



โรงเรียนสตรีศึกษา

รายงาน

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ

วิชา ชีววิทยา (ว30103)

นางสาวชฎาพร สระเศษ

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีการศึกษา 2569



ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ โดยวิธีหาค่าดัชนีจำแนก B (B-Index)

รายวิชา ว30103

ปีการศึกษา 2569

จำนวนข้อสอบ 40

ฉบับ

ข้อที่	ก	ข	ค	ง	จ	Null	N1	U	N2	L	B-Index	P	หมายเหตุ
จุดประสงค์ที่ 1													
1	-0.03	0.03	0.00	0.00	0.00		39	38	1	1	-0.03	0.98	! - จำแนกไม่ได้
	0.98	0.03	0.00	0.00	0.00								
2	0.21	-0.44	0.23	0.00	0.00		39	22	1	1	-0.44	0.58	! - จำแนกไม่ได้
	0.20	0.58	0.23	0.00	0.00								
3	0.00	0.10	0.85	-0.95	0.00		39	33	1	0	0.85	0.83	A - ค่าจำแนก ดีมาก
	0.00	0.10	0.83	0.08	0.00								
4	0.00	0.00	-0.87	0.87	0.00		39	34	1	0	0.87	0.85	A - ค่าจำแนก ดีมาก
	0.00	0.00	0.15	0.85	0.00								
5	0.05	-0.97	0.08	0.85	0.00		39	33	1	0	0.85	0.83	A - ค่าจำแนก ดีมาก
	0.05	0.05	0.08	0.83	0.00								
6	0.00	0.00	0.97	-0.97	0.00		39	38	1	0	0.97	0.95	A - ค่าจำแนก ดีมาก
	0.00	0.00	0.95	0.05	0.00								
จุดประสงค์ที่ 2													
7	-0.08	0.00	-0.30	0.38	0.00		31	29	9	5	0.38	0.85	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.05	0.00	0.10	0.85	0.00								
8	0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00		31	30	9	9	-0.03	0.98	! - จำแนกไม่ได้
	0.03	0.98	0.00	0.00	0.00								
9	0.00	-0.14	0.00	0.14	0.00		31	25	9	6	0.14	0.78	* - ค่าจำแนกต่ำ
	0.00	0.23	0.00	0.78	0.00								
10	-0.22	0.54	-0.16	-0.16	0.00		31	27	9	3	0.54	0.75	B - ค่าจำแนก ดี
	0.05	0.75	0.10	0.10	0.00								
11	-0.14	-0.06	0.45	-0.25	0.00		31	14	9	0	0.45	0.35	B - ค่าจำแนก ดี
	0.23	0.18	0.35	0.25	0.00								
12	0.16	-0.25	0.12	-0.03	0.00		31	14	9	3	0.12	0.43	* - ค่าจำแนกต่ำ
	0.13	0.25	0.43	0.20	0.00								
13	0.49	-0.08	-0.22	-0.19	0.00		31	29	9	4	0.49	0.83	B - ค่าจำแนก ดี
	0.83	0.05	0.05	0.08	0.00								
14	-0.08	0.20	-0.24	0.11	0.00		31	20	9	4	0.20	0.60	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.05	0.60	0.15	0.20	0.00								
15	0.02	-0.08	-0.11	0.17	0.00		31	26	9	6	0.17	0.80	* - ค่าจำแนกต่ำ
	0.13	0.05	0.03	0.80	0.00								
16	-0.30	0.33	-0.05	0.02	0.00		31	24	9	4	0.33	0.70	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.10	0.70	0.08	0.13	0.00								

