

مثال:

صمم جدول مواصفات لاختبار تحصيلي يقيس مستويات (المعرفة 30% , الفهم 25% , التطبيق 25% , التحليل 20%)

في مادة التقويم والقياس تتضمن خمسة موضوعات وان الاهمية النسبية لكل موضوع هي على التوالي (14% , 28% , 14% , 23% , 21%) علما ان عدد اسئلة الاختبار (50) سؤال خطوات الحل :

- 1- تخطيط جدول تفصيلي يشمل على مجالات المستوى والاهمية النسبية والاهداف السلوكية
- 2- نستخرج عدد الاسئلة لكل مفردة من مفردات المحتوى ويتم ذلك باستخدام المعادلة

$$\text{عدد الكلي للاسئلة} \times \frac{\text{الاهمية النسبية}}{100} = \text{عدد الاسئلة}$$

3- نستخرج عدد الاسئلة لكل نمط او خلية في الجدول ويتم ذلك باستخدام المعادلة الاتية

$$\text{عدد الاسئلة للمجال الواحد} \times \frac{\text{نسبة الهدف السلوكي}}{100} = \text{عدد الاسئلة خلية لكل}$$

- 3- يجب ان تكون الاسئلة لكل مفردة من مجالات المحتوى مع مجموع الاسئلة في الخلايا لينتج عنه عدد الاسئلة الكلي .
- 4- لغرض الدقة في استخراج عدد الاسئلة للمجالات والخلايا فلا بد من ابقاء الاجزاء دون تقريبها حسابيا

الحل :

الاهداف السلوكية					الاهمية النسبية	مجالات البحث
مجموع الاسئلة	التحليل 20%	التطبيق 25%	الفهم 25%	المعرفة 30%		
7	1.4	1.75	1.75	2.1	14%	التطور التاريخي للتقويم والقياس
14	2.8	3.5	3.5	4.2	28%	مفهوم التقويم والقياس والاختبار
7	1.4	1.75	1.75	2.1	14%	انواع التقويم
11.5	2.3	2.875	2.875	3.45	23%	التخطيط الاعداد للاختبار
10.5	2.1	2.625	2.625	3.15	21%	الاختبارات الشفوية
50	10	12.5	12.5	15	100%	المجموع

1- استخراج عدد الاسئلة لكل مجال =

$$7 = \frac{50 \times 14}{100}$$

$$14 = \frac{50 \times 28}{100}$$

$$7 = \frac{50 \times 14}{100}$$

$$11.5 = \frac{50 \times 23}{100}$$

$$\frac{10.5}{50} = \frac{50 \times 21}{100}$$

2- استخراج عدد الاسئلة لكل خلية =

$$7 = 1.4 = \frac{20 \times 7}{100} \quad 1.75 = \frac{25 \times 7}{100} \quad 1.75 = \frac{25 \times 7}{100} \quad 2.1 = \frac{30 \times 7}{100} \quad -1$$

$$14 = 2.8 = \frac{20 \times 14}{100} \quad 3.5 = \frac{25 \times 14}{100} \quad 3.5 = \frac{25 \times 14}{100} \quad 4.2 = \frac{30 \times 14}{100} \quad -2$$

$$7 = 1.4 = \frac{20 \times 7}{100} \quad 1.75 = \frac{25 \times 7}{100} \quad 1.75 = \frac{25 \times 7}{100} \quad 2.1 = \frac{30 \times 7}{100} \quad -3$$

$$11.5 = 2.3 = \frac{20 \times 11.5}{100} \quad 2.875 = \frac{25 \times 11.5}{100} \quad 2.875 = \frac{25 \times 11.5}{100} \quad 3.45 = \frac{30 \times 11.5}{100} \quad -4$$

$$\frac{10.5}{50} = 2.1 = \frac{20 \times 10.5}{100} \quad 2.625 = \frac{25 \times 10.5}{100} \quad 2.625 = \frac{25 \times 10.5}{100} \quad 3.15 = \frac{30 \times 10.5}{100} \quad -5$$