

**جامعة الملك سعود**

**كلية الدراسات التطبيقيه وخدمة المجتمع**

**أختبار المنتصف الأول لعام(1433-1434)**

**الاسم: الرقم الجامعي:**

 **الدرجة :**

**س1/ ضعي علامة (** **) أمام العباره الصحيحه و علامة (**  **) أمام العبارة الخاطئة:**

1. تنقسم البيانات إلى مستمره ومنفصلة فقط ( )
2. نستطيع حساب الوسيط للبيانات الوصفية التي يمكن ترتيبها ( )
3. التباين هو الجذر التربيعي للأنحراف المعياري ( )

1. عدد التجارب المعمليه التي تجريها الطالبات هو متغير وصفي ( )
2. لايتأثر نصف المدى الربيعي بالقيم المتطرفه للبيانات ( )
3. يقصد بالمدى طرح اكبر قيمه من اصغر قيمة في البيانات الغير مبوبة ( )

**س2/ أختاري الاجابه الصحيحة :**

1. **رتبة الوسيط :**

a) $K=\frac{3(n+1)}{4}$ b) $K=\frac{(n+1)}{4}$ c) $K=\frac{(n+1)}{2}$

**2- الحدود الفعليه للفئة 19-12 هي:**

a) 11.5-19.5 b) 12.5-15.5 c) 12.5-18.5

 **3- قانون معامل الأختلاف:**

a)$\frac{Q\_{3}-Q\_{1}}{Q\_{3}+Q\_{1}}$ b) $\frac{Q\_{3}+Q\_{1}}{Q\_{3}-Q\_{1}}$ c) $\frac{Q\_{1}-Q\_{3}}{Q\_{1}+Q\_{3}}$

**4- الحد الأعلى للفئة 13-17 هو**

a) 17 b) 13 c) 12.5

1. **يتميز المنوال عن الوسط الحسابي بأنه**
2. يأخذ جميع القيم بالأعتبار
3. يمكن حسابه للبيانات الوصفيه
4. له قيمة وحيده

 **6- مركز الفئات للفئات 11-7**

a) 9.5 b) 9 c) 6.5-11.5

**س3/ من البيانات التالية:**

2,3,5,7,7,10,2,1

أحسبي ما يلي :

الوسط الحسابي :

المتوسط :

المنوال :

المدى :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**س4/ في دراسة على أوزان عينة من طالبات الجامعة وجد أن متوسط وزن الطالبة في كلية الآداب هو 40 والأنحراف المعياري لها 5 بينما يبلغ متوسط وزن الطالبة في كلية العلوم هو 60 والأنحراف المعياري لها 3 . فأي من المجموعتين أكثر تجانس :**