|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****إدارة التعليم بمنطقة الرياض****مكتب التعليم** **متوسطة**  |  | **اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول)****التاريخ : / /1444هـ****الصف : ‌أول متوسط****المادة : رياضيات****الزمن : ساعتان**  |
|  | الاسم | التوقيع | **الدرجة رقما** | **الدرجة كتابة** |
| **المصحح** |  |  |  |  |
| **المراجع** |  |  | 40 |
| **اسم الطالب : رقم الجلوس :** |



**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1)** | **ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟** |
| **أ)** | $$\frac{١}{2}$$ | **ب)** | $$\frac{١}{3}$$ | **جـ)** | $$\frac{2}{٣}$$ | **د)** | $$\frac{١}{6}$$ |
| **2)** | **عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـِ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟** |
| **أ)** | **84** | **ب)** | **96** | **جـ)** | **72** | **د)** | **64** |
| **3)** | **أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟** |
| **أ)** |  **ت ر ل** | **ب)** |  **1** | **جـ)** |  **ل ت ر** | **د)** |  **ر ت ل** |
| **4)** |  **حجم منشور رباعي طول قاعدته 5سم وعرضه 4سم وارتفاعه 3 سم يساوي**  |
| **أ)** | **60سم3** | **ب)** |  **40سم3** | **جـ)** | **30سم3** | **د)** | **20سم3** |
| **5)** | **حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟** |
| **أ)** | **متتامتان** | **ب)** | **متكاملتان** | **جـ)** | **غير ذلك** | **د)** | **منفرجة** |
| **6)** | **قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟**  |
| **أ)** | **40˚** | **ب)** | **140˚** | **جـ)** | **50˚** | **د)** | **60˚** |
| **7)** | **صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه:**  |
| **أ)** | **حاد الزاوية ، متطابق الأضلاع** | **ب)** | **قائم الزوايا ، متطابق الأضلاع** | **جـ)** | **منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين** | **د)** | **منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع** |

|  |  |
| --- | --- |
| **8)** | **قيمة س في الشكل :** |
| **أ)** | **134 ْ** | **ب)** | **40˚** | **جـ)** | **225˚** | **د)** | **90˚** |
| **9)** | **مساحة الشكل المركب التالي =** |
| **أ)** | **104 م 2** | **ب)** | **64 م 2** | **جـ)** | **144 م 2** | **د)** | **2560 م 2** |
| **10)** | **قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل** |
| **أ)** | **100˚** | **ب)** | **135˚** | **جـ)** | **35˚** | **د)** | **75˚** |
| **11)** | **قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟** |
| **أ)** | **120˚** | **ب)** | **100˚** | **جـ)** | **80˚** | **د)** | **90˚** |
| **12)** | **قيمة س في الشكل المقابل:**  |
| **أ)** | **45˚** | **ب)** | **28˚** | **جـ)** | **36˚** | **د)** | **40˚** |
| **13)** |  **مساحة دائرة نصف قطرها 5 سم ؟** |
| **أ)** | **25 ط سم 2** | **ب)** | **49 ط سم 2** | **جـ)** | **30 ط سم 2** | **د)** | **16 ط سم 2** |
| **14)** | **محيط دائرة في الشكل الآتي؟**  |
| **أ)** | **220 م** | **ب)** | **254 م** | **جـ)** | **120 م** | **د)** | **154 م** |
| **15)** | **مساحة مثلث طول قاعدته 6 سم وارتفاعه 4سم** |
| **أ)** | **12 سم 2** | **ب)** | **15 سم 2** | **جـ)** | **22 سم 2** | **د)** | **6 سم 2** |
| **16)** | **قانون مساحة الدائرة**  |
| **أ)** | **م =** $\frac{١}{٢}$ **ع ( ق1+ ق2)** | **ب)** | **م = 2 ط نق** | **جـ)** | **م =** $\frac{١}{٢}$ **ق ع** | **د)** | **م = ط نق2** |
| **17)** | **إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 60% فإن احتمال عدم تساقطها ( المتممة ) =** |
| **أ)** | **20٪** | **ب)** | **40٪** | **جـ)** | **50٪** | **د)** | **60٪** |

|  |  |
| --- | --- |
| **18)** | **عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي عند اختيار حذاء إذا توافر 4 ألوان و 3 مقاسات مختلفة**  |
| **أ)** | **16** | **ب)** | **9** | **جـ)** | **7** | **د)** | **12** |
| **19)** | **شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة**  |
| **أ)** | **شبه المنحرف** | **ب)** | **متوازي الاضلاع** | **جـ)** | **المستطيل** | **د)** | **المربع** |
| **20)** | **حجم أسطوانة مساحة قاعدتها 20سم2 وارتفاعها 10سم يساوي ...** |
| **أ)** | **20سم3** | **ب)** | **100سم3** | **جـ)** | **80سم3** | **د)** | **200سم3** |

****

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **الهرم الثلاثي شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة** |  |
|  | **الزاوية القائمة قياسها 90˚ .** |  |
|  | **الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا .** |  |
| 1.
 | **للمعين أربعة أضلاع متطابقة** |  |
|  | **التبليط هو تكرار أشكال دون تداخل أو فراغات** |  |
| 1.
 | **مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي 360˚** |  |
|  | **قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢5٪ من الدائرة تساوي 90˚** |  |
|  | **المربع شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة**  |  |
|  | **مجموع قياس زوايا المثلث 180˚** |  |
|  | **إذا تشابه شكلان فإن زواياهما المتناظرة متطابقة وأضلاعهما المتناظرة متناسبة** |  |



**السؤال الثالث :-**

 **أ ) احسب مساحة شبه منحرف طولا قاعدتيه 5سم ، 10سم وارتفاعه 4سم . **

 **5سم**

 4سم

 **44**

 **10سم**

**ب) احسب حجم أسطوانة اذا كان نصف قطر قاعدتها 5سم وارتفاعها 4سم ( ح = ط نق2 ع ) حيث ط = 3.1 4 .**

 **4سم**

**انتهت الأسئلة أتمنى لكم التوفيق والنجاح**