|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية الصف : أول متوسط  وزارة التعليم المادة : رياضيات  إدارة التعليم بمنطقة الزمن : ساعتان  مكتب تعليم التاريخ: 6 / 8 / 1444ه  متوسطة عدد الصفحات : | | | | | | | |
| الدرجة  رقما |  | الدرجة  كتابة |  | المصحح |  | المراجع |  |
| 40 | التوقيع |  | التوقيع |  |

**اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول )لعام 1444ه**

|  |
| --- |
| اسم الطالب : رقم الجلوس : |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 25 درجة |

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :**

|  |
| --- |
| 1~ اكتب النسبة في أبسط صورة  أ ~ ب~ ج~ |
| 2~ استعمل البيانات من الجدول لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في ابسط صورة   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | الفريق | الفوز | الخسارة | التعادل | | عدد المباريات | 10 | 12 | 8 |   أ ~ ب~ ج~ |
| 3~ صف فيه 32 طالبا ، شارك 6 منهم في المهرجان المدرسي ، فما نسبة عدد الطلاب المشاركين إلى غير المشاركين.  أ ~ 3 : 13 ب~ 3 : 16 ج~ 13 : 16 |
| 4~ اشترى خالد 4 دفاتر بمبلغ 16 ريال ، فما ثمن 5 دفاتر ؟  أ ~ 22 ريال ب~ 24 ريال ج~ 20 ريال |
| 5~ حدد أي النسب التالية متكافئة  أ ~ 20 مسمار لكل 5 لوحات ب~ 20 قلم لكل 5 طلاب ج~ 14 ريال لكل 7 طلاب  12 مسمار لكل 4 لوحات 12 قلم لكل 3 طلاب 24 ريال لكل 3 طلاب |
| 6~ معدل الوحدة 45 كم لكل 5 لترات  أ ~ ب~ ج~ |
| 7~ معدل الوحدة لـ 300 ريالًا لكل 6 ساعات  أ أ ~ 50 ريال / ساعة ب~ 150 ريال/ ساعة ج~ 100 ريال / ساعة |
| 8~ حول 36 ياردة إلى قدم ( 1ياردة = 3 قدم )  أ أ ~ 108 ب~ 144 ج~ 72 |

|  |  |
| --- | --- |
| 9~ حول 48 أوقية إلى أرطال ( 1رطل = 16 أوقية )  أ ~ 3 أرطال ب~ 4 أرطال ج~ 5 أرطال | |
| 10~ حول 720 سم إلى م ( 1 م = 100 سم )  أ ~ 7,2 م ب~ 0,72 م ج~ 72م | |
| 11~ تحتوي قارورة علي 1.75 لتر من عصير الجزر فكم كمية العصير بالمليلتر ؟  أ ~ 17,5 ملل ب~ 175 ملل ج~ 1750 ملل | |
| 12~ حل التناسب =  أ ~ س = 9 ب~ س = 10 ج~ س = 8 | | | |
| 13~ يستطيع مازن الركض مسافة 120م في 24 ثانية ، فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة 300م وفق المعدل نفسه  أ ~ 60 ثانية ب~ 40 ثانية ج~ 50 ثانية | | | |
| 14~ ما المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة اذا كانت المسافة علي الرسم 3 سم ومقياس الرسم 1سم = 24 كلم  أ ~ 48 كلم ب~ 72 كلم ج~ 96 كلم | | | |
| 15~ عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم 1سم = 2 متر  أ ~ ب~ ج~ | | | |
| 16~ اكتب النسبة المئوية 150% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =  أ ~ 1 ب~ 1 ج~ 1 | | | |
| 17~ اكتب الكسر الاعتيادي على صورة نسبة مئوية  أ ~ 75% ب~ 65% ج~ 85% | | | |
| 18~ أوجد 40% من 70 =  أ ~ 26 ب~ 30 ج~ 28 | | | |
| 19~ أوجد 150% من 20 =  أ ~ 25 ب~ 20 ج~ 30 | | | |
| 20~ تعيش بعض أنواع السلاحف 120 عامًا ويعيش التمساح 42% من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا | | | |
| أ ~ 54 عاما ب~ 56 عاما ج~ 48 عاما | | | |

|  |
| --- |
| 21~ النسبة المئوية لـــ 8 ريالات من 16 ريال تساوي  أ ~ 25% ب~ 20% ج~ 50% |
| 22~ ما العدد الذي يساوي 15% من 60 |
| أ ~ 12 ب~ 6 ج~ 9 |
| 23~ ما العدد الذي 50% منه يساوي 40  أ ~ 80 ب~ 60 ج~ 100 |
| 24~ آلة حاسبة سعرها 80 ريال ارتفع السعر بنسبة 5% فكم يكون الثمن بعد الزيادة  أ ~ 90 ب~ 84 ج~ 87 |
| 25~ اذا كان معاذ يصيب الهدف 60% من الكرات التي يسددها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى 5 كرات؟  أ ~ 2 ب~ 4 ج~ 3 |

**السؤال الثاني :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 8 درجات |

**أ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1~ وافق 12 طبيبا من 20 على الاقتراح ، وافق 6 أطباء من 10 على الاقتراح نسبتان متكافئتان |  |
| 2~ في النظام المتري يعد الكيلوجرام ( كجم ) الوحدة الأساسية لقياس الطول |  |
| 3~ الفجوات هي الفترات التي لا تحتوي على أي بيانات |  |
| 4~ الزيادة هو القيمة التي تطرح من سعر السلعة الاصلي |  |
| 5~ العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال |  |

**ب) أوجد مقاييس النزعة المركزية والمدى لعدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب:**

**صورة تحتوي على نص, هوائي

تم إنشاء الوصف تلقائياً 2 ، 4 ، 4 ، 5 ، 5 ، 5 ، 6 ، 6 ، 7 ، 9 ، 10**

**المتوسط الحسابي =**

**الوسيط =**

**المنوال = المدى =**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 7 درجات |

**السؤال الثالث:**

** أ) يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب مثل البيانات بالأعمدة**

**16**

**14**

**12**

**10**

**8**

**6**

**4**

**2**

**0**

**ب) اكتب الرقم المناسب من المجموعة ( أ ) أمام ما يناسبه من المجموعة ( ب ) :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| م | المجموعة أ | م | المجموعة ب |
| 1 | تمثيل تكرار البيانات العددية المنظمة في فئات |  | التناسب المئوي |
| 2 | يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات و التغيرات عبر الزمن |  | التمثيل بالنقاط |
| 3 | من أنماط العلاقات لتمثيل مجموعتين من البيانات |  | التمثيل بالخطوط |
| 4 | نسبة تقارن جزء من الكمية مع الكمية الكلية |  | علاقة طردية |
| 5 | يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد |  | المدرج التكراري |

**انتهت الاسئلة ,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح**