**ภาคผนวก ง**

**แสดงค่าความยากง่าย (P) ค่าอำนาจจำแนก (B) และค่าความเชื่อมั่น (α)**

**ตารางที่ ง.1**

*สรุปค่า IOC แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับความสอดคล้องของแบบทดสอบวัดความสามารถการอ่านและการเขียนกับจุดประสงค์การเรียนรู้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| คำถามข้อที่ | ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ | รวม | ค่า IOC | สรุปผล |
| คนที่ 1 | คนที่ 2 | คนที่ 3 | คนที่ 4 | คนที่ 5 |
| 1 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 2 | 0 | +1 | +1 | 0 | +1 | 4 | 0.8 | สอดคล้อง |
| 3 | +1 | +1 | 0 | +1 | +1 | 4 | 0.8 | สอดคล้อง |
| 4 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 5 | 0 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 6 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 7 | +1 | +1 | 0 | +1 | +1 | 4 | 0.8 | สอดคล้อง |
| 8 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 9 | +1 | +1 | 0 | +1 | +1 | 4 | 0.8 | สอดคล้อง |
| 10 | 0 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 11 | +1 | +1 | +1 | +1 | 0 | 4 | 0.8 | สอดคล้อง |
| 12 | +1 | +1 | 0 | +1 | +1 | 4 | 0.8 | สอดคล้อง |
| 13 | +1 | +1 | 0 | +1 | +1 | 4 | 0.8 | สอดคล้อง |
| 14 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 15 | +1 | 0 | +1 | +1 | +1 | 4 | 0.8 | สอดคล้อง |
| 16 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 17 | +1 | +1 | 0 | +1 | +1 | 4 | 0.8 | สอดคล้อง |
| 18 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 19 | +1 | +1 | +1 | 0 | +1 | 4 | 0.8 | สอดคล้อง |
| 20 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 21 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 22 | 0 | +1 | +1 | +1 | +1 | 4 | 0.8 | สอดคล้อง |
| 23 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00*(ต่อ)* | สอดคล้อง |
| **ตารางที่ ง.1**  (ต่อ) |  |  |  |
| คำถามข้อที่ | ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ | รวม | ค่า IOC | สรุปผล |
| คนที่ 1 | คนที่ 2 | คนที่ 3 | คนที่ 4 | คนที่ 5 |
| 24 | +1 | +1 | +1 | +1 |  0 | 4 | 0.8 | สอดคล้อง |
| 25 | +1 | +1 | 0 | +1 | +1 | 4 | 0.8 | สอดคล้อง |
| 26 | 0 | +1 | +1 | +1 | +1 | 4 | 0.8 | สอดคล้อง |
| 27 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 28 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 29 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 30 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 31 | +1 | +1 | +1 | 0 | +1 | 4 | 0.8 | สอดคล้อง |
| 32 | 0 | +1 | +1 | +1 | +1 | 4 | 0.8 | สอดคล้อง |
| 33 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 34 | +1 | 0 | +1 | +1 | +1 | 4 | 0.8 | สอดคล้อง |
| 35 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 36 | +1 | +1 | 0 | +1 | +1 | 4 | 0.8 | สอดคล้อง |
| 37 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 38 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 39 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | 5 | 1.00 | สอดคล้อง |
| 40 | +1 | +1 | +1 | +1 | 0 | 4 | 0.8 | สอดคล้อง |

