



ภาคผนวก ค

คุณภาพของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ (ว 306)

ตารางที่ 10 ค่าความยากง่าย (p) และค่าอำนาจจำแนก (r) เป็นรายชื่อของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ (ว 306)

ข้อที่	ค่าความยากง่าย (p)	ค่าอำนาจจำแนก (r)
1	0.56	0.74
2	0.70	0.37
3	0.50	0.26
4	0.50	0.48
5	0.67	0.30
6	0.35	0.33
7	0.48	0.44
8	0.30	0.30
9	0.57	0.63
10	0.56	0.59
11	0.44	0.44
12	0.44	0.37
13	0.61	0.48
14	0.70	0.37
15	0.44	0.22
16	0.57	0.56
17	0.76	0.26
18	0.31	0.56
19	0.63	0.37
20	0.37	0.52
21	0.63	0.30
22	0.70	0.30
23	0.54	0.26
24	0.44	0.44
25	0.54	0.41

ตารางที่ 10 ต่อ

ข้อที่	ค่าความยากง่าย (p)	ค่าอำนาจจำแนก (r)
26	0.48	0.22
27	0.61	0.33
28	0.57	0.48
29	0.37	0.44
30	0.52	0.59
31	0.54	0.63
32	0.54	0.48
33	0.50	0.48
34	0.61	0.58
35	0.80	0.41
36	0.48	0.59
37	0.48	0.59
38	0.67	0.44
39	0.80	0.26
40	0.46	0.70
41	0.63	0.37
42	0.65	0.41
43	0.74	0.30
44	0.57	0.41
45	0.52	0.44
46	0.54	0.48
47	0.72	0.41
48	0.37	0.67
49	0.48	0.59
50	0.72	0.56

ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับเนื้อหา (IOC)

ข้อที่	คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ			รวม	ค่า IOC ที่คำนวณได้
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3		
1	1	1	1	3	1
2	1	1	1	3	1
3	1	1	1	3	1
4	1	1	1	3	1
5	1	1	1	3	1
6	1	1	1	3	1
7	1	1	0	3	0.67
8	1	1	1	3	1
9	1	1	1	3	1
10	1	1	1	3	1
11	1	1	1	3	1
12	1	1	1	3	1
13	1	1	1	3	1
14	1	1	1	3	1
15	1	1	1	3	1
16	1	1	1	3	1
17	1	1	1	3	1
18	1	1	1	3	1
19	1	1	1	3	1
20	1	1	1	3	1
21	1	1	1	3	1
22	1	1	1	3	1
23	1	1	1	3	1
24	1	1	1	3	1
25	1	1	1	3	1

ข้อที่	คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ			รวม	ค่า IOC ที่คำนวณได้
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3		
26	1	1	0	3	0.67
27	1	1	1	3	1
28	1	1	1	3	1
29	1	1	1	3	1
30	1	1	1	3	1
31	1	1	1	3	1
32	1	0	1	3	0.67
33	1	1	1	3	1
34	1	1	1	3	1
35	1	1	1	3	1
36	1	1	1	3	1
37	1	1	1	3	1
38	1	1	1	3	1
39	1	1	1	3	1
40	1	1	1	3	1
41	1	1	0	3	0.67
42	1	1	1	3	1
43	1	1	1	3	1
44	1	1	1	3	1
45	1	1	1	3	1
46	1	1	1	3	1
47	1	1	1	3	1
48	1	1	1	3	1
49	1	1	1	3	1
50	1	1	1	3	1