



โรงเรียนสตรีศึกษา

รายงาน

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ

วิชา ชีววิทยา 1 (ว30241)

นางแหลมทอง ชินรัตน์

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีการศึกษา 2568



ผลการวิเคราะห์ตัวเลือกของข้อสอบแต่ละข้อ

รายวิชา ว30241 ปีการศึกษา 2568

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

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

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

คะแนนผลการสอบ รายวิชา ว30241 ปีการศึกษา 2568

ห้อง/เลขที่	เลขประจำตัว	16	12	10	6	44
ห้อง 1						
1	1	5 *	5 *	3 *	2 *	15 **
2	2	4 *	5 *	4 *	2 *	15 **
3	3	7 *	1 *	5	5	18 **
4	4	7 *	4 *	3 *	1 *	15 **
5	5	9	8	4 *	2 *	23
6	6	9	8	4 *	2 *	23
7	7	3 *	2 *	2 *	3	10 **
8	8	9	8	3 *	4	24
9	9	11	7	4 *	5	27
10	10	11	5 *	4 *	5	25
11	11	7 *	2 *	4 *	2 *	15 **
12	12	9	3 *	3 *	0 *	15 **
13	13	10	7	3 *	3	23
14	14	10	7	7	2 *	26
15	15	10	7	9	4	30
16	16	6 *	4 *	2 *	3	15 **
17	17	4 *	2 *	3 *	0 *	9 **
18	18	6 *	2 *	4 *	4	16 **
19	19	9	3 *	3 *	3	18 **
20	20	10	6	5	2 *	23
21	21	6 *	7	5	5	23
22	22	16	6	5	3	30
23	23	13	7	6	2 *	28
24	24	4 *	5 *	4 *	1 *	14 **
25	25	4 *	7	3 *	0 *	14 **
26	26	11	9	6	3	29
27	27	14	8	7	4	33
28	28	5 *	7	3 *	3	18 **
29	29	4 *	2 *	2 *	2 *	10 **
30	30	8	7	3 *	3	21 **
31	31	5 *	5 *	1 *	2 *	13 **
32	32	8	3 *	2 *	3	16 **
33	33	9	7	1 *	1 *	18 **

ห้อง/เลขที่	เลขประจำตัว	16	12	10	6	44
34	34	8	7	5	3	23
35	35	6 *	4 *	5	1 *	16 **
36	36	5 *	5 *	4 *	1 *	15 **
37	37	5 *	6	5	2 *	18 **
38	38	6 *	6	5	3	20 **
39	39	9	4 *	3 *	1 *	17 **

* หมายถึง ไม่ผ่านเกณฑ์ของจุดประสงค์นั้น ๆ ** หมายถึง ไม่ผ่านเกณฑ์คะแนนรวม

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

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ โดยวิธีหาค่าดัชนีจำแนก B (B-Index)

