

	ชื่อ	สกุล	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	เด็กชายสมพล	พลแมน	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1
2	เด็กชายทฤษฎี	โก้วสันเทียะ	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1
3	เด็กชายหริญ	ซั่วทอง	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1
4	เด็กชายธนวิชญ์	การเพียร	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
5	เด็กหญิงเกษชญา	โชติธนจินดามา	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0
6	เด็กชายธนพล	จันทร์ตรี	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0
7	เด็กหญิงนฤมล	สวัสดี	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0
8	เด็กชายสิรดนัย	ยิ่งแจ่มจันทร์	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1
9	เด็กชายปรเมธ	พิมจันทร์	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0
10	เด็กหญิงจิตติรัตน์	นิธิบุญวรานันท์	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0
11	เด็กชายชยางกูร	อิศรางกูร ณ อยุธยา	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
12	เด็กชายนันทิพัฒน์	วงศ์เสน	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
13	เด็กชายนรวิทย์	นิสัยเลิศ	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1
14	เด็กหญิงปณิตรา	พาบุดตะ	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
15	เด็กชายจิรวุฒิ	จักรพันธ์	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
16	เด็กหญิงจิตลดา	มณฑา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	เด็กหญิงแก้วรัตนารัตนศรีหา		0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
18	เด็กหญิงมณิรัตน์	มงคลเศรษฐิกิจ	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
19	เด็กหญิงธารทิพย์	ทัดเอี่ยม	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
20	เด็กชายณัฐกรณ์	สืบสายจันทร์	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
21	เด็กหญิงแพรวา	จินากุล	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0
22	เด็กชายภาณุวัฒน์	อั้งรัตสกุล	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0
23	เด็กชายจิรภิญโญ	นนท์แก้ว	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
24	เด็กหญิงจิตติภาญญา	บุญทองโท	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
25	เด็กหญิงธมกร	ปั้นงาม	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1

26	เด็กชายนฤคิต	อ่อนศรี	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
27	เด็กชายธราเทพ	คล้ายแจ้จ้ง	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
28	เด็กชายรัตนพล	ศรีวัชรมย์	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0
29	เด็กหญิงชลธาร	ปิ่นสันเทียะ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
30	เด็กหญิงพารวีย์	เบ็ศิริ	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	กลุ่มเก่ง		11	11	6	9	8	8	10	8	7	3	4	9
	กลุ่มอ่อน		10	4	3	4	6	2	5	3	7	2	5	5
		ค่า P	0.70	0.50	0.30	0.43	0.47	0.33	0.50	0.37	0.47	0.17	0.30	0.47
		ค่า R	0.07	0.47	0.20	0.33	0.13	0.40	0.33	0.33	0.00	0.07	-0.07	0.27
		แปลผลค่า P	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ยาก	ดี	ดี
		แปลผลค่า R	ไม่มีอำนาจจำแนก	มีอำนาจจำแนก	มีอำนาจจำแนก	มีอำนาจจำแนก	ไม่มีอำนาจจำแนก	มีอำนาจจำแนก	มีอำนาจจำแนก	มีอำนาจจำแนก	ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่มีอำนาจจำแนก	มีอำนาจจำแนก
		สรุปผล	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้

การหาค่า $p = (\text{กลุ่มเก่งถูก} + \text{กลุ่มอ่อนถูก}) / \text{จำนวนนักเรียนที่สอบทั้งสองกลุ่ม}$
การหาค่า $r = (\text{กลุ่มเก่งถูก} - \text{กลุ่มอ่อนถูก}) / (\text{จำนวนนักเรียนที่สอบทั้งสองกลุ่ม} / 2)$

ข้อสอบที่ใช้ได้

ความยาก $P = 0.20 - .80$
อำนาจจำแนก $r = .20 - 1.00$

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0
1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1
0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1
1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0
1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0
1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0
0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1
0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1
1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1
1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1
0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1
0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0
1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1
1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1
1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0
0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0

1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0
1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1
1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
9	10	8	7	7	7	8	8	11	7	8	7	6	8	7	7
8	3	6	2	5	3	8	5	6	0	8	2	8	9	4	7
0.57	0.43	0.47	0.30	0.40	0.33	0.53	0.43	0.57	0.23	0.53	0.30	0.47	0.57	0.37	0.47
0.07	0.47	0.13	0.33	0.13	0.27	0.00	0.20	0.33	0.47	0.00	0.33	-0.13	-0.07	0.20	0.00
ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี
ไม่มีอำนาจจำแนก	มีอำนาจจำแนก	ไม่มีอำนาจจำแนก	มีอำนาจจำแนก	ไม่มีอำนาจจำแนก	มีอำนาจจำแนก	ไม่มีอำนาจจำแนก	มีอำนาจจำแนก	มีอำนาจจำแนก	มีอำนาจจำแนก	ไม่มีอำนาจจำแนก	มีอำนาจจำแนก	ไม่มีอำนาจจำแนก	ไม่มีอำนาจจำแนก	มีอำนาจจำแนก	ไม่มีอำนาจจำแนก
ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ไม่ได้	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้

29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0
0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0
1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0
0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0
1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0
0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0
1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1
1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1
1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0
0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1
0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0

45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0
0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0
0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1
1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1
0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0
0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0
1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1
1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1
1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0
0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0
0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1
0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1

รวม
46
42
41
34
32
30
29
28
28
28
26
26
25
25
24
24
24
23
23
22
22
21
21
21
21

19
18
18
18
17