

ภาคผนวก ก แสดงค่าอำนาจจำแนกของแบบทดสอบวัดความสามารถในการแก้ปัญหา ชุดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นหลัก เรื่องปัญหาสิ่งแวดล้อม กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ที่ส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการแก้ปัญหา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ตาราง 21 แสดงค่าอำนาจจำแนกของแบบวัดความสามารถในการแก้ปัญหาชุดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นหลัก เรื่องปัญหาสิ่งแวดล้อม กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ที่ส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการแก้ปัญหาสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4ทดลองใช้กับนักเรียนโรงเรียน สบเมยวิทยาคมจำนวน 30 คน

ข้อที่	ค่าอำนาจจำแนก	แปลผล
1	0.5333	ใช้ได้
2	0.5333	ใช้ได้
3	0.4000	ใช้ได้
4	0.9333	ใช้ได้
5	0.0667	ใช้ได้
6	0.2000	ใช้ได้
7	0.0667	ใช้ได้
8	0.7333	ใช้ได้
9	0.8667	ใช้ได้
10	0.2054	ใช้ได้
11	0.5333	ใช้ได้
12	0.4000	ใช้ได้
13	0.7333	ใช้ได้
14	0.4667	ใช้ได้
15	0.9333	ใช้ได้
16	0.4667	ใช้ได้
17	0.1333	ใช้ไม่ได้
18	0.3333	ใช้ได้

ตาราง 21 (ต่อ)

ข้อที่	ค่าอำนาจจำแนก	แปลผล
19	0.6667	ใช้ได้
20	-0.0667	ใช้ไม่ได้
21	0.4000	ใช้ได้
22	0.4667	ใช้ได้
23	0.0000	ใช้ไม่ได้
24	-0.2000	ใช้ไม่ได้
25	0.4667	ใช้ได้
26	0.4667	ใช้ได้
27	0.4000	ใช้ได้
28	0.4667	ใช้ได้
29	0.4000	ใช้ได้
30	0.0000	ใช้ไม่ได้
31	0.2000	ใช้ไม่ได้
32	0.0000	ใช้ไม่ได้
33	0.2000	ใช้ไม่ได้
34	-0.0667	ใช้ไม่ได้
35	0.5333	ใช้ได้
36	0.6667	ใช้ได้
37	0.6000	ใช้ได้
38	0.8667	ใช้ได้
39	0.6667	ใช้ได้
40	0.6667	ใช้ได้