**ภาคผนวก ง**

คะแนนที่ได้จากการทำแบบทดสอบแต่ละบทเรียน

คะแนนที่ได้จากการทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์

คะแนนที่ได้จากการทำแบบทดสอบแต่ละบทเรียน

**ตารางที่ ง-1** คะแนนแบบทดสอบ ค่าร้อยละ ของแต่ละบทเรียน

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| คนที่ | บทเรียนเรื่องที่ 1 (10) | | บทเรียนเรื่องที่ 2 (10) | | บทเรียนเรื่องที่ 3 (10) | | รวมทั้งหมด (30) | |
| คะแนน | ร้อยละ | คะแนน | ร้อยละ | คะแนน | ร้อยละ | คะแนน | ร้อยละ |
| 1 | 7 | 70 | 8 | 80 | 9 | 90 | 24 | 80.00 |
| 2 | 8 | 80 | 8 | 80 | 10 | 100 | 26 | 86.67 |
| 3 | 7 | 70 | 7 | 70 | 9 | 90 | 23 | 76.67 |
| 4 | 7 | 70 | 9 | 90 | 8 | 80 | 24 | 80.00 |
| 5 | 8 | 80 | 7 | 70 | 8 | 80 | 23 | 76.67 |
| 6 | 8 | 80 | 9 | 90 | 8 | 80 | 25 | 83.33 |
| 7 | 7 | 70 | 9 | 90 | 9 | 90 | 25 | 83.33 |
| 8 | 9 | 90 | 9 | 90 | 9 | 90 | 27 | 90.00 |
| 9 | 8 | 80 | 10 | 100 | 9 | 90 | 27 | 90.00 |
| 10 | 6 | 60 | 10 | 100 | 9 | 90 | 25 | 83.33 |
| 11 | 7 | 70 | 9 | 90 | 10 | 100 | 26 | 86.67 |
| 12 | 7 | 70 | 8 | 80 | 10 | 100 | 25 | 83.33 |
| 13 | 8 | 80 | 8 | 80 | 9 | 90 | 25 | 83.33 |
| 14 | 9 | 90 | 9 | 90 | 8 | 80 | 26 | 86.67 |
| 15 | 8 | 80 | 9 | 90 | 9 | 90 | 26 | 86.67 |
| 16 | 8 | 80 | 10 | 100 | 9 | 90 | 27 | 90.00 |
| 17 | 7 | 70 | 9 | 90 | 9 | 90 | 25 | 83.33 |
| 18 | 9 | 90 | 9 | 90 | 10 | 100 | 28 | 93.33 |
| 19 | 7 | 70 | 10 | 100 | 9 | 90 | 26 | 86.67 |
| 20 | 9 | 90 | 10 | 100 | 8 | 80 | 27 | 90.00 |
| 21 | 9 | 90 | 8 | 80 | 8 | 80 | 25 | 83.33 |
| 22 | 8 | 80 | 8 | 80 | 7 | 70 | 23 | 76.67 |

**ตารางที่ ง-2** สรุปคะแนนแบบทดสอบ ค่าร้อยละ ของแต่ละบทเรียน

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| บทเรียนเรื่องที่ | 1 | 2 | 3 | รวม 1 - 3 |
| รวมคะแนน | 171 | 193 | 194 | 558 |
| ค่าเฉลี่ย | 7.77 | 8.77 | 8.83 | 25.36 |
| ร้อยละ | 77.7 | 87.7 | 88.3 | 84.53 |

ดังนั้นค่าประสิทธิภาพ E1 = 84.53

คะแนนที่ได้จากการทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์

**ตารางที่ ง-3** สรุปคะแนนแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และค่าร้อยละ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คนที่ | แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน | |
| คะแนนเต็ม (30) | ร้อยละ |
| 1 | 25 | 83.33 |
| 2 | 23 | 76.67 |
| 3 | 25 | 83.33 |
| 4 | 24 | 80.00 |
| 5 | 21 | 70.00 |
| 6 | 26 | 86.67 |
| 7 | 25 | 83.33 |
| 8 | 24 | 80.00 |
| 9 | 23 | 76.67 |
| 10 | 26 | 86.67 |
| 11 | 27 | 90.00 |
| 12 | 25 | 83.33 |
| 13 | 26 | 86.67 |
| 14 | 27 | 90.00 |

**ตารางที่ ง-3** สรุปคะแนนแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และค่าร้อยละ (ต่อ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คนที่ | แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน | |
| คะแนนเต็ม (30) | ร้อยละ |
| 15 | 25 | 83.33 |
| 16 | 25 | 83.33 |
| 17 | 23 | 76.67 |
| 18 | 24 | 80.00 |
| 19 | 26 | 86.67 |
| 20 | 23 | 76.67 |
| 21 | 27 | 90.00 |
| 22 | 25 | 83.33 |
| **รวม** | **545** | **82.57** |
| **ค่าเฉลี่ย** | **24.77** |

ดังนั้นค่าประสิทธิภาพ E2 = 82.57