ข้อ	ตัวเลือก	U	L	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
43	1	26	0	-0.22	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	6	0	-0.05	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*3	84	0	0.71	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	4	3	0	-0.03	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
44	*1	88	0	0.74	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	2	11	0	-0.09	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	6	0	-0.05	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	14	0	-0.12	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
45	*1	97	0	0.82	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	2	9	0	-0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	10	0	-0.08	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	3	0	-0.03	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	

วิเคราะห์ข้อสอบอิงเกณฑ์

ข้อ	ตัวเลือก	U	L	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
46	*1	72	0	0.61	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	2	41	0	-0.34	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	3	0	-0.03	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	3	0	-0.03	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
47	1	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*2	111	0	0.93	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
	3	8	0	-0.07	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	4	0	0	0	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
48	1	7	0	-0.06	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	2	46	0	-0.39	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	3	21	0	-0.18	เป็นตัวลวงที่ใช้ไม่ได้	
	*4	44	0	0.37	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน

สรุปผลการวิเคราะห์ค่าความยากและค่าอำนาจจำแนก

ข้อ	ตัวเลือก	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ	โปรดเลือกข้อสอบ เพื่อคำนวณค่าความเชื่อมั่น
1	*2	0.62	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
2	*1	0.95	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
3	*3	0.94	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
4	*2	1	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
5	*4	0.97	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
6	*4	0.58	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
7	*1	0.95	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
8	*4	0.16	อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน	เลือกรายการ
9	*3	0.45	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
10	*4	0.63	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
11	*2	0.12	อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน	เลือกรายการ

ข้อ	ตัวเลือก	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ	โปรดเลือกข้อสอบ เพื่อคำนวณค่าความเชื่อมั่น
12	*3	0.31	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน	เลือกรายการ
13	*2	0.61	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
14	*2	0.7	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
15	*4	0.62	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
16	*3	0.88	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
17	*2	0.87	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
18	*1	0.4	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
19	*3	0.77	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
20	*2	0.86	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
21	*2	0.34	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน	เลือกรายการ
22	*1	0.48	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
23	*4	0.32	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน	เลือกรายการ

ข้อ	ตัวเลือก	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ	โปรดเลือกข้อสอบ เพื่อคำนวณค่าความเชื่อมั่น
24	*3	0.82	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
25	*3	0.94	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
26	*2	0.71	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
27	*3	0.47	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
28	*2	0.35	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน	เลือกรายการ
29	*4	0.51	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
30	*1	0.44	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
31	*3	0.44	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
32	*3	0.76	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
33	*4	0.75	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
34	*4	0.44	อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
35	*3	0.85	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ

ข้อ	ตัวเลือก	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ	โปรดเลือกข้อสอบ เพื่อคำนวณค่าความเชื่อมั่น
36	*3	0.6	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
37	*2	0.81	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
38	*4	0.9	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
39	*2	0.73	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
40	*3	0.66	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
41	*2	0.61	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
42	*4	0.93	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
43	*3	0.71	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
44	*1	0.74	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
45	*1	0.82	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
46	*1	0.61	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ
47	*2	0.93	อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน	เลือกรายการ

ข้อ	ตัวเลือก	อำนาจ จำแนก (B)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ	โปรดเลือกข้อสอบ เพื่อคำนวณค่าความเชื่อมั่น
48	*4	0.37	อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน	เลือกรายการ

สรุปผลการวิเคราะห์ข้อสอบ จำนวน 48 ข้อ มีข้อสอบที่ผ่านเกณฑ์จำนวน 46 ข้อ ได้แก่

ข้อ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 และ ไม่ผ่านเกณฑ์จำนวน 2 ข้อ ได้แก่ ข้อ 8, 11

การวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น (ด้วยวิธี Lovett)

ข้อสอบ ผู้ทดสอบ	X	X ²	X-C	(X-C) ²
1	18	324	8.416666666667	70.840277777778
2	40	1600	30.416666666667	925.17361111111
3	29	841	19.416666666667	377.00694444444
4	28	784	18.416666666667	339.17361111111
5	32	1024	22.416666666667	502.50694444444
6	0	0	-9.5833333333333	91.840277777778
7	38	1444	28.416666666667	807.50694444444
8	33	1089	23.416666666667	548.34027777778
9	31	961	21.416666666667	458.67361111111
10	31	961	21.416666666667	458.67361111111
11	37	1369	27.416666666667	751.67361111111
12	20	400	10.416666666667	108.50694444444
13	36	1296	26.416666666667	697.84027777778
14	23	529	13.416666666667	180.00694444444
15	34	1156	24.416666666667	596.17361111111

ข้อสอบ ผู้ทดสอบ	X	X ²	X-C	(X-C) ²
16	17	289	7.4166666666667	55.006944444444
17	34	1156	24.416666666667	596.17361111111
18	32	1024	22.416666666667	502.50694444444
19	29	841	19.416666666667	377.00694444444
20	40	1600	30.416666666667	925.17361111111
21	33	1089	23.416666666667	548.34027777778
22	29	841	19.416666666667	377.00694444444
23	30	900	20.416666666667	416.84027777778
24	16	256	6.4166666666667	41.173611111111
25	32	1024	22.416666666667	502.50694444444
26	27	729	17.416666666667	303.34027777778
27	39	1521	29.416666666667	865.34027777778
28	34	1156	24.416666666667	596.17361111111
29	30	900	20.416666666667	416.84027777778
30	30	900	20.416666666667	416.84027777778
31	31	961	21.416666666667	458.67361111111