ข้อที่	ก	ข	ค	ง	จ	Null	N1	U	N2	L	B-Index	P	หมายเหตุ
17	-0.11	0.26	-0.10	-0.04	0.00		31	8	9	0	0.26	0.20	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.03	0.20	0.48	0.30	0.00								
18	0.42	0.02	-0.13	-0.32	0.00		31	20	9	2	0.42	0.55	B - ค่าจำแนก ดี
	0.55	0.13	0.13	0.20	0.00								
19	0.04	-0.04	0.00	0.00	0.00		31	16	9	5	-0.04	0.53	! - จำแนกไม่ได้
	0.48	0.53	0.00	0.00	0.00								
20	-0.04	0.03	-0.05	0.05	0.00		31	12	9	3	0.05	0.38	* - ค่าจำแนกต่ำ
	0.53	0.03	0.08	0.38	0.00								
21	0.04	0.09	-0.20	0.08	0.00		31	13	9	3	0.09	0.40	* - ค่าจำแนกต่ำ
	0.25	0.40	0.18	0.18	0.00								
จุดประสงค์ที่ 3													
22	0.02	-0.09	-0.06	0.12	0.00		19	8	21	10	-0.06	0.45	! - จำแนกไม่ได้
	0.20	0.15	0.45	0.20	0.00								
23	0.60	-0.18	-0.29	-0.14	0.00		19	15	21	4	0.60	0.48	B - ค่าจำแนก ดี
	0.48	0.25	0.15	0.13	0.00								
24	-0.19	0.33	-0.05	-0.10	0.00		19	19	21	14	0.33	0.83	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.10	0.83	0.03	0.05	0.00								
25	-0.04	0.06	0.23	-0.24	0.00		19	7	21	3	0.23	0.25	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.08	0.08	0.25	0.60	0.00								
26	-0.19	-0.22	-0.10	0.51	0.00		19	16	21	7	0.51	0.58	B - ค่าจำแนก ดี
	0.10	0.28	0.05	0.58	0.00								
27	0.49	-0.04	-0.18	-0.27	0.00		19	12	21	3	0.49	0.38	B - ค่าจำแนก ดี
	0.38	0.13	0.20	0.30	0.00								
28	-0.18	0.30	-0.24	0.12	0.00		19	12	21	7	0.30	0.48	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.20	0.48	0.13	0.20	0.00								
29	-0.33	-0.75	-0.18	-0.23	0.00		19	16	21	2	0.75	0.45	A - ค่าจำแนก ดีมาก
	0.18	0.45	0.20	0.18	0.00								
30	0.18	-0.19	0.05	-0.04	0.00		19	17	21	15	0.18	0.80	* - ค่าจำแนกต่ำ
	0.80	0.10	0.03	0.08	0.00								
จุดประสงค์ที่ 4													
31	0.43	-0.15	-0.15	-0.12	0.00		14	13	26	13	0.43	0.65	B - ค่าจำแนก ดี
	0.65	0.10	0.10	0.15	0.00								
32	-0.02	-0.04	-0.25	0.31	0.00		14	6	26	3	0.31	0.23	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.23	0.10	0.45	0.23	0.00								
33	0.10	-0.01	0.16	-0.26	0.00		14	3	26	3	0.10	0.15	* - ค่าจำแนกต่ำ
	0.15	0.08	0.25	0.53	0.00								

ข้อที่	ก	ข	ค	ง	จ	Null	N1	U	N2	L	B-Index	P	หมายเหตุ
34	-0.19	0.48	-0.35	0.07	0.00		14	11	26	8	0.48	0.48	B - ค่าจำแนก ดี
	0.13	0.48	0.30	0.10	0.00								
35	0.31	0.11	-0.12	-0.31	0.00		14	6	26	3	0.31	0.23	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.23	0.50	0.08	0.20	0.00								
36	-0.12	-0.18	0.37	-0.08	0.00		14	9	26	7	0.37	0.40	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.08	0.48	0.40	0.05	0.00								
37	0.14	-0.20	-0.15	0.21	0.00		14	10	26	13	0.21	0.58	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.05	0.28	0.10	0.58	0.00								
38	0.00	-0.16	-0.32	0.48	0.00		14	10	26	6	0.48	0.40	B - ค่าจำแนก ดี
	0.00	0.25	0.35	0.40	0.00								
39	-0.31	0.31	0.00	0.00	0.00		14	14	26	18	0.31	0.80	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.20	0.80	0.00	0.00	0.00								
จุดประสงค์ที่ 5													
40	0.53	-0.27	-0.05	-0.21	0.00		21	20	19	8	0.53	0.70	B - ค่าจำแนก ดี
	0.70	0.18	0.03	0.10	0.00								
41	-0.32	0.69	-0.27	-0.11	0.00		21	20	19	5	0.69	0.63	B - ค่าจำแนก ดี
	0.15	0.63	0.18	0.05	0.00								
42	-0.18	-0.06	0.14	0.11	0.00		21	4	19	1	0.14	0.13	* - ค่าจำแนกต่ำ
	0.33	0.13	0.13	0.43	0.00								
43	-0.12	0.34	0.00	-0.22	0.00		21	17	19	9	0.34	0.65	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.20	0.65	0.00	0.15	0.00								
44	-0.01	0.38	-0.09	-0.28	0.00		21	9	19	1	0.38	0.25	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.05	0.25	0.38	0.33	0.00								
45	0.18	-0.02	-0.23	0.07	0.00		21	6	19	2	0.18	0.20	* - ค่าจำแนกต่ำ
	0.20	0.20	0.30	0.30	0.00								
จำนวนข้อสอบที่วิเคราะห์													
คะแนนเฉลี่ย							40						
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.)							25.23						
ค่าความเชื่อมั่น							6.05						
							0.82						

