بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم العالي

جامعة الملك سعود

كلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع

الامتحان الفصلي الأول 1201 احص

الفصل الدراسي الأول لعام 1433-1434هـ

اسم الطالبة: رقم الطالبة:

الشعبة: رقم التسلسل:

**السؤال الأول:**

الجدول التالي يمثل التوزيع التكراري لأوزان (بالكيلو جرام )عينة مكونة من 50 طالبة في احد الكليات:

|  |  |
| --- | --- |
| الأوزان | التكرار |
| 39.5 | 2 |
| 44.5 | 5 |
| 49.5 | 15 |
| 54.5 | 10 |
| 59.5 | 18 |

1 ) نوع هذه البيانات هو:

a ) كمية منفصلة b) كمية متصلة

c) وصفية مرتبة d) وصفية غير مرتبة

2) عدد الطالبات ذات الوزن 49.5 هو:

a) 15 b) 7

c) 22 d) 28

3) النسبة المئوية للطالبات ذات الوزن اكثر من 44.5 :

a) 44% b) 86%

c) 56% d) 36%

4) نسبة الطالبات ذات الوزن 54.5 :

a) 0.1 b) 0.2

c) 0.3 d) 0.36

5) المنوال هو :

a) 44.5 b) 49.5

c) 54.5 d) 59.5

**السؤال الثاني:**

اذا كان متوسط الأجر اليومي لعينة من العاملين هو 250 ريال و الانحراف المعياري للأجور هو 20 ريال وكانت لدينا عينة اخرى من العمال متوسط الأجر اليومي لها 200 ريال وانحراف معياري للأجور 60 ريال ، فأي التوزيعين أكثر تشتتا ؟

**السؤال الثالث:**

يجري طبيب صيدلي تجارب لأحد العقاقير على عينة من الفئران وسجل النتائج التالية

|  |  |
| --- | --- |
| مجال الوزن | التكرار |
| 51-100 | 20 |
| 101-150 | 25 |
| 151-200 | 10 |
| 201-250 | 10 |
| المجموع | 65 |

المطلوب:

1)احسبي المدى.

2)احسبي الوسط الحسابي.

3)احسبي الانحراف المعياري.

4)اوجدي المنوال.

**السؤال الرابع:**

حصل طالب على 82 درجة في مقرر الاحصاء حيث متوسط الدرجات هو 75 وانحراف معياري 10 درجات ثم حصل على 89 في مقرر للرياضيات و كان متوسط الدرجات للرياضيات هو 81 وانحراف معياري 16 درجة. في أي المقررين كانت درجة استيعاب هذا الطالب اعلى ؟