

การวิเคราะห์ข้อสอบรายข้อ โดยใช้สูตรอย่างง่าย กลุ่มสูง กลุ่มต่ำ 25 %

วิชา ต30214 ภาษาเวียดนาม เทอม 1/2569 อาจารย์ผู้สอน : นางสาวฉัตรชนก นະທີ

ข้อ	ตัวเลือก	H	L	p	r	Delta	วิจารณ์
1	ก	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	*ข	10	10	1.00	.00	-1.9	ง่ายมาก ไม่มีอำนาจจำแนก
	ค	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ง	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
2	*ก	9	9	.90	.00	7.9	ง่ายมาก ไม่มีอำนาจจำแนก
	ข	0	1	.05	.10	19.6	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	ค	1	0	.05	-.10	19.6	ไม่ดี คนเก่งหลงตอบมากกว่า
	ง	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
3	ก	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ข	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ค	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	*ง	10	10	1.00	.00	-1.9	ง่ายมาก ไม่มีอำนาจจำแนก
4	ก	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ข	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ค	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	*ง	10	10	1.00	.00	-1.9	ง่ายมาก ไม่มีอำนาจจำแนก
5	ก	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	*ข	10	9	.95	.10	6.4	ง่ายมาก อำนาจจำแนกไม่ดี
	ค	0	1	.05	.10	19.6	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	ง	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
6	ก	0	1	.05	.10	19.6	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	*ข	10	9	.95	.10	6.4	ง่ายมาก อำนาจจำแนกไม่ดี
	ค	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ง	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก

7	ก	0	5	.25	.50	15.7	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	ข	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	*ค	10	4	.70	.60	10.9	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกดีมาก
	ง	0	1	.05	.10	19.6	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
8	ก	0	2	.10	.20	18.1	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	*ข	9	4	.65	.50	11.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกดีมาก
	ค	0	3	.15	.30	17.1	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	ง	1	1	.10	.00	18.1	ไม่ดี ไม่มีอำนาจจำแนก
9	ก	0	2	.10	.20	18.1	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	ข	0	1	.05	.10	19.6	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	*ค	10	7	.85	.30	8.9	ง่ายมาก อำนาจจำแนกดี
	ง	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
10	ก	0	1	.05	.10	19.6	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	ข	0	2	.10	.20	18.1	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	ค	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	*ง	10	7	.85	.30	8.9	ง่ายมาก อำนาจจำแนกดี
11	ก	0	4	.20	.40	16.4	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	*ข	9	4	.65	.50	11.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกดีมาก
	ค	0	2	.10	.20	18.1	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	ง	1	0	.05	-.10	19.6	ไม่ดี คนเก่งหลังตอบมากกว่า
12	ก	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ข	0	1	.05	.10	19.6	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	*ค	10	9	.95	.10	6.4	ง่ายมาก อำนาจจำแนกไม่ดี
	ง	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
13	*ก	10	7	.85	.30	8.9	ง่ายมาก อำนาจจำแนกดี
	ข	0	2	.10	.20	18.1	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	ค	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ง	0	1	.05	.10	19.6	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า

	ก	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
14	*ข	10	9	.95	.10	6.4	ง่ายมาก อำนาจจำแนกไม่ดี
	ค	0	1	.05	.10	19.6	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	ง	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ก	0	1	.05	.10	19.6	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
15	ข	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ค	0	4	.20	.40	16.4	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	*ง	10	5	.75	.50	10.3	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกดีมาก
	ก	0	1	.05	.10	19.6	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
16	ข	0	1	.05	.10	19.6	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	*ค	9	6	.75	.30	10.3	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกดี
	ง	1	2	.15	.10	17.1	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	*ก	9	6	.75	.30	10.3	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกดี
17	ข	1	4	.25	.30	15.7	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	ค	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ง	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ก	1	5	.30	.40	15.1	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
18	ข	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ค	0	3	.15	.30	17.1	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	*ง	9	2	.55	.70	12.5	ยากง่ายปานกลาง อำนาจจำแนกดีมาก
	ก	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
19	ข	0	4	.20	.40	16.4	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	*ค	10	3	.65	.70	11.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกดีมาก
	ง	0	3	.15	.30	17.1	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	ก	0	2	.10	.20	18.1	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
20	*ข	10	2	.60	.80	12.0	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกดีมาก
	ค	0	3	.15	.30	17.1	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
	ง	0	3	.15	.30	17.1	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า