ผลการวิเคราะห์ตัวเลือกของข้อสอบแต่ละข้อ

รายวิชา 330103 ปีการศึกษา 2569

ข้อ	ตัวเลือก ก.	ตัวเลือก ข.	ตัวเลือก ค.	ตัวเลือก ง.	ตัวเลือก จ.	คุณภาพ	ความยาก
1	Key	ต้องปรับปรุง	ต้องปรับปรุง	ต้องปรับปรุง	-	! - จำแนกไม่ได้	* ง่ายมาก
2	ต้องปรับปรุง	Key	ต้องปรับปรุง	ต้องปรับปรุง	-	! - จำแนกไม่ได้	ปานกลาง
3	ต้องปรับปรุง	ต้องปรับปรุง	Key	ใช้ได้	-	A - ค่าจำแนก ดีมาก	* ง่ายมาก
4	ต้องปรับปรุง	ต้องปรับปรุง	ใช้ได้	Key	-	A - ค่าจำแนก ดีมาก	* ง่ายมาก
5	ต้องปรับปรุง	ใช้ได้	ต้องปรับปรุง	Key	-	A - ค่าจำแนก ดีมาก	* ง่ายมาก
6	ต้องปรับปรุง	ต้องปรับปรุง	Key	ใช้ได้	-	A - ค่าจำแนก ดีมาก	* ง่ายมาก
7	ใช้ได้	ต้องปรับปรุง	ใช้ได้	Key	-	C - ค่าจำแนก ใช้ได้	* ง่ายมาก
8	ต้องปรับปรุง	Key	ต้องปรับปรุง	ต้องปรับปรุง	-	! - จำแนกไม่ได้	* ง่ายมาก
9	ต้องปรับปรุง	ใช้ได้	ต้องปรับปรุง	Key	-	* - ค่าจำแนกต่ำ	ค่อนข้างง่าย
10	ใช้ได้	Key	ใช้ได้	ใช้ได้	-	B - ค่าจำแนก ดี	ค่อนข้างง่าย
11	ใช้ได้	ใช้ได้	Key	ใช้ได้	-	B - ค่าจำแนก ดี	ปานกลาง
12	ต้องปรับปรุง	ใช้ได้	Key	ใช้ได้	-	* - ค่าจำแนกต่ำ	ปานกลาง
13	Key	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ได้	-	B - ค่าจำแนก ดี	* ง่ายมาก
14	ใช้ได้	Key	ใช้ได้	ต้องปรับปรุง	-	C - ค่าจำแนก ใช้ได้	ปานกลาง
15	ต้องปรับปรุง	ใช้ได้	ใช้ได้	Key	-	* - ค่าจำแนกต่ำ	* ง่ายมาก
16	ใช้ได้	Key	ใช้ได้	ต้องปรับปรุง	-	C - ค่าจำแนก ใช้ได้	ค่อนข้างง่าย
17	ใช้ได้	Key	ใช้ได้	ใช้ได้	-	C - ค่าจำแนก ใช้ได้	* ยากมาก
18	Key	ต้องปรับปรุง	ใช้ได้	ใช้ได้	-	B - ค่าจำแนก ดี	ปานกลาง
19	ต้องปรับปรุง	Key	ต้องปรับปรุง	ต้องปรับปรุง	-	! - จำแนกไม่ได้	ปานกลาง
20	ใช้ได้	ต้องปรับปรุง	ใช้ได้	Key	-	* - ค่าจำแนกต่ำ	ปานกลาง
21	ต้องปรับปรุง	Key	ใช้ได้	ต้องปรับปรุง	-	* - ค่าจำแนกต่ำ	ปานกลาง
22	ต้องปรับปรุง	ใช้ได้	Key	ต้องปรับปรุง	-	! - จำแนกไม่ได้	ปานกลาง
23	Key	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ได้	-	B - ค่าจำแนก ดี	ปานกลาง
24	ใช้ได้	Key	ใช้ได้	ใช้ได้	-	C - ค่าจำแนก ใช้ได้	* ง่ายมาก
25	ใช้ได้	ต้องปรับปรุง	Key	ใช้ได้	-	C - ค่าจำแนก ใช้ได้	ค่อนข้างยาก
26	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ได้	Key	-	B - ค่าจำแนก ดี	ปานกลาง
27	Key	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ได้	-	B - ค่าจำแนก ดี	ปานกลาง
28	ใช้ได้	Key	ใช้ได้	ต้องปรับปรุง	-	C - ค่าจำแนก ใช้ได้	ปานกลาง
29	ใช้ได้	Key	ใช้ได้	ใช้ได้	-	A - ค่าจำแนก ดีมาก	ปานกลาง
30	Key	ใช้ได้	ต้องปรับปรุง	ใช้ได้	-	* - ค่าจำแนกต่ำ	* ง่ายมาก
31	Key	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ได้	-	B - ค่าจำแนก ดี	ปานกลาง
32	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ได้	Key	-	C - ค่าจำแนก ใช้ได้	ค่อนข้างยาก
33	Key	ใช้ได้	ต้องปรับปรุง	ใช้ได้	-	* - ค่าจำแนกต่ำ	* ยากมาก
34	ใช้ได้	Key	ใช้ได้	ต้องปรับปรุง	-	B - ค่าจำแนก ดี	ปานกลาง

