## สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบปรนัยแบบอิงเกณฑ์

ชื่อแบบทดสอบ แบบทดสอบปลายภาค ม.2

จำนวนผู้สอบ 43 คน

จำนวนข้อสอบ 30 ข้อ

กำหนดคะแนนเกณฑ์ (c) ไว้ที่ 6 คะแนน

ผลการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบปรนัยแบบอิงเกณฑ์

| ข้อ | ตัวเลือกที่ถูกต้อง | อำนาจจำแนก (B) | การแปลความหมาย | ผ่านเกณฑ์คุณภาพ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | (2) | 0.65 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 2 | (2) | 0.35 | อำนาจจำแนกปานกลาง | ผ่าน |
| 3 | (1) | 0.09 | อำนาจจำแนกต่ำ | ไม่ผ่าน |
| 4 | (4) | 0.42 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 5 | (2) | 0.91 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 6 | (2) | 0.56 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 7 | (3) | 0.53 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 8 | (1) | 0.58 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 9 | (4) | 0.74 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 10 | (4) | 0.6 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 11 | (3) | 0.49 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 12 | (1) | 0.91 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 13 | (2) | 0.37 | อำนาจจำแนกปานกลาง | ผ่าน |
| 14 | (1) | 0.72 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 15 | (1) | 0.33 | อำนาจจำแนกปานกลาง | ผ่าน |
| 16 | (4) | 0.44 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 17 | (1) | 0.26 | อำนาจจำแนกปานกลาง | ผ่าน |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | (2) | 0.14 | อำนาจจำแนกค่อนข้างต่ำ | ไม่ผ่าน |
| 19 | (2) | 0.44 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 20 | (1) | 0.67 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 21 | (2) | 0.74 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 22 | (3) | 0.26 | อำนาจจำแนกปานกลาง | ผ่าน |
| 23 | (3) | 0.65 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 24 | (4) | 0.58 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 25 | (3) | 0.42 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 26 | (3) | 0.33 | อำนาจจำแนกปานกลาง | ผ่าน |
| 27 | (3) | 0.4 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 28 | (2) | 0.42 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 29 | (2) | 0.93 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 30 | (4) | 0.7 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |

สรุปผลการวิเคราะห์อำนาจจำแนกของข้อสอบจำนวน 30 ข้อ มีข้อสอบที่ผ่านเกณฑ์จำนวน 28 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 และไม่ผ่านเกณฑ์จำนวน 2 ข้อ ได้แก่ ข้อ 3, 18

ผลการวิเคราะห์ความเชื่อมั่นด้วยวิธี Lovett

| ข้อ | อำนาจจำแนก (B) | การแปลความหมาย | ผ่านเกณฑ์คุณภาพ |
|---|---|---|---|
| 1 | 0.65 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 2 | 0.35 | อำนาจจำแนกปานกลาง | ผ่าน |
| 4 | 0.42 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 5 | 0.91 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 6 | 0.56 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 7 | 0.53 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 8 | 0.58 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9 | 0.74 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 10 | 0.6 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 11 | 0.49 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 12 | 0.91 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 13 | 0.37 | อำนาจจำแนกปานกลาง | ผ่าน |
| 14 | 0.72 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 15 | 0.33 | อำนาจจำแนกปานกลาง | ผ่าน |
| 16 | 0.44 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 17 | 0.26 | อำนาจจำแนกปานกลาง | ผ่าน |
| 19 | 0.44 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 20 | 0.67 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 21 | 0.74 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 22 | 0.26 | อำนาจจำแนกปานกลาง | ผ่าน |
| 23 | 0.65 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 24 | 0.58 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 25 | 0.42 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 26 | 0.33 | อำนาจจำแนกปานกลาง | ผ่าน |
| 27 | 0.4 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 28 | 0.42 | อำนาจจำแนกค่อนข้างสูง | ผ่าน |
| 29 | 0.93 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |
| 30 | 0.7 | อำนาจจำแนกสูง | ผ่าน |

สรุปผลการวิเคราะห์ความเชื่อมั่นจากการคัดเลือกข้อสอบมาจำนวน 28 ข้อ ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น ด้วยวิธี Lovett มีค่าเท่ากับ 0.94