



การทดสอบแบบสอบถาม ความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับกระบวนการประเมินผลกระทบล้างแ้วดลัอม

| คนที่  | ข้อ  |      |      |       |       |       |       |       | คะแนนรวม |      |
|--------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|------|
| 29     | 1    | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 8        | 64   |
| 30     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | 0    |
| ตอบถูก | 27   | 27   | 27   | 26    | 26    | 25    | 26    | 26    | 210      | 1658 |
| ตอบผิด | 3    | 3    | 3    | 4     | 4     | 5     | 4     | 4     |          |      |
| p      | 0.9  | 0.9  | 0.9  | 0.866 | 0.866 | 0.833 | 0.866 | 0.866 |          |      |
|        |      |      |      | 67    | 67    | 33    | 67    | 67    |          |      |
| q      | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.133 | 0.133 | 0.166 | 0.133 | 0.133 |          |      |
|        |      |      |      | 33    | 33    | 67    | 33    | 33    |          |      |
| pq     | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.115 | 0.115 | 0.138 | 0.115 | 0.115 | 0.87111  |      |
|        |      |      |      | 56    | 56    | 89    | 56    | 56    |          |      |

$$\sum x = 210$$

$$\sum x^2 = 1658$$

$$\sum pq = 0.87$$

$$\text{ค่า } Sx^2 = \frac{n\sum x^2 - (\sum x)^2}{n(n-1)}$$

$$\text{แทนค่า } Sx^2 = \frac{30 \cdot 1658 - (210)^2}{30(30-1)} = 6.33$$

จากสูตร K.R . 20

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

$$\text{แทนค่าในสูตร } rtt = \frac{8}{8-1} \frac{(6.33-0.87)}{6.33} = 0.98$$

