

การวิเคราะห์ข้อสอบรายข้อ โดยใช้ตาราง CHUNG TEH FAN กลุ่มสูง กลุ่มต่ำ 27 %

วิชา ท32101 ภาษาไทย เทอม 1/2565 อาจารย์ผู้สอน :

ข้อ	ตัวเลือก	H	L	PH	PL	p	r	Delta	วิจารณ์
1	ก	1	0	.13	.06	-.45	19.3		ไม่ดี คนเก่งหลงตอบมากกว่า
	ข	0	3	.13	.38	.15	.66	17.2	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	*ค	7	3	.88	.38	.65	.54	11.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกดีมาก
	ง	0	2	.88	.25	.10	.57	18.1	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
2	ก	2	3	.25	.38	.31	.15	14.9	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	*ข	3	0	.38	.38	.15	.66	17.2	ยากมาก อำนาจจำแนกดีมาก
	ค	0	0	.38	.38	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ง	3	5	.38	.63	.51	.25	12.9	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
3	ก	1	1	.13	.13	.13	.00	17.5	ไม่ดี ไม่มีอำนาจจำแนก
	ข	0	4	.13	.50	.19	.72	16.5	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	*ค	7	3	.88	.38	.65	.54	11.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกดีมาก
	ง	0	0	.88	.38	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
4	*ก	4	1	.50	.13	.30	.43	15.1	ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกดีมาก
	ข	1	2	.13	.25	.19	.18	16.6	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	ค	3	5	.38	.63	.51	.25	12.9	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	ง	0	0	.38	.63	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
5	*ก	8	5	1.00	.63	.86	.66	8.7	ง่ายมาก อำนาจจำแนกดีมาก
	ข	0	3	1.00	.38	.15	.66	17.2	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	ค	0	0	1.00	.38	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ง	0	0	1.00	.38	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
6	ก	1	0	.13	.38	.06	-.45	19.3	ไม่ดี คนเก่งหลงตอบมากกว่า
	*ข	6	3	.75	.38	.57	.38	12.3	ยากง่ายปานกลาง อำนาจจำแนกดี
	ค	1	2	.13	.25	.19	.18	16.6	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	ง	0	3	.13	.38	.15	.66	17.2	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
7	ก	1	4	.13	.50	.30	.43	15.1	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	ข	0	1	.13	.13	.06	.45	19.3	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	*ค	7	3	.88	.38	.65	.54	11.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกดีมาก
	ง	0	0	.88	.38	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
8	ก	0	0	.88	.38	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	*ข	7	2	.88	.25	.58	.63	12.2	ยากง่ายปานกลาง อำนาจจำแนกดีมาก
	ค	0	2	.88	.25	.10	.57	18.1	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	ง	1	4	.13	.50	.30	.43	15.1	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า

