|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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)** |  | **ب)** |  | **جـ)** |  | **د)** |  |
| **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 = ع ( ق1+ ق2)** | **ب)** | **م = 2 ط نق** | **جـ)** | **م = 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 .** |  |
|  | **للمعين أربعة أضلاع متطابقة** |  |
|  | **التبليط هو تكرار أشكال دون تداخل أو فراغات** |  |
|  | **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**