 مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة

 مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين التاريخ : / 6 / 2023

 الوقت : ساعة ونصف

الاختبار النهائي الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 2022 / 2023

اسم الطالب ................................................... المادة : ......................... الصف : ............... الشعبة ( ا – ب – ج – د )

**السؤال الأول:ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل من ما يلي(20 علامة)**

**1-القيمة المتطرفة في البيانات التالية 50,53,49,95 هي**

**a)50 b)53 c)49 d)95**

**2-الوسيط في البيانات التالية 5,6,7,8,9 هي**

**a)5 b)6 c)7 d)8**

**3-الوسط الحسابي للبيانات التالية 18,19,3,23,22 هي**

**a)16 b)17 c)18 d)19**

**4-المنوال في البيانات التالية 5,3,14,5,6,14,12,14 هي**

**a)14 b)5 c)0 d)12**

**5-احتمال اختيار طالب من الصف السابع لديه دراجة 0.6 ما احتمال اختيار طالب ليس لديه دراجة**

**a)0.3 b)0.4 c)0.5 d)0.6**

**6- حجم اسطوانة نصف قطرها 2cm و ارتفاعها 3cm هو**

**d)15**$π $ **c)14**$π$ **b) 13**$π$ **a)12**$π$

**7 -اذا علمت ان محيط دائرة يساوي 12𝛱 فان نصف قطر الدائرة يساوي**

**a)6𝛱 b)6 c)12𝛱 d)12**

**8- قيمة 𝛱 تساوي**

**a)22 b)3.12 c)7 d)**$\frac{22}{7}$

**9-مسبح في صالة رياضية طوله 50 وعرضه 25 , بني مسبح آخر في الصالة مشابه للمسبح القديم طوله 40 , فان محيط المسبح الجديد يساوي**

**a)100 b)120 c)140 d)150**

**10-اشترك عمر وسامي في تجارة دفع عمر 10 دنانير في رأس المال ودفع سامي 9 دنانير في رأس المال وفي نهاية الشهر كانت الأرباح 38 دينار فان نصيب الربح لكل من عمر وسامي هي**

**لعمر 20 , لسامي 18**

 **b) a)**

**لعمر 18 , لسامي 20**

**السؤال الثاني :أجد المساحة الجانبية والكلية لكل من الاشكال الاتيه**

**(10 علامات)**

**2cm b) a)**

**4cm**

**3cm**

**5cm**

**6cm**

**4cm**

**السؤال الثالث: ألقت نور حجر نرد 40 مرة وسجلت الرقم الظاهر على الوجه العلوي فكانت النتائج كما في الشكل المجاور (5 علامات)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | **5** | **4** | **3** | **2** | **1** | **الرقم** |
| **4** | **8** | **3** | **8** | **10** | **7** | **التكرار** |

 **1-أجد الاحتمال التجريبي لظهور الرقم 5 .**

**2-أجد الاحتمال التجريبي لظهور عدد أولي .**

**السؤال الرابع: يبين مخطط الساق والورقة أدناه عدد زائري متحف في 20 يوما الورقة الساق**

 **(5علامات) 8 6 5 20**

 **1-أجد وسيط عدد الزائرين.0 1 5 5 8 21**

 **2-أجد المنوال. 22 1 3 5 6 7 8 9**

 **3-أجد المدى.23 3 7 8**

24 1 4

**مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**

ا **لاستاذ : أحمد العوامله**

**20 5=205**