

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

 **8**

**المملكة العربية السعودية وزارة والتعليم الإدارة العامة بالأحساء مدرسة دار الهجرة المتوسطة**

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

5

128

1

24

10

|  |
| --- |
| **1) عدد النواتج الممكنة "عند حل ستة أسئلة من نوع الصواب والخطأ في اختبار الرياضيات"** |
| أ) 2 | ب) 2 × 6 | جـ) 6 | د) 6 × 2 |
| **2) عند إلقاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام، ح ( شعار وعدد أولي)=****6**3 |
| أ)1 | ب) 1 | جـ) 12**2** | د) 4 |
| **3) يعد "اختيار الطلاب عشوائياً من كل مرحلة من مراحل الدراسة" مثالاً على العينة**4 |
| أ) العشوائية البسيطة | ب) العشوائية الطبقية | جـ) العشوائية المنتظمة | د) التطوعية |
| **4) يوضح الجدول المجاور ألوان الملابس الرياضية لطلاب أحد الفصول. فإذا اختير طالبان عشوائياً.****فإن ح( أخضر ثم أزرق)=**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اللون** | **أزرق** | **أصفر** | **أحمر** | **أخضر** |
| **العدد** | **5** | **6** | **3** | **2** |

   |
| أ)256 | ب) | جـ) | د) 10 |

 **6**

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

**1) الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج ( )**

**2) الحادثة العشوائية هي فرص حدوث جميع نواتجها غير متساوية ( )**

**3) الحادثة المركبة تتكون من حادثة واحدة فقط ( )**

**4) إذا تأثر إحدى الحادثتين بناتج الحادثة الأخرى، فإن الحادثتين تكونان غير مستقلتين ( )**

**5) تستعمل العينة لتمثيل مجموعة كبيرة تُسمى المجتمع ( )**

**6) (العينة الملائمة و العينة التطوعية ) هما طريقتان لاختيار العينة المتحيزة ( )**

**1**

اقلب الصفحة

**السؤال الثالث: ُجريت دراسة إحصائية على 100طالباً، ففضل 42 طالبً منهم كرة القدم، في حين فضل 25 منهم السباح، فإذا كان عدد طلاب المدرسة 300 طالب، افكم تتوقع عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة؟**

 **3**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

 **3**

**السؤال الرابع: إذا أصاب محمد مركز الهدف 8 مرات في آخر 36 سهماً سددها، فما الاحتمال التجريبي لإصابة محمد مركز الهدف؟**

**21**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................