**المملكة العربية السعودية وزارة والتعليم الإدارة العامة** ................ **مدرسة**..........................



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اختبار مادة الرياضيات** **الوحدة السادسة (الاحصاء)** | | **مدة الاختبار 40 دقيقة** | **20** |
| **الاسم:** ............................................. | **الصف الثاني متوسط /** |

**5**

**السؤال الأول: ضع علامة (🗸) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( 🗴) اما العبارة الخاطئة:**

1. **المدرج التكراري تمثيل بياني يعرض البيانات العددية منظمة في فئات غير متساوية. ( )**
2. **القطاعات الدائرية تستعمل لمقارنة أجزاء من البيانات بمجموعة البيانات كلها.** **( )**
3. **يفضل استعمال الساق والورقة عند عرض قيم البيانات بصورة فردية مكثفة. ( )**
4. **المنوال هو القيمة الأكثر تكراراً أو شيوعاً بين القيم. ( )**
5. **تُرتب البيانات العددية في التمثيل بالساق والورقة ترتيباً تنازلياً فقط. ( )**

**10**

**السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1) درجات خمس طلاب في مادة الرياضيات هي:12، 7، 7 ،14 ،20 الوسيط لهذه البيانات يساوي** | | | |
| أ) **7** | ب) 12 | جـ) 14 | د) 13 |
| **2) المدى الربيعي للبيانات يساوي**  12 11 10 9 8 7 5 4 3 2 1 0 | | | |
| أ) 9 | ب) 5 | جـ) 4 | د) 7 |
| **3) توزيع دخل الأسرة على المتطلبات المنزلية . الطريقة المناسبة لتمثيل البيانات هي** | | | |
| أ) الصندوق وطرفاه | ب) المدرج التكراري | جـ) القطاعات الدائرية | د) الأعمدة |
| **5) المتوسط الحسابي لـ أعداد المراجعين لمركز صحي خلال ثمانية أيام ............... ...........................36،38،33،34،32،30،34.35** | | | |
| أ) 34 | ب) 33 | جـ) 33.5 | د) 34.5 |

اقلب الصفحة

**1**

**السؤال الثالث: اختر فئات مناسبة لتكوين جدول تكراري، ثم أنشئ مدرجاً تكرارياً لتمثيل البيانات:**

**3**

|  |
| --- |
| عدد ساعات حل الواجبات أسبوعياً |
| **3 0 9 1 5 2 0**  **3 7 12 4 2 5 3**  **7 3 0 8 3 11** |

**السؤال الرابع: أوجد الربيعين الأعلى والأدنى** **للبيانات البينة في الجدول**:

**2**

|  |  |
| --- | --- |
| إنتاج المناطق من الحبوب في أحد الأعوام | |
| المنطقة | الإنتاج (لأقرب ألف طن) |
| الجوف | 476 |
| القصيم | 418 |
| جازان | 228 |
| الرياض | 177 |
| تبوك | 117 |

**2**

**الربيع الأدنى** .............................................

**الربيع الأعلى** ..........................................