



วิเคราะห์ข้อสอบ

รายวิชาภาษาไทย รหัสวิชา ท ๒๓๑๐๒

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๘

ผู้สอน

นางเดือนฉาย พรสวัสดิ์

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

โรงเรียนสตรีศึกษา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด



โปรแกรมวิเคราะห์คุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย

### สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบปรนัยแบบอิงกลุ่ม

ชื่อแบบทดสอบ วิชาภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

จำนวนผู้สอบ 30 คน

จำนวนข้อสอบ 48 ข้อ

กำหนดกลุ่มสูง/กลุ่มต่ำ ร้อยละ 20

ผลการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบปรนัยแบบอิงกลุ่ม

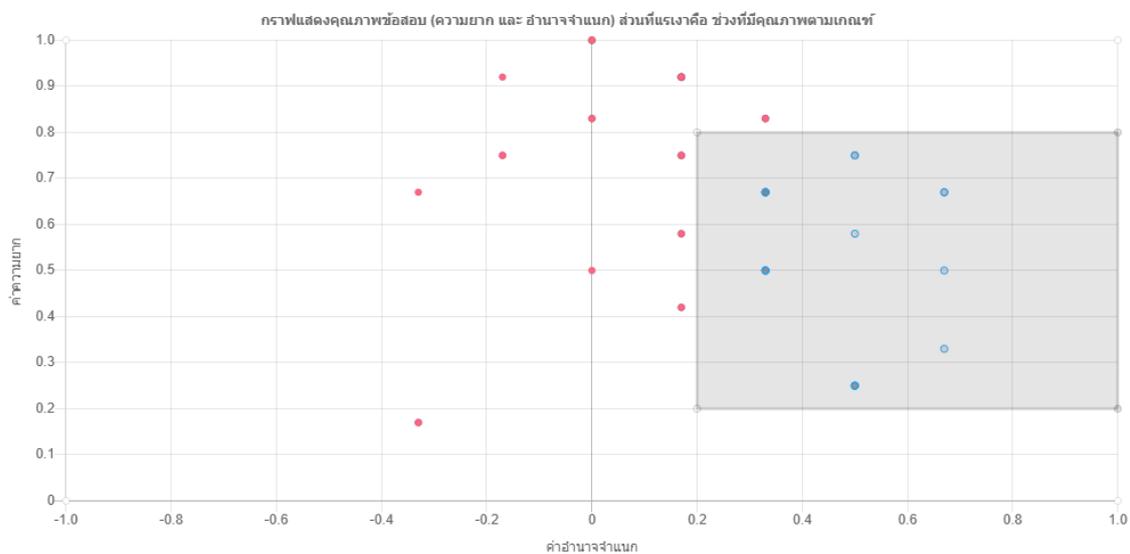
ข้อ	ตัวเลือกที่ถูกต้อง	ความยาก (p)	อำนาจจำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
1	(4)	0.83	0	ง่าย ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
2	(2)	0.92	0.17	ง่ายมาก อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
3	(2)	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
4	(3)	0.92	0.17	ง่ายมาก อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
5	(3)	0.75	0.17	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
6	(3)	0.83	0.33	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
7	(2)	0.92	0.17	ง่ายมาก อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
8	(2)	0.42	0.17	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
9	(4)	0.67	0.33	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
10	(4)	0.25	0.5	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
11	(2)	0.75	0.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
12	(4)	0.92	0.17	ง่ายมาก อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
13	(4)	0.42	0.17	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
14	(1)	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
15	(3)	0.92	-0.17	ง่ายมาก อำนาจจำแนกใช้ไม่ได้	ไม่ผ่าน
16	(2)	0.83	0.33	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน

17	(2)	0.25	0.5	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
18	(1)	0.5	0.33	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
19	(2)	0.75	0.17	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
20	(4)	0.75	0.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
21	(4)	0.17	-0.33	ยาก อำนาจจำแนกใช้ไม่ได้	ไม่ผ่าน
22	(4)	0.83	0	ง่าย ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
23	(2)	0.5	0.67	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
24	(3)	0.17	-0.33	ยาก อำนาจจำแนกใช้ไม่ได้	ไม่ผ่าน
25	(3)	0.5	0.33	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
26	(4)	0.92	0.17	ง่ายมาก อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
27	(1)	0.33	0.67	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
28	(4)	0.67	0.33	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
29	(2)	0.75	0.17	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
30	(2)	0.58	0.5	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
31	(2)	1	0	ง่ายมาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
32	(1)	0.25	0.5	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
33	(2)	0.75	-0.17	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกใช้ไม่ได้	ไม่ผ่าน
34	(1)	0.67	0.33	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
35	(3)	0.67	0.33	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
36	(2)	0.67	0.33	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
37	(4)	0.75	-0.17	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกใช้ไม่ได้	ไม่ผ่าน
38	(4)	0.5	0.33	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
39	(2)	0.67	-0.33	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกใช้ไม่ได้	ไม่ผ่าน
40	(1)	0.5	0.33	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน

41	(1)	0.92	0.17	ง่ายมาก อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
42	(1)	0.58	0.17	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
43	(1)	0.58	0.17	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ	ไม่ผ่าน
44	(4)	0.5	0	ยากปานกลาง ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
45	(2)	0.25	0.5	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
46	(2)	0.83	0.33	ง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ไม่ผ่าน
47	(4)	1	0	ง่ายมาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน
48	(2)	1	0	ง่ายมาก ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่ผ่าน

สรุปผลการวิเคราะห์ความยาก และอำนาจจำแนกของข้อสอบจำนวน 48 ข้อ

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



ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น (ด้วยวิธี KR20)

ข้อ	ความยาก (p)	อำนาจจำแนก (r)	การแปลความหมาย	ผ่านเกณฑ์คุณภาพ
3	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
9	0.67	0.33	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
10	0.25	0.5	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
11	0.75	0.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
14	0.67	0.67	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
17	0.25	0.5	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
18	0.5	0.33	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
20	0.75	0.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
23	0.5	0.67	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
25	0.5	0.33	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
27	0.33	0.67	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกสูง	ผ่าน
28	0.67	0.33	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
30	0.58	0.5	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
32	0.25	0.5	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน
34	0.67	0.33	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
35	0.67	0.33	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
36	0.67	0.33	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
38	0.5	0.33	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
40	0.5	0.33	ยากปานกลาง อำนาจจำแนกปานกลาง	ผ่าน
45	0.25	0.5	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง	ผ่าน

สรุปผลการวิเคราะห์ความเชื่อมั่นจากการคัดเลือกข้อสอบมาจำนวน 20 ข้อ

ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น ด้วยวิธี KR20 มีค่าเท่ากับ 0.7