

สรุปผลการวิเคราะห์ค่าความยากและค่าอำนาจจำแนก รายวิชาสังคมศึกษา 1 ส31101

ข้อ	ตัวเลือกที่ถูกต้อง	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ความยาก (p)	อำนาจจำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
1	*4	10	10	1	0	ง่ายมาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
2	*4	9	1	0.5	0.8	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
3	*4	9	4	0.65	0.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
4	*4	9	9	0.9	0	ง่ายมาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
5	*4	7	0	0.35	0.7	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
6	*2	10	9	0.95	0.1	ง่ายมาก อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
7	*3	7	4	0.55	0.3	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
8	*4	4	2	0.3	0.2	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
9	*1	1	1	0.1	0	ยาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
10	*2	3	4	0.35	-0.1	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกใช้ไม่ได้	ไม่ผ่าน
11	*1	5	2	0.35	0.3	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
12	*4	10	10	1	0	ง่ายมาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
13	*4	8	10	0.9	-0.2	ง่ายมาก อำนาจจำแนกใช้ไม่ได้	ไม่ผ่าน
14	*2	3	1	0.2	0.2	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
15	*2	6	2	0.4	0.4	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
16	*3	6	6	0.6	0	ค่อนข้างง่าย ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
17	*4	5	1	0.3	0.4	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
18	*1	8	5	0.65	0.3	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
19	*2	10	8	0.9	0.2	ง่ายมาก อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
20	*1	1	0	0.05	0.1	ยากมาก อำนาจจำแนกค่อนข้าง	ไม่ผ่าน

ข้อ	ตัวเลือกที่ถูกต้อง	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ความยาก (p)	อำนาจจำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
						ต่ำ	
21	*4	8	10	0.9	-0.2	ง่ายมาก อำนาจจำแนกใช้ไม่ได้	ไม่ผ่าน
22	*4	5	1	0.3	0.4	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนก ค่อนข้างสูง	ผ่าน
23	*2	9	6	0.75	0.3	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
24	*4	10	10	1	0	ง่ายมาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
25	*4	7	0	0.35	0.7	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
26	*4	7	4	0.55	0.3	ยากปานกลาง อำนาจจำแนก ปานกลาง	ผ่าน
27	*3	2	2	0.2	0	ค่อนข้างยาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
28	*1	6	1	0.35	0.5	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนก ค่อนข้างสูง	ผ่าน
29	*4	5	1	0.3	0.4	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนก ค่อนข้างสูง	ผ่าน
30	*4	5	6	0.55	-0.1	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกใช้ ไม่ได้	ไม่ผ่าน
31	*2	3	2	0.25	0.1	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนก ค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
32	*1	8	6	0.7	0.2	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
33	*2	10	9	0.95	0.1	ง่ายมาก อำนาจจำแนกค่อนข้าง ต่ำ	ไม่ผ่าน
34	*3	10	10	1	0	ง่ายมาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
35	*4	5	1	0.3	0.4	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนก ค่อนข้างสูง	ผ่าน
36	*2	0	1	0.05	-0.1	ยากมาก อำนาจจำแนกใช้ไม่ได้	ไม่ผ่าน
37	*4	10	7	0.85	0.3	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
38	*3	6	3	0.45	0.3	ยากปานกลาง อำนาจจำแนก ปานกลาง	ผ่าน
39	*2	7	1	0.4	0.6	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
40	*2	9	10	0.95	-0.1	ง่ายมาก อำนาจจำแนกใช้ไม่ได้	ไม่ผ่าน

ข้อ	ตัวเลือกที่ถูกต้อง	กลุ่มสูง (H)	กลุ่มต่ำ (L)	ความยาก (p)	อำนาจจำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
41	*3	5	1	0.3	0.4	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
42	*1	8	6	0.7	0.2	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
43	*1	7	6	0.65	0.1	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
44	*4	10	9	0.95	0.1	ง่ายมาก อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน

สรุปผลการวิเคราะห์ข้อสอบ จำนวน 44 ข้อ มีข้อสอบที่ผ่านเกณฑ์จำนวน 22 ข้อ ได้แก่

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

ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น (ด้วยวิธี KR20)

ข้อ	ความยาก (p)	อำนาจจำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
2	0.5	0.8	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
3	0.65	0.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
5	0.35	0.7	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
7	0.55	0.3	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
8	0.3	0.2	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
11	0.35	0.3	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
14	0.2	0.2	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
15	0.4	0.4	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
17	0.3	0.4	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
18	0.65	0.3	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
22	0.3	0.4	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
23	0.75	0.3	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
25	0.35	0.7	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
26	0.55	0.3	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
28	0.35	0.5	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
29	0.3	0.4	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
32	0.7	0.2	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
35	0.3	0.4	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
38	0.45	0.3	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
39	0.4	0.6	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
41	0.3	0.4	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
42	0.7	0.2	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน

ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น (reliability) ด้วยวิธี KR20 มีค่าเท่ากับ 0.64