

การทดสอบแบบสัมภาษณ์ ความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการพัฒนาโครงการโรงเรียนแยกก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย (ต่อ)

คนที่	ข้อ																	คะแนนรวม	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
15	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	169
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	256
17	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15	225
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	256
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	256
20	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	14	196
21	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	14	196
22	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	36
23	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	225
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	256
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	256
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	256
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	256
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	256
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	256
30	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	13	169

การทดสอบแบบสัมพัทธ์ ความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการพัฒนาโครงการโรงเรียนแยกก๊าซธรรมชาติไทย-มาเลเซีย (ต่อ)

คนที่	ข้อ																	คะแนนรวม	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
ตอบถูก	24	25	30	27	29	29	23	23	27	27	27	27	27	29	27	27	5	433	6511
ตอบผิด	6	5	0	3	1	1	7	7	3	3	3	3	3	1	3	3	25		
p	0.80	0.83	1.00	0.9	0.967	0.967	0.767	0.767	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.967	0.9	0.9	0.167		
q	0.2	0.167	0	0.1	0.033	0.033	0.233	0.233	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.033	0.1	0.1	0.833		
pq	0.16	0.139	0	0.09	0.032	0.032	0.179	0.179	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.032	0.09	0.09	0.139	1.612	

$$\sum x = 433$$

$$\sum x^2 = 6511$$

$$\sum pq = 1.61$$

จากสูตร
$$S_x^2 = \frac{n \sum x^2 - (\sum x)^2}{n(n-1)}$$

$$\text{แทนค่า } Sx^2 = \frac{30 \cdot 6511 - (433)^2}{30(30-1)} = 9.01$$

จากสูตร K.R. 20

$$rtt = \frac{k}{k-1} \frac{(Sx^2 - \sum pq)}{Sx^2}$$

$$\text{แทนค่าในสูตร } rtt = \frac{17}{17-1} \frac{(9.01 - 1.61)}{9.01} = 0.87$$