	*ก	4	3	.35	.10	14.5	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกไม่ดี
21	ข	5	2	.35	-.30	14.5	ไม่ดี คนเก่งหลงตอบมากกว่า
	ค	1	4	.25	.30	15.7	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	ง	0	1	.05	.10	19.6	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า

	ก	2	3	.25	.10	15.7	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
22	ข	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	*ค	8	3	.55	.50	12.5	ง่ายปานกลาง อำนาจจำแนกดีมาก
	ง	0	4	.20	.40	16.4	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า

	ก	0	1	.05	.10	19.6	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
23	ข	0	1	.05	.10	19.6	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	ค	0	2	.10	.20	18.1	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	*ง	10	6	.80	.40	9.6	ง่ายมาก อำนาจจำแนกดีมาก

	ก	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
24	ข	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	*ค	10	8	.90	.20	7.9	ง่ายมาก อำนาจจำแนกพอใช้ได้
	ง	0	2	.10	.20	18.1	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า

	ก	0	2	.10	.20	18.1	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
25	ข	0	0	.00	.00	27.9	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ค	0	3	.15	.30	17.1	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	*ง	10	5	.75	.50	10.3	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกดีมาก

สรุป ค่า p ค่า r รายข้อ

วิชา ต30214 ภาษาเวียดนาม เทอม 1/2569 อาจารย์ผู้สอน : นางสาวฉัตรชนก นະທີ

ข้อ	p	r	Delta	Zr
1	1.00	.00	-1.9	.00
2	.90	.00	7.9	.00
3	1.00	.00	-1.9	.00
4	1.00	.00	-1.9	.00
5	.95	.10	6.4	.10
6	.95	.10	6.4	.10
7	.70	.60	10.9	.69
8	.65	.50	11.5	.55
9	.85	.30	8.9	.31
10	.85	.30	8.9	.31
11	.65	.50	11.5	.55
12	.95	.10	6.4	.10
13	.85	.30	8.9	.31
14	.95	.10	6.4	.10
15	.75	.50	10.3	.55
16	.75	.30	10.3	.31
17	.75	.30	10.3	.31
18	.55	.70	12.5	.87
19	.65	.70	11.5	.87
20	.60	.80	12.0	1.10
21	.35	.10	14.5	.10
22	.55	.50	12.5	.55
23	.80	.40	9.6	.42
24	.90	.20	7.9	.20
25	.75	.50	10.3	.55
เฉลี่ย	.79	.34	8.4	.36

ผลการวิเคราะห์รายฉบับ

วิชา ต30214 ภาษาเวียดนาม เทอม 1/2569 อาจารย์ผู้สอน : นางสาวฉัตรชนก นະທີ

จำนวนข้อสอบที่วิเคราะห์	25
จำนวนกระดาษคำตอบ	38
คะแนนเฉลี่ย	19.9737
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	3.3284
ความเชื่อมั่น KR-20	.7557
ความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน	1.6450

สรุปคุณภาพของข้อสอบ

ข้อสอบที่ดี ควรเก็บไว้ ได้แก่

- ข้อที่ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกดี มี 9 ข้อ
7 8 11 15 16 17 19 20 25
- ข้อที่ยากง่ายปานกลาง อำนาจจำแนกดี มี 2 ข้อ
18 22
- ข้อที่ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกดี มี 0 ข้อ

ข้อสอบที่ควรปรับปรุง ได้แก่

- ข้อที่ง่ายมาก อำนาจจำแนกดี มี 5 ข้อ
9 10 13 23 24
- ข้อที่ยากมาก อำนาจจำแนกดี มี 0 ข้อ
- ข้อที่ความยากปานกลาง อำนาจจำแนกไม่ดี มี 1 ข้อ
21

ข้อสอบที่ควรตัดทิ้งได้แก่

- ข้อที่ง่ายมากหรือยากมาก อำนาจจำแนกไม่ดี มี 4 ข้อ
5 6 12 14
- ข้อที่อำนาจจำแนกเป็น 0 มี 4 ข้อ
1 2 3 4
- ข้อที่อำนาจจำแนกเป็นลบ มี 0 ข้อ