|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****إدارة التعليم بمنطقة** **مكتب التعليم بمحافظة****متوسطة** |  | **اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني****( الدور الأول )****التاريخ : / / 1446هـ****الصف : أول متوسط****المادة : رياضيات****الزمن : ساعتان ونصف** |
|  | **الدرجة رقما** | **الدرجة كتابة** | **الاسم** | **التوقيع** |
| **المصحح** |  |  |  |  |
| **المراجع** |  |  |  |  |
| **اسم الطالب : رقم الجلوس :** |

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

**30**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | **النسبة** $\frac{١٢}{١٥}$ **تكتب في أبسط صورة على الصورة** |
| **أ** | $\frac{ 4 }{5}$ | **ب** | $\frac{ 3 }{7}$ | **ج** | $\frac{ 5 }{6}$ |
|  | **حدد أي النسب التالية متكافئة** |
| **أ** | **20مسمار لكل 5 لوحات**  **12 مسمار لكل 4 لوحات** | **ب** | **20قلم لكل 5 طلاب**  **12 قلم لكل 3 طلاب**  | **ج** | **14 درجة لكل 7 طلاب** **24 درجة لكل 3 طلاب** |
|  | **معدل الوحدة للنسبة 45 كم لكل 5 لترات = ......**  |
| **أ** | $\frac{ 8 }{1}$ | **ب** | $\frac{ 7 }{1}$ | **ج** | $\frac{ 9 }{1}$ |
|  | **تحويل 5م = ....... سم , ( اذا كان 1م = 100 سم )** |
| **أ** | **400** | **ب** | **500** | **ج** | **600** |
|  | **استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الفريق**  | **الفوز** | **الخسارة**  | **التعادل** |
| **عدد المباريات** | **10** | **12** | **8** |

**نسبة ( الفوز : الخسارة ) في ابسط صورة** |
| **أ** | $\frac{ 4 }{5}$ | **ب** | $\frac{ 5 }{6}$ | **ج** | $\frac{ 5 }{7}$ |
|  | **معدل الوحدة لـ 300 ريالًا لكل 6 ساعات**  |
| **أ** | **50 ريال / ساعة** | **ب** | **150 ريال/ ساعة** | **ج** | **100 ريال / ساعة** |
|  | **36 ياردة = .............. قدم ، ( إذا كانت 1 ياردة = 3 قدم )**  |
| **أ** | **108** | **ب** | **144** | **ج** | **72** |
|  | **2,5 طن = .......... رطل ( اذا كان 1 طن = 2000 رطل )** |
| **أ** | **5000 رطل** | **ب** | **4000 رطل** | **ج** | **3000** |
|  | **2640 قدمًا = ............. ميل ، إذا كانت ( اذا كان 1 ميل = 5280 قدمًا )** |
| **أ** | **0,75 ميل** | **ب** | **0,5 ميل** | **ج** | **0,25 ميل** |
|  | **48 أوقية = ............ أرطال ، أذا كانت (اذا كانت 16 أوقية = 1 رطل )** |
| **أ** | **3 أرطال** | **ب** | **4 أرطال** | **ج** | **5 أرطال** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **18 بوصة = ...........قدم ، أذا كانت ( اذا كانت 12 بوصه = قدم )** |
| **أ** | **1 قدم** | **ب** | **1,5 قدم** | **ج** | **2 قدم** |
|  | **4,5 لتر = ............. ملل**  |
| **أ** | **45 ملل** | **ب** | **450 ملل** | **ج** | **4500 ملل** |
|  | **500 ملم = ......... متر**  |
| **أ** | **1,5 متر** | **ب** | **1 متر** | **ج** | **0,5 متر** |
|  | **25.5 جرام = ......... كلجم**  |
| **أ** | **2.55 كلجم** | **ب** | **0.255 كلجم** | **ج** | **0.0255 كلجم** |
|  | **تحتوي قاروة علي 1.75 لتر من عصير الجزر فكم كمية العصير بالمللتر ؟** |
| **أ** | **17,5 ملل** | **ب** | **175 ملل** | **ج** | **1750 ملل** |
|  | **3 رطل = .......... جم ، اذا كانت ( 1 رطل = 453.6 جرام )** |
| **أ** | **1453.6 جرام** | **ب** | **907.2 جم** | **ج** | **1360.8 جم** |
|  | **يستطيع مازن الركض مسافة 120 م في 24 ثانية . فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة 300 متر وفق المعدل نفسه**  |
| **أ** | **60 ثانية**  | **ب** | **40 ثانية**  | **ج** | **50 ثانية**  |
|  | **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** |
|  | **عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم 1 سم = 2 متر** |
| **أ** | $$\frac{١}{٢٠٠}$$ | **ب** | $$\frac{١}{٣٠٠}$$ | **ج** | $$\frac{١}{٤٠٠}$$ |
|  | **كتابة 150% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =** |
| **أ** | $$\frac{١٥٠}{١٠٠}$$ | **ب** | $$\frac{١٥}{١٠}$$ | **ج** | $$\frac{٣}{٢}$$ |
|  | **اكتب** $\frac{2}{15}$ **على صورة نسبة مئوية في أبسط صورة**  |
| **أ** | **13,3%** | **ب** | **14,3%** | **ج** | **15,3%** |
|  | **40% من 70 =**  |
| **أ** | **26** | **ب** | **30** | **ج** | **28** |
|  | **150% من 20 =** |
| **أ** | **25** | **ب** | **20** | **ج** | **30** |
|  | **تعيش بعض أنواع السلاحف 120 عامًا ويعيش التمساح 42% من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا** |
| **أ** | **40 عاما** | **ب** | **46 عاما** | **ج** | **48 عاما** |
|  | **النسبة المئوية لـــ 8 ريالات من 16 ريالأ تساوي**  |
| **أ** | **8%** | **ب** |  **15%** | **ج** |  **50%** |
|  | **ما العدد الذي يساوي 5% من 60**  |
| **أ** | **6** | **ب** | **3** | **ج** | **9** |
|  | **ما العدد الذي 50% منه يساوي 40**  |
| **أ** | **60** | **ب** | **80** | **ج** | **100** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **كتاب سعره 50 ريال عليه تخفيض بنسبة 10 % فكم يكون سعرة بعد التخفيض**  |
| **أ** | **45** | **ب** | **40** | **ج** | **35** |
|  | **مذياع سعره 100 ريال ارتفع سعره بنسبة 5% فكم يكون سعره بعد الزيادة**  |
| **أ** | **105** | **ب** | **110** | **ج** | **95** |
|  | **الفرق بين أكبر عدد وأقل عدد هو .....** |
| **أ** | **المنوال** | **ب** | **الوسيط** | **ج** | **المدى** |