	ก	1	0	.13	.50	.06	-.45	19.3	ไม่ดี คนเก่งหลงตอบมากกว่า
9	ข	1	2	.13	.25	.19	.18	16.6	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	*ค	6	6	.75	.75	.75	.00	10.3	ค่อนข้างง่าย ไม่มีอำนาจจำแนก
	ง	0	0	.75	.75	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ก	1	1	.13	.13	.13	.00	17.5	ไม่ดี ไม่มีอำนาจจำแนก
10	*ข	6	6	.75	.75	.75	.00	10.3	ค่อนข้างง่าย ไม่มีอำนาจจำแนก
	ค	0	0	.75	.75	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ง	1	1	.13	.13	.13	.00	17.5	ไม่ดี ไม่มีอำนาจจำแนก
	ก	0	0	.13	.13	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
11	ข	2	5	.25	.63	.44	.39	13.6	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	ค	0	0	.25	.63	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	*ง	6	3	.75	.38	.57	.38	12.3	ยากง่ายปานกลาง อำนาจจำแนกดี
	ก	0	3	.75	.38	.15	.66	17.2	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
12	*ข	7	4	.88	.50	.71	.44	10.8	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกดีมาก
	ค	1	0	.13	.50	.06	-.45	19.3	ไม่ดี คนเก่งหลงตอบมากกว่า
	ง	0	1	.13	.13	.06	.45	19.3	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	ก	4	1	.50	.13	.30	-.43	15.1	ไม่ดี คนเก่งหลงตอบมากกว่า
13	*ข	4	3	.50	.38	.44	.12	13.6	ยากง่ายปานกลาง อำนาจจำแนกไม่ดี
	ค	0	2	.50	.25	.10	.57	18.1	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	ง	0	2	.50	.25	.10	.57	18.1	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	ก	0	0	.50	.25	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
14	ข	0	0	.50	.25	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	*ค	8	7	1.00	.88	.95	.43	6.5	ง่ายมาก อำนาจจำแนกดีมาก
	ง	0	1	1.00	.13	.06	.45	19.3	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	*ก	7	3	.88	.38	.65	.54	11.5	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกดีมาก
15	ข	0	1	.88	.13	.06	.45	19.3	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	ค	1	0	.13	.13	.06	-.45	19.3	ไม่ดี คนเก่งหลงตอบมากกว่า
	ง	0	4	.13	.50	.19	.72	16.5	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	*ก	8	7	1.00	.88	.95	.43	6.5	ง่ายมาก อำนาจจำแนกดีมาก
16	ข	0	0	1.00	.88	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ค	0	0	1.00	.88	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
	ง	0	1	1.00	.13	.06	.45	19.3	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	*ก	4	4	.50	.50	.50	.00	13.0	ยากง่ายปานกลาง ไม่มีอำนาจจำแนก
17	ข	1	1	.13	.13	.13	.00	17.5	ไม่ดี ไม่มีอำนาจจำแนก
	ค	1	2	.13	.25	.19	.18	16.6	ดี คนอ่อนหลงตอบมากกว่า
	ง	2	1	.25	.13	.19	-.18	16.6	ไม่ดี คนเก่งหลงตอบมากกว่า

		ก	0	0	.25	.13	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
18		ข	0	0	.25	.13	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
		*ค	8	6	1.00	.75	.90	.57	7.9	ง่ายมาก อำนาจจำแนกดีมาก
		ง	0	2	1.00	.25	.10	.57	18.1	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
		ก	0	1	1.00	.13	.06	.45	19.3	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
19		*ข	8	7	1.00	.88	.95	.43	6.5	ง่ายมาก อำนาจจำแนกดีมาก
		ค	0	0	1.00	.88	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
		ง	0	0	1.00	.88	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
		ก	0	0	1.00	.88	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
20		ข	0	3	1.00	.38	.15	.66	17.2	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
		ค	0	3	1.00	.38	.15	.66	17.2	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
		*ง	8	2	1.00	.25	.70	.82	10.9	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกดีมาก
		ก	0	2	1.00	.25	.10	.57	18.1	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
21		ข	0	0	1.00	.25	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
		*ค	8	6	1.00	.75	.90	.57	7.9	ง่ายมาก อำนาจจำแนกดีมาก
		ง	0	0	1.00	.75	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
		ก	0	0	1.00	.75	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
22		*ข	8	8	1.00	1.00	.53	.89	12.7	ยากง่ายปานกลาง ไม่มีอำนาจจำแนก
		ค	0	0	1.00	1.00	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
		ง	0	0	1.00	1.00	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
		ก	3	4	.38	.50	.44	.12	13.6	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
23		ข	0	0	.38	.50	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
		ค	0	2	.38	.25	.10	.57	18.1	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
		*ง	5	2	.63	.25	.44	.39	13.6	ยากง่ายปานกลาง อำนาจจำแนกดี
		*ก	8	8	1.00	1.00	.53	.89	12.7	ยากง่ายปานกลาง ไม่มีอำนาจจำแนก
24		ข	0	0	1.00	1.00	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
		ค	0	0	1.00	1.00	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
		ง	0	0	1.00	1.00	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
		ก	0	2	1.00	.25	.10	.57	18.1	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
25		*ข	8	6	1.00	.75	.90	.57	7.9	ง่ายมาก อำนาจจำแนกดีมาก
		ค	0	0	1.00	.75	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
		ง	0	0	1.00	.75	.00	.00	.0	ไม่ดี ไม่มีคนเลือก
		*ก	7	4	.88	.50	.71	.44	10.8	ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกดีมาก
26		ข	1	0	.13	.50	.06	-.45	19.3	ไม่ดี คนเก่งหลังตอบมากกว่า
		ค	0	2	.13	.25	.10	.57	18.1	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า
		ง	0	2	.13	.25	.10	.57	18.1	ดี คนอ่อนหลังตอบมากกว่า

