**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** | $\frac{١}{٢}$ | **ب** | ***صفر***  | **جـ** | $$\frac{١}{٣}$$ | **د** | $$\frac{١}{٤}$$ |

|  |  |
| --- | --- |
| **2** | استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(م)  |
| **أ** | $\frac{١}{٢}$ | **ب** | $$\frac{١}{٤}$$ | **جـ** | $$\frac{١}{٦}$$ | **د** | $$\frac{١}{٨}$$ |

|  |  |
| --- | --- |
| **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** | $$\frac{١}{١٤}$$ | **ب** | $$\frac{٦}{١٤}$$ | **جـ** | $$\frac{٣}{١٤}$$ | **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** | $\frac{١}{٦}$ | **ب** | $$\frac{٥}{٦}$$ | **جـ** | $$\frac{٢}{٣}$$ | **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 /