 السؤال الثاني**:**

 10

**أ) حل التناسب**

$\frac{٢}{٣}$ **=** $\frac{س}{١٢}$

$$\frac{٥}{١٠}$$

|  |
| --- |
| **صورة تحتوي على نص, هوائي  تم إنشاء الوصف تلقائياًب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة** **المتوسط الحسابي =** **الوسيط =** **المنوال =** **المدى =** |

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



انتهت الأسئلة

أرجو لكم التوفيق والنجاح

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

|  |
| --- |
| **المملكة العربية السعودية الصف : أول متوسط****وزارة التعليم المادة : رياضيات****إدارة التعليم بمنطقة الزمن : ساعتان** **مكتب تعليم التاريخ: / / 1446هـ****متوسطة عدد الصفحات : 3** |
| **الدرجة****رقما** |  | **الدرجة****كتابة** | **درجة فقط** | **المصحح** |  | **المراجع** |  |
| **40** | **التوقيع** |  | **التوقيع** |  |

**اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول )لعام 1446 هـ**

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | **22 درجة** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **من البيانات بالجدول اكتب نسبة الفوز إلى جميع المباريات في ابسط صورة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الفريق**  | **الفوز** | **الخسارة**  | **التعادل** |
| **عدد المباريات** | **10** | **12** | **8** |

