**20**

**اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الثالث**

**اسم الطالبة: الصف :**

**استعن بالله أولاً ، ثم أجب على الأسئلة الآتية وتأكد من إجابتك على جميع الأسئلة**

**السؤال الأول / أـ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **عند رمي مكعب أرقام، أوجدي ح ( عدد فردي ) بأبسط صورة** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** | ***صفر*** | **جـ** |  | **د** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(م) | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **صورة تحتوي على منضدة  تم إنشاء الوصف تلقائياً** يعمل في شركة 14 موظف كما هو مبين في الجدول، إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون طبيب  ح(طبيب) | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** | ***صفر*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | صورة تحتوي على نص  تم إنشاء الوصف تلقائياًعند إدارة القرص المجاور فإن ، احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من 1؟ | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **جـ** |  | **د** | **1** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة ( اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ) | | | | | | | |
| **أ** | **٨٤** | **ب** | **72** | **جـ** | **44** | **د** | **36** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | **(**لدى عامر 3 غتر و 5 قمصان و 2 أزواج أحذية احسب عدد النواتج الممكنة لاختيار غترة وقميص وحذاء بطريقة عشوائية؟ استعملي مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة | | | | | | | |
| **أ** | **3** | **ب** | **30** | **جـ** | **5** | **د** | **2** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7** | **كيس به 6 كرات بيضاء إذا سحبنا كرة فإن احتمال ظهور كرة بيضاء هو:** | | | | | | | |
| **أ** | **مؤكد** | **ب** | **مستحيل** | **جـ** | **اقل احتمال** | **د** | **اكثر احتمال** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8** | إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 40% فإن إحتمال عدم تساقطها ( المتممة ) هو | | | | | | | |
| **أ** | **30 %** | **ب** | **40%** | **جـ** | **50%** | **د** | **60 %** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9** | **فضاء العينة الصحيح لتجربة رمي قطعة النقود مرتين هو:** | | | | | | | |
| **أ** | **ش ش ، ك ك** | **ب** | **ش ك ، ك ش ، ش ش** | **جـ** | **ش ش ، ش ك، ك ش، ك ك** | **د** | **ك ش ، ش ك** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10** | مجموع احتمال حاثة ومتممتھا یساوي دائماً | | | | | | | |
| **أ** | ***1*** | **ب** | ***صفر*** | **جـ** | ٣  ٤ | **د** | ١  ٢ |

**السؤال الثاني : أجب عما يأتي :**

1. عند رمي مكعب مرقم بالأعداد من 1الى 6 مره واحده فما احتمال كل مما يلي واكتبيها بأبسط صوره
2. ح (ظهور رقم من 1 الى 6) =
3. ح ( أكبر من 6 ) =

ج) ح ( 4 أو 5 ) =

**(2) أستعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة لكل من:**

**(أ) عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات**

**الحل/......................................................**

**(ب) اختيار حرف من كلمة (جبل ) وعدد زوجي من الرقم 2439**

**الحل/......................................................**

**السؤال الثالث:**

1. **باستخدام الرسم الشجري أوجدي فضاء العينة**

****

1. من السؤال السابق أحسبي احتمال اختيار حذاء أسود مقاس 42 ؟

**ح ( اسود ، 42 ) =**

1. مثلي بالجدول تجربة اختيار شاي او قهوة بسكر او بدون؟ ثم اكتبي فضاء العينة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | **النواتج( فضاء العينة)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **ضعي سؤال تمنيتي أن يكون موجودً واجيبي علية ( سؤال إنقاذ )**

**انتهت الأسئلة ،،،،، تمنياتي لكن بالتوفيق**

معلمتك /