	*ก	6	4	.75	.50	.63	.27	11.7	ค่อนข้างง่าย	อำนาจจำแนกพอใช้ได้
36	ข	0	2	.75	.25	.10	.57	18.1	ดี	ค่อนข้างหลังตอบมากกว่า
	ค	2	2	.25	.25	.25	.00	15.7	ไม่ดี	ไม่มีอำนาจจำแนก
	ง	0	0	.25	.25	.00	.00	.0	ไม่ดี	ไม่มีคนเลือก
	ก	0	1	.25	.13	.06	.45	19.3	ดี	ค่อนข้างหลังตอบมากกว่า
37	ข	0	0	.25	.13	.00	.00	.0	ไม่ดี	ไม่มีคนเลือก
	*ค	8	5	1.00	.63	.86	.66	8.7	ง่ายมาก	อำนาจจำแนกดีมาก
	ง	0	2	1.00	.25	.10	.57	18.1	ดี	ค่อนข้างหลังตอบมากกว่า
	ก	2	3	.25	.38	.31	.15	14.9	ดี	ค่อนข้างหลังตอบมากกว่า
38	ข	0	0	.25	.38	.00	.00	.0	ไม่ดี	ไม่มีคนเลือก
	*ค	3	2	.38	.25	.31	.15	14.9	ค่อนข้างยาก	อำนาจจำแนกไม่ดี
	ง	3	3	.38	.38	.38	.00	14.2	ไม่ดี	ไม่มีอำนาจจำแนก
	ก	0	1	.38	.13	.06	.45	19.3	ดี	ค่อนข้างหลังตอบมากกว่า
39	ข	1	4	.13	.50	.30	.43	15.1	ดี	ค่อนข้างหลังตอบมากกว่า
	*ค	6	1	.75	.13	.42	.62	13.8	ยากง่ายปานกลาง	อำนาจจำแนกดีมาก
	ง	1	2	.13	.25	.19	.18	16.6	ดี	ค่อนข้างหลังตอบมากกว่า
	ก	0	0	.13	.25	.00	.00	.0	ไม่ดี	ไม่มีคนเลือก
40	ข	0	2	.13	.25	.10	.57	18.1	ดี	ค่อนข้างหลังตอบมากกว่า
	ค	0	0	.13	.25	.00	.00	.0	ไม่ดี	ไม่มีคนเลือก
	*ง	8	6	1.00	.75	.90	.57	7.9	ง่ายมาก	อำนาจจำแนกดีมาก

ผลการวิเคราะห์รายฉบับ

วิชา ท32101 ภาษาไทย เทอม 1/2565 อาจารย์ผู้สอน :

จำนวนข้อสอบที่วิเคราะห์	40
จำนวนกระดาษคำตอบ	31
คะแนนเฉลี่ย	27.2258
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	4.2480
ความเชื่อมั่น KR-20	.6565
ความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน	2.4898

สรุปคุณภาพของข้อสอบ

ข้อสอบที่ดี ควรเก็บไว้ ได้แก่

- ข้อที่ค่อนข้างง่าย อำนาจจำแนกดี มี 9 ข้อ
1 3 7 12 15 20 26 35 36
- ข้อที่ยากง่ายปานกลาง อำนาจจำแนกดี มี 7 ข้อ
6 8 11 22 23 24 39
- ข้อที่ค่อนข้างยาก อำนาจจำแนกดี มี 2 ข้อ
4 27

ข้อสอบที่ควรปรับปรุง ได้แก่

- ข้อที่ง่ายมาก อำนาจจำแนกดี มี 11 ข้อ
5 14 16 18 19 21 25 33 34 37 40
- ข้อที่ยากมาก อำนาจจำแนกดี มี 3 ข้อ
2 28 32
- ข้อที่ความยากปานกลาง อำนาจจำแนกไม่ดี มี 2 ข้อ
13 38

ข้อสอบที่ควรตัดทิ้งได้แก่

- ข้อที่ง่ายมากหรือยากมาก อำนาจจำแนกไม่ดี 0 ข้อ
 - ข้อที่อำนาจจำแนกเป็น 0 มี 5 ข้อ
9 10 17 30 31
 - ข้อที่อำนาจจำแนกเป็นลบ มี 1 ข้อ
29
-