 |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **2** | **حدد أي النسب التالية متكافئة** |
| **أ** | **3 منقذين لكل 30 سباحاً 6 منقذين لكل 60 سباحاً** | **ب** | **20 طالبا مقابل 5 مجاهر****15 طالبا مقابل 3 مجاهر** | **ج** | **14ريال لكل 2 كجم****24 ريال لكل 3 كجم** | **د** | **د) 10 أطفال مقابل رجلان** **12 طفل مقابل 3 رجال** |
| **3** | **إذا كان ثمن 3 ل من عصير البرتقال 12 ريالاً ، فما ثمن 5 ل وفق المعدل نفسه ؟** |
| **أ** | **20ريال** | **ب** | **22 ريال** | **ج** | **18 ريال** | **د** | **21 ريال** |
| **4** | **حل التناسب =**  |
| **أ** | **س = 24** | **ب** | **س = 18** | **ج** | **س = 21** | **د** | **س = 15** |
| **5** | **يستطيع خالد طباعة 150 كلمة في 3 دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في 10 دقائق بالمعدل نفسه ؟** |
| **أ** | **450** | **ب** | **500** | **ج** |  **400**  | **د** | **550** |
| **6** |  **معدل الوحدة 45 كم لكل 5 لترات =** |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **7** | **ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي و العين اذا كانت المسافة علي الرسم 3سم ومقياس الرسم 1سم = 40 كلم** |
| **أ** | **110كم**  | **ب** | **120 كم**  | **ج** | **90 كم** | **د** | **100كم**  |
| **8** |  **أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم 1سم = 4 م** |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **9** |  **18 قدم = ......... ياردة ( 1ياردة = 3 قدم )**  |
| **أ** | **7** | **ب** | **4** | **ج** | **6** | **د** | **5** |
| **10** |  **3 أرطال = ......... أوقية ( 1 رطل = 16 أوقية )**  |
| **أ** | **40** | **ب** | **32** | **ج** |  **48**  | **د** | **64** |
| **11** | **اكتب النسبة المئوية 150% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة**  |
| **أ** | **1** | **ب** | **1** | **ج** | **1** | **د** | **1** |
| **12** |  **اكتب الكسر الاعتيادي على صورة نسبة مئوية**  |
| **أ** | **80%**  | **ب** | **65%**  | **ج** | **75%**  | **د** | **70%**  |
| **13** | **72 سم = ........ ملم ( 1سم = 10ملم )**  |
| **أ** | **7,2**  | **ب** | **0,72**  | **ج** | **7200**  | **د** | **720** |
| **14** |  **يبلغ ارتفاع شلال 979م ، فكم يبلغ هذا الارتفاع بالكيلومترات ؟** |
| **أ** | **97,9**  | **ب** | **0,0979**  | **ج** | **9,79** | **د** | **0,979** |
| **15** |  **أوجد 40% من 70 =**  |
| **أ** | **26** | **ب** | **30** | **ج** |  **21**  | **د** | **28** |
| **16** |  **تعيش بعض أنواع السلاحف 120 عامًا ويعيش التمساح 42% من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا** |
| **أ** | **54 عاما**  | **ب** | **60 عاما**  | **ج** | **52 عاما**  | **د** | **48 عاما**  |
| **17** | **النسبة المئوية لـــ 80 ريال من 160 ريال** |
| **أ** | **50%** | **ب** | **30%**  | **ج** |  **60%** | **د** | **40%** |
| **18** | **ما العدد الذي 25% منه يساوي 20** |
| **أ** | **80** | **ب** | **60** | **ج** |  **90**  | **د** | **70** |
| **19** |  **آلة حاسبة سعرها 60 ريالاً وخصم 20% أوجد السعر الجديد** |
| **أ** | **48** | **ب** | **50** | **ج** |  **45**  | **د** | **52** |
| **20** | **اذا كان معاذ يصيب الهدف 60% من الكرات التي يسددها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى 5 كرات؟** |
| **أ** | **3** | **ب** | **2,5** | **ج** |  **2**  | **د** | **3,5** |
| **21** | **مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها 450 ريالاً ، كم كان رصيده وقت دفعها ؟**  |
| **أ** | **16000** | **ب** | **18000** | **ج** | **15000** | **د** | **17000** |
| **22** | **درجات سعود في بعض المواد 14 ، 9 ، 16 ، 11 ، 5 أوجد المتوسط الحسابي للدرجات** |
| **أ** | **13** | **ب** | **11** | **ج** |  **10**  | **د** | **12** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **8 درجات** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى التناسب** |  |
|  |  **وافق 12 طبيبا من 20 على الاقتراح ، وافق 6 أطباء من 10 على الاقتراح نسبتان متكافئتان** |  |
|  |  **في النظام المتري يعد الكيلوجرام ( كجم ) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة** |  |
|  |  **العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال** |  |
|  |  **الزيادة في السعر هو القيمة التي تطرح من سعر السلعة الاصلي** |  |

|  |
| --- |
| **ب) أوجد الوسيط والمنوال و المدى للبيانات الآتية:**  **2 ، 4 ، 4 ، 5 ، 5 ، 5 ، 6 ، 6 ، 7 ، 9 ، 10**صورة تحتوي على نص, هوائي  تم إنشاء الوصف تلقائياً**الوسيط =** **المنوال =**  **المدى =**  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **10 درجات** |

**السؤال الثالث:**

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

**30**

**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** |  | **المدرج التكراري** |
| **4** | **نسبة تقارن جزء من الكمية مع الكمية الكلية** |  | **التمثيل بالخطوط** |
| **5** | **يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد** |  | **علاقة طردية** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****إدارة التعليم بـ****مدرسة** |  | المــادة / رياضياتالصف / أول متوسطالزمن / ساعتان ونصف الساعة |

اختبار مادة رياضيات للفصل الدراسي (الثاني) للعام ١٤٤٦ هـ

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**اسم الطالب : ................................................................**

**رقم الجلوس : ...............................................................**

**الصـــــف : ............................................... الفصل ....................**

**اليوم : .................................................... التاريخ ..................**

تقدير درجات الاختبار

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال**  | **الدرجة النهائية** | **اسم المصحح** | **التوقيع** | **اسم المراجع** | **التوقيع** | **اسم المدقق** | **التوقيع** |
| **رقماً** | **كتابة**  |
| **الأول**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **الثاني**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **الثالث**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **الرابع** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **مجموع الدرجات**  |  |