รายวิชา ว30241 ปีการศึกษา 2568 จำนวนข้อสอบ 39 ฉบับ

ข้อที่	ก	ข	ค	ง	จ	Null	N1	U	N2	L	B-Index	P	หมายเหตุ
จุดประสงค์ที่ 1													
1	0.00	-0.37	0.18	0.19	0.00		20	11	19	7	0.18	0.46	* - ค่าจำแนกต่ำ
	0.05	0.23	0.46	0.26	0.00								
2	-0.06	0.17	-0.11	0.00	0.00		20	17	19	13	0.17	0.77	* - ค่าจำแนกต่ำ
	0.08	0.77	0.15	0.00	0.00								
3	-0.07	-0.16	-0.32	0.55	0.00		20	12	19	1	0.55	0.33	B - ค่าจำแนก ดี
	0.33	0.13	0.21	0.33	0.00								
4	-0.02	0.24	-0.06	-0.16	0.00		20	9	19	4	0.24	0.33	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.31	0.33	0.18	0.18	0.00								
5	0.44	-0.11	-0.32	-0.01	0.00		20	12	19	3	0.44	0.38	B - ค่าจำแนก ดี
	0.38	0.15	0.26	0.21	0.00								
6	-0.26	-0.05	-0.16	0.48	0.00		20	19	19	9	0.48	0.72	B - ค่าจำแนก ดี
	0.13	0.03	0.13	0.72	0.00								
7	-0.21	0.49	-0.38	0.09	0.00		20	12	19	2	0.49	0.36	B - ค่าจำแนก ดี
	0.15	0.36	0.33	0.15	0.00								
8	-0.11	0.04	0.13	-0.06	0.00		20	4	19	5	-0.06	0.23	! - จำแนกไม่ได้
	0.05	0.28	0.44	0.23	0.00								
9	-0.27	0.34	-0.11	0.03	0.00		20	9	19	2	0.34	0.28	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.18	0.28	0.21	0.33	0.00								
10	-0.05	-0.11	0.27	-0.11	0.00		20	17	19	11	0.27	0.72	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.03	0.05	0.72	0.21	0.00								
11	-0.01	-0.11	0.02	0.10	0.00		20	14	19	13	0.02	0.69	* - ค่าจำแนกต่ำ
	0.21	0.05	0.69	0.05	0.00								
12	-0.17	0.29	-0.11	-0.01	0.00		20	11	19	5	0.29	0.41	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.33	0.41	0.15	0.10	0.00								
13	-0.26	-0.06	-0.22	0.54	0.00		20	14	19	3	0.54	0.44	B - ค่าจำแนก ดี
	0.13	0.23	0.21	0.44	0.00								
14	0.21	-0.06	-0.16	0.00	0.00		20	19	19	14	0.21	0.85	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.85	0.08	0.08	0.00	0.00								
15	0.05	0.14	-0.08	-0.11	0.00		20	5	19	2	0.14	0.18	* - ค่าจำแนกต่ำ
	0.08	0.18	0.54	0.21	0.00								
16	-0.11	-0.53	0.00	0.64	0.00		20	18	19	5	0.64	0.59	B - ค่าจำแนก ดี
	0.10	0.31	0.00	0.59	0.00								
จุดประสงค์ที่ 2													

ข้อที่	ก	ข	ค	ง	จ	Null	N1	U	N2	L	B-Index	P	หมายเหตุ
34	0.00	-0.35	0.42	-0.08	0.00		13	9	26	7	0.42	0.41	B - ค่าจำแนก ดี
	0.08	0.38	0.41	0.13	0.00								
35	-0.12	-0.19	0.08	0.23	0.00		13	6	26	6	0.23	0.31	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.31	0.21	0.18	0.31	0.00								
36	0.00	-0.04	-0.04	0.08	0.00		13	3	26	6	0.00	0.23	! - จำแนกไม่ได้
	0.23	0.26	0.33	0.18	0.00								
37	0.27	-0.19	0.04	-0.12	0.00		13	8	26	9	0.27	0.44	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.44	0.13	0.13	0.31	0.00								
38	0.04	-0.15	-0.19	0.31	0.00		13	8	26	8	0.31	0.41	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.05	0.26	0.28	0.41	0.00								
จุดประสงค์ที่ 4													
39	-0.24	-0.04	-0.10	0.38	0.00		19	13	20	6	0.38	0.49	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.33	0.13	0.05	0.49	0.00								
40	-0.20	0.59	-0.39	0.00	0.00		19	15	20	4	0.59	0.49	B - ค่าจำแนก ดี
	0.15	0.49	0.31	0.05	0.00								
41	0.01	0.02	-0.14	0.11	0.00		19	3	20	1	0.11	0.10	* - ค่าจำแนกต่ำ
	0.26	0.46	0.18	0.10	0.00								
42	-0.20	0.64	-0.29	-0.15	0.00		19	15	20	3	0.64	0.46	B - ค่าจำแนก ดี
	0.10	0.46	0.36	0.08	0.00								
43	-0.15	-0.05	0.01	0.19	0.00		19	16	20	13	0.19	0.74	* - ค่าจำแนกต่ำ
	0.08	0.03	0.15	0.74	0.00								
44	0.32	-0.24	-0.10	0.02	0.00		19	7	20	1	0.32	0.21	C - ค่าจำแนก ใช้ได้
	0.21	0.33	0.05	0.41	0.00								

จำนวนข้อสอบที่วิเคราะห์	39
คะแนนเฉลี่ย	19.51
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.)	6.03
ค่าความเชื่อมั่น	0.79