ข้อ	ตัวเลือก ก.	ตัวเลือก ข.	ตัวเลือก ค.	ตัวเลือก ง.	ตัวเลือก จ.	คุณภาพ	ความยาก
35	Key	ต้องปรับปรุง	ใช้ได้	ใช้ได้	-	C - ค่าจำแนก ใช้ได้	ค่อนข้างยาก
36	ใช้ได้	ใช้ได้	Key	ใช้ได้	-	C - ค่าจำแนก ใช้ได้	ปานกลาง
37	ต้องปรับปรุง	ใช้ได้	ใช้ได้	Key	-	C - ค่าจำแนก ใช้ได้	ปานกลาง
38	ต้องปรับปรุง	ใช้ได้	ใช้ได้	Key	-	B - ค่าจำแนก ดี	ปานกลาง
39	ใช้ได้	Key	ต้องปรับปรุง	ต้องปรับปรุง	-	C - ค่าจำแนก ใช้ได้	* ง่ายมาก
40	Key	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ได้	-	B - ค่าจำแนก ดี	ค่อนข้างง่าย
41	ใช้ได้	Key	ใช้ได้	ใช้ได้	-	B - ค่าจำแนก ดี	ปานกลาง
42	ใช้ได้	ใช้ได้	Key	ต้องปรับปรุง	-	* - ค่าจำแนกต่ำ	* ยากมาก
43	ใช้ได้	Key	ต้องปรับปรุง	ใช้ได้	-	C - ค่าจำแนก ใช้ได้	ปานกลาง
44	ใช้ได้	Key	ใช้ได้	ใช้ได้	-	C - ค่าจำแนก ใช้ได้	ค่อนข้างยาก
45	Key	ใช้ได้	ใช้ได้	ต้องปรับปรุง	-	* - ค่าจำแนกต่ำ	* ยากมาก

คะแนนผลการสอบ รายวิชา ว30103 ปีการศึกษา 2569

ห้อง/เลขที่	เลขประจำตัว	6	15	9	9	6	45
ห้อง 1							
1	1	2 *	8	2 *	1 *	1 *	14 **
2	2	4	11	6	2 *	1 *	24
3	3	4	11	6	4 *	3	28
4	4	4	10	7	4 *	2 *	27
5	5	6	8	3 *	6	3	26
6	6	6	11	4 *	2 *	3	26
7	7	4	7 *	2 *	0 *	1 *	14 **
8	8	5	8	5	5	2 *	25
9	9	5	5 *	2 *	3 *	0 *	15 **
10	10	6	13	8	6	5	38
11	11	5	8	7	1 *	1 *	22 **
12	12	6	11	8	4 *	1 *	30
13	13	5	13	7	4 *	2 *	31
14	14	6	7 *	4 *	5	1 *	23
15	15	4	9	3 *	2 *	2 *	20 **
16	16	6	13	8	6	5	38
17	17	6	8	4 *	5	2 *	25
18	18	6	8	8	6	3	31
19	19	5	10	6	7	5	33
20	20	5	12	6	7	2 *	32
21	21	6	6 *	4 *	3 *	2 *	21 **
22	22	5	9	3 *	3 *	2 *	22 **
23	23	5	11	6	5	3	30
24	24	4	5 *	3 *	3 *	1 *	16 **
25	25	5	8	3 *	4 *	3	23
26	26	6	9	3 *	4 *	3	25
27	27	6	9	6	8	3	32
28	28	4	7 *	2 *	3 *	3	19 **
29	29	3	8	3 *	2 *	4	20 **
30	30	6	8	3 *	4 *	3	24
31	31	5	11	7	6	5	34
32	32	4	8	4 *	5	3	24
33	33	6	12	3 *	4 *	5	30

ห้อง/เลขที่	เลขประจำตัว	6	15	9	9	6	45
34	34	4	9	6	3 *	1 *	23
35	35	5	12	5	3 *	4	29
36	36	5	7 *	4 *	5	3	24
37	37	4	7 *	5	2 *	3	21 **
38	38	6	8	3 *	3 *	0 *	20 **
39	39	5	6 *	3 *	3 *	2 *	19 **
40	40	6	13	5	3 *	4	31

* หมายถึง ไม่ผ่านเกณฑ์ของจุดประสงค์นั้น ๆ

** หมายถึง ไม่ผ่านเกณฑ์คะแนนรวม

sksakorn@hotmail.com : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 1 จ.เชียงใหม่ 50303. mobile:(081-8841696)