

สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบปรนัยแบบอิงเกณฑ์

ชื่อแบบทดสอบ แบบทดสอบภาษาไทยพื้นฐาน ม.5

จำนวนผู้สอบ 30 คน

จำนวนข้อสอบ 45 ข้อ

กำหนดคะแนนเกณฑ์ (c) ไว้ที่ 11 คะแนน

ผลการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบปรนัยแบบอิงเกณฑ์

ข้อ	ตัวเลือกที่ถูกต้อง	ความยาก (p)	อำนาจจำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
1	(3)	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
2	(2)	0.83	0.33	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
3	(3)	0.17	0.33	ยาก อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
4	(1)	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
5	(4)	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
6	(2)	1	0	ง่ายมาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
7	(2)	0.67	0	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ไม่ผ่าน
8	(3)	0.83	0.33	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
9	(2)	0.83	0.33	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
10	(3)	0.83	0.33	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
11	(1)	0.33	0	ค่อนข้างยาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
12	(1)	0.33	0	ค่อนข้างยาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
13	(3)	0.33	0.67	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
14	(1)	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
15	(1)	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
16	(3)	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
17	(3)	0	0	ยากมาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน

18	(4)	0.83	0.33	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
19	(3)	0.83	0.33	ง่าย อำนาจจำแนกใช้ไม่ได้	ไม่ผ่าน
20	(3)	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
21	(4)	0.5	1	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
22	(2)	0.17	0.33	ยาก อำนาจจำแนกใช้ไม่ได้	ไม่ผ่าน
23	(1)	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
24	(1)	0	0	ยากมาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
25	(2)	0.17	0.33	ยาก อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
26	(1)	0.83	0.33	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
27	(3)	0.17	0.33	ยาก อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
28	(1)	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
29	(4)	0.5	1	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
30	(3)	0.5	0.33	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
31	(3)	0.33	0	ค่อนข้างยาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
32	(4)	0.33	0.67	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกใช้ไม่ได้	ไม่ผ่าน
33	(2)	0	0	ยากมาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
34	(1)	0.5	0.33	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกใช้ไม่ได้	ไม่ผ่าน
35	(2)	0.83	0.33	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
36	(4)	0.67	0.33	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
37	(1)	0.5	0.33	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
38	(2)	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
39	(3)	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
40	(2)	0.83	0.33	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน

41	(3)	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
42	(2)	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
43	(4)	0.5	1	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
44	(2)	0.83	0.33	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
45	(1)	0.83	0.33	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน

สรุปผลการวิเคราะห์อำนาจจำแนกของข้อสอบจำนวน 45 ข้อ มีข้อสอบที่ผ่านเกณฑ์จำนวน 20 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1, 4, 5, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 23, 28, 29, 30, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43

และไม่ผ่านเกณฑ์จำนวน 25 ข้อ ได้แก่ ข้อ 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 26, 27, 31, 32, 33, 34, 35, 40, 44, 45

ผลการวิเคราะห์ความเชื่อมั่นด้วยวิธี KR20

ข้อ	ความยาก (p)	อำนาจจำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
1	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
4	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
5	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
13	0.33	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
14	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
15	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
16	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
20	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
21	0.5	1	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
23	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
28	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
29	0.5	1	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
30	0.5	0.33	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
36	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
37	0.5	0.33	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
38	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
39	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
41	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
42	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
43	0.5	1	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน

สรุปผลการวิเคราะห์ความเชื่อมั่นจากการคัดเลือกข้อสอบมาจำนวน 20 ข้อ
 ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น ด้วยวิธี KR20 มีค่าเท่ากับ 0.81