ข้อสอบ ผู้ทดสอบ	X	X ²	X-C	(X-C) ²
32	26	676	16.416666666667	269.506944444444
33	43	1849	33.416666666667	1116.6736111111
34	28	784	18.416666666667	339.173611111111
35	29	841	19.416666666667	377.006944444444
36	39	1521	29.416666666667	865.340277777778
37	28	784	18.416666666667	339.173611111111
38	33	1089	23.416666666667	548.340277777778
39	32	1024	22.416666666667	502.506944444444
40	31	961	21.416666666667	458.673611111111
41	38	1444	28.416666666667	807.506944444444
42	33	1089	23.416666666667	548.340277777778
43	31	961	21.416666666667	458.673611111111
44	31	961	21.416666666667	458.673611111111
45	37	1369	27.416666666667	751.673611111111
46	20	400	10.416666666667	108.506944444444
47	36	1296	26.416666666667	697.840277777778

ข้อสอบ ผู้ทดสอบ	X	X ²	X-C	(X-C) ²
48	23	529	13.416666666667	180.006944444444
49	34	1156	24.416666666667	596.173611111111
50	17	289	7.4166666666667	55.0069444444444
51	34	1156	24.416666666667	596.173611111111
52	32	1024	22.416666666667	502.506944444444
53	29	841	19.416666666667	377.006944444444
54	40	1600	30.416666666667	925.173611111111
55	33	1089	23.416666666667	548.340277777778
56	29	841	19.416666666667	377.006944444444
57	16	256	6.4166666666667	41.1736111111111
58	32	1024	22.416666666667	502.506944444444
59	27	729	17.416666666667	303.340277777778
60	39	1521	29.416666666667	865.340277777778
61	34	1156	24.416666666667	596.173611111111
62	30	900	20.416666666667	416.840277777778
63	30	900	20.416666666667	416.840277777778

ข้อสอบ ผู้ทดสอบ	X	X ²	X-C	(X-C) ²
64	31	961	21.416666666667	458.67361111111
65	26	676	16.416666666667	269.50694444444
66	43	1849	33.416666666667	1116.6736111111
67	28	784	18.416666666667	339.17361111111
68	29	841	19.416666666667	377.00694444444
69	39	1521	29.416666666667	865.34027777778
70	28	784	18.416666666667	339.17361111111
71	33	1089	23.416666666667	548.34027777778
72	32	1024	22.416666666667	502.50694444444
73	31	961	21.416666666667	458.67361111111
74	18	324	8.4166666666667	70.840277777778
75	40	1600	30.416666666667	925.17361111111
76	29	841	19.416666666667	377.00694444444
77	28	784	18.416666666667	339.17361111111
78	33	1089	23.416666666667	548.34027777778
79	32	1024	22.416666666667	502.50694444444

ข้อสอบ ผู้ทดสอบ	X	X ²	X-C	(X-C) ²
80	27	729	17.416666666667	303.34027777778
81	39	1521	29.416666666667	865.34027777778
82	34	1156	24.416666666667	596.17361111111
83	30	900	20.416666666667	416.84027777778
84	30	900	20.416666666667	416.84027777778
85	31	961	21.416666666667	458.67361111111
86	26	676	16.416666666667	269.50694444444
87	43	1849	33.416666666667	1116.6736111111
88	28	784	18.416666666667	339.17361111111
89	29	841	19.416666666667	377.00694444444
90	39	1521	29.416666666667	865.34027777778
91	28	784	18.416666666667	339.17361111111
92	33	1089	23.416666666667	548.34027777778
93	32	1024	22.416666666667	502.50694444444
94	31	961	21.416666666667	458.67361111111
95	38	1444	28.416666666667	807.50694444444

ข้อสอบ ผู้ทดสอบ	X	X ²	X-C	(X-C) ²
96	33	1089	23.416666666667	548.34027777778
97	31	961	21.416666666667	458.67361111111
98	31	961	21.416666666667	458.67361111111
99	37	1369	27.416666666667	751.67361111111
100	20	400	10.416666666667	108.50694444444
101	36	1296	26.416666666667	697.84027777778
102	23	529	13.416666666667	180.00694444444
103	34	1156	24.416666666667	596.17361111111
104	17	289	7.4166666666667	55.006944444444
105	34	1156	24.416666666667	596.17361111111
106	32	1024	22.416666666667	502.50694444444
107	29	841	19.416666666667	377.00694444444
108	40	1600	30.416666666667	925.17361111111
109	33	1089	23.416666666667	548.34027777778
110	29	841	19.416666666667	377.00694444444
111	40	1600	30.416666666667	925.17361111111

ข้อสอบ ผู้ทดสอบ	X	X ²	X-C	(X-C) ²
112	29	841	19.416666666667	377.006944444444
113	28	784	18.416666666667	339.173611111111
114	33	1089	23.416666666667	548.340277777778
115	32	1024	22.416666666667	502.506944444444
116	27	729	17.416666666667	303.340277777778
117	39	1521	29.416666666667	865.340277777778
118	34	1156	24.416666666667	596.173611111111
119	30	900	20.416666666667	416.840277777778
120	30	900	20.416666666667	416.840277777778
รวม	3706	119462	2556	59451.166666667

ค่าความเชื่อมั่น (reliability) ด้วยวิธี Lovett ของแบบทดสอบฉบับนี้มีค่าเท่ากับ 0.98