**ตารางที่ ง.2**

*ค่าความยาก (P) ค่าอำนาจจำแนก (R) ของข้อสอบวัดความสามารถในการอ่านและเขียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ข้อที่ | ค่าความยาก (P)  | ค่าอำนาจจำแนก (r) | แปลผล |
| 1 | 0.68 | 0.27 | คัดเลือกไว้ |
| 2 | 0.72 | 0.18 | ตัดทิ้ง |
| 3 | 0.77 | 0.27 | คัดเลือกไว้ |
| 4 | 0.81 | 0.36 | คัดเลือกไว้ |
| 5 | 0.81 | 0.18 | ตัดทิ้ง |
| 6 | 0.77 | 0.27 | คัดเลือกไว้ |
| 7 | 0.81 | 0.36 | คัดเลือกไว้ |
| 8 | 0.77 | 0.09 | ตัดทิ้ง |
| 9 | 0.86 | 0.27 | คัดเลือกไว้ |
| 10 | 0.77 | 0.27 | คัดเลือกไว้ |
| 11 | 0.86 | 0.09 | ตัดทิ้ง |
| 12 | 0.72 | 0.36 | คัดเลือกไว้ |
| 13 | 0.77 | 0.27 | คัดเลือกไว้ |
| 14 | 0.72 | 0.36 | คัดเลือกไว้ |
| 15 | 0.72 | 0.18 | ตัดทิ้ง |
| 16 | 0.81 | 0.18 | ตัดทิ้ง |
| 17 | 0.68 | 0.45 | คัดเลือกไว้ |
| 18 | 0.77 | 0.27 | คัดเลือกไว้ |
| 19 | 0.77 | 0.45 | คัดเลือกไว้ |
| 20 | 0.68 | 0.45 | คัดเลือกไว้ |
| 21 | 0.77 | 0.27 | คัดเลือกไว้ |
| 22 | 0.68 | 0.27 | คัดเลือกไว้ |
| 23 | 0.77 | 0.27 | คัดเลือกไว้ |
| 24 | 0.77 | 0.45 | คัดเลือกไว้ |
| 25 | 0.81 | 0.18 | ตัดทิ้ง |
| 26 | 0.68 | 0.27 | คัดเลือกไว้*(ต่อ)* |
| **ตารางที่ ง.2** (ต่อ) |  |  |
| ข้อที่ | ค่าความยาก (P)  | ค่าอำนาจจำแนก (r) | แปลผล |
| 27 | 0.77 | 0.27 | คัดเลือกไว้ |
| 28 | 0.72 | 0.36 | คัดเลือกไว้ |
| 29 | 0.63 | 0.73 | คัดเลือกไว้ |
| 30 | 0.63 | 0.18 | ตัดทิ้ง |
| 31 | 0.77 | 0.09 | ตัดทิ้ง |
| 32 | 0.68 | 0.45 | คัดเลือกไว้ |
| 33 | 0.68 | 0.45 | คัดเลือกไว้ |
| 34 | 0.72 | 0.36 | คัดเลือกไว้ |
| 35 | 0.68 | 0.27 | คัดเลือกไว้ |
| 36 | 0.77 | 0.45 | คัดเลือกไว้ |
| 37 | 0.68 | 0.45 | คัดเลือกไว้ |
| 38 | 0.63 | 0.36 | คัดเลือกไว้ |
| 39 | 0.77 | 0.45 | คัดเลือกไว้ |
| 40 | 0.68 | 0.27 | คัดเลือกไว้ |

**ตารางที่ ง.3**

*ค่าความยากง่าย (P) ค่าอำนาจจำแนก (B) และค่าความเชื่อมั่น (α) ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความสามารถในการอ่านและเขียนคำศัพท์พื้นฐานภาษาอังกฤษด้วยวิธีการสอนแบบ 3Ps ของนักเรียนชั้นประถมศึกษา ปีที่ 6 (ของผู้เชี่ยวชาญ)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ข้อที่ | จำนวนคนที่ตอบถูก | ค่าความยากง่าย (P) | ค่าอำนาจจำแนก (B) |
| กลุ่มสูง | กลุ่มต่ำ |
| 1 | 10 | 7 | .77 | .27 |
| 2 | 11 | 7 | .80 | .36 |
| 3 | 10 | 7 | .77 | .27 |
| 4 | 11 | 7 | .80 | .36 |
| 5 | 11 | 8 | .86 | .27 |
| 6 | 10 | 7 | .77 | .27 |
| 7 | 10 | 6 | .72 | .36 |
| 8 | 10 | 7 | .77 | .27 |
| 9 | 10 | 6 | .72 | .36 |
| 10 | 10 | 5 | .68 | .45 |
| 11 | 10 | 7 | .77 | .27 |
| 12 | 11 | 6 | .77 | .45 |
| 13 | 10 | 5 | .68 | .45 |
| 14 | 10 | 7 | .77 | .27 |
| 15 | 9 | 6 | .68 | .27 |
| 16 | 10 | 7 | .77 | .27 |
| 17 | 11 | 6 | .77 | .45 |
| 18 | 9 | 6 | .68 | .27 |
| 19 | 10 | 7 | .77 | .27 |
| 20 | 10 | 6 | .72 | .36 |
| 21 | 11 | 4 | .68 | .64 |
| 22 | 10 | 5 | .68 | .45 |
| 23 | 10 | 7 | .77 | .27*(ต่อ)* |
|  |  |  |  |  |
| **ตารางที่ ง.3** (ต่อ) |  |  |
| ข้อที่ | จำนวนคนที่ตอบถูก | ค่าความยากง่าย (P) | ค่าอำนาจจำแนก (B) |
| กลุ่มสูง | กลุ่มต่ำ |
| 24 | 10 | 7 | .77 | .27 |
| 25 | 11 | 8 | .86 | .27 |
| 26 | 11 | 6 | .77 | .45 |
| 27 | 10 | 7 | .77 | .27 |
| 28 | 9 | 5 | .63 | .36 |
| 29 | 11 | 6 | .77 | .45 |
| 30 | 10 | 7 | .77 | .27 |

 ข้อสอบที่เลือกไว้มีค่าความยากง่าย (P) ตั้งแต่ 0.63- 0.80 ค่าอำนาจจำแนก (B) ตั้งแต่ 0.27 - 0.64 นำแบบทดสอบที่คัดเลือกไว้ไปหาค่าความเชื่อมั่น โดยใช้สูตรของครอนบาค (บุญชม
ศรีสะอาด, 2545, น. 84) ได้ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ 0.84