**معلم المادة : التوقيع :**

**رئيس لجنة الاختبارات بالمدرسة**

**أ.**

**السؤال الأول**

**أ - ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة فيما يلي**

|  |
| --- |
| 1. **اذا كان ثمن ٤ أقلام ١٢ ريال فما ثمن القلم الواحد ؟**
 |
| **٠,٣٤** | **د** | **٠,٢٥** | **ج** | **٣** | **ب** | **٢** | **أ** |

|  |
| --- |
| **2. ما العدد الذي ٥٠ ٪ منه يساوي ٤٠** |
| **٩٠** | **د** | **٨٠** | **ج** | **٦٠** | **ب** | **٢٠** | **أ** |

|  |
| --- |
| **3. العدد الذي يتكرر اكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى** |
| **الوسيط** | **د** | **المتوسط الحسابي** | **ج** | **المنوال** | **ب** | **المدى** | **أ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **4. حول ٣ اقدام الى بوصات** |
| **٢٤** | **د** | **٤** | **ج** | **٦٣** | **ب** | **٣٦** | **أ** |

|  |
| --- |
| **5. ما النسبة المئوية لـ ٨ ريالات من ١٥ ريالاً**  |
| **٥,٢٠ ٪** | **د** | **٣,٥٣ ٪** | **ج** |  **٥٠ ٪** | **ب** | **١٤٪** | **أ** |

|  |
| --- |
| **6. أي مما يلي من وحدات الطول الإنجليزية** |
| **قدم** | **د** | **أوقية** | **ج** | **طن** | **ب** | **رطل** | **أ** |

|  |
| --- |
| **7. المدى للبيانات ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٧ ، ١٠ هو**  |
| **٥** | **د** | **٦** | **ج** | **٤** | **ب** | **٢** | **أ** |

|  |
| --- |
| **8. ما السعر الجديد لكيس ارز اذا كان سعره الأصلي ٩٠ ريال ونسبة الزيادة ٢٥٪** |
| **٦٦** | **د** | **٥ , ١١٢** | **ج** | **٥,٦٧** | **ب** | **٩٢** | **أ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **9. ما السعر الجديد لـ آلة حاسبة بقيمة ٨٥ ريالاً وخصم ٢٠٪**  |
| **٦٥** | **د** | **٦٠** | **ج** | **٤,٤٦** | **ب** | **٦,٦٩** | **أ** |

|  |
| --- |
| **10. تقدر اطوال خمس سمكات بوحدة السنتمتر كما يأتي : ٤٦ ، ٥٣، ٣٣ ، ٥٣ ، ٧٩ إذا أضيفت إليها سمكة جديدة طولها ٩٨سم فأي العبارات التالية تكون صحيحة** |
| **ينقص المتوسط** | **د** | **يزيد المتوسط** | **ج** | **ينقص الوسيط** | **ب** | **ينقص المنوال** | **أ** |

**السؤال الثاني : ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة و علامة × أمام العبارة الخاطئة**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1. الوحدة الأساسية لقياس الكتلة هي المتر**  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **2. التمثيل بالخطوط يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات و التغيرات عبر الزمن**  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **3. ٥ ٪ من ٣٠٠ هي ما يعادل ١٥**  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **4. النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **5. القيم المتطرفة هي الفترات التي لا تحتوي على أي بيانات** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **6. تسمى النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتين مختلفتين بمعدل الوحدة** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **7. نسبة الزكاة في الإسلام هي ٥,٢٪** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **8. الوسيط من مقاييس النزعة المركزية** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **9. الخصم هو القيمة التي تضاف الى سعر السلعة الاصلي** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **10. التناسب المئوي هو نسبة نقارن جزء من الكمية مع الكمية الكلية** |

**السؤال الثالث**

**أ)**

|  |
| --- |
| **صل الجمل الموجودة في العمود ( أ ) بما يناسبها من المجموعة ( ب )** |
| **ب** |  | **أ**  | **م** |
| **٢٥** | **تنظيم بقية البيانات باستعمال الفئات** | **1.** |
| **تمثيل بالنقاط** | **قدر ٢٧٪ من ١٠٠** | **2.** |
| **٢٨** | **من أنماط العلاقات في التمثيل لمجموعتين من البيانات** | **3.** |
| **علاقة عكسية** | **٤٠ ٪ من ٧٠** | **4.** |
| **مدرج تكراري** | **يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد** | **5.** |
| **٥٠** | **معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٦ ساعات**  | **6.** |

 **ب)**

**ب) حدد ما اذا كانت النسبتين متكافئتان آم لا**

**٢٠ مسماراً لكل ٥ لوحات**

**١٢ مسماراً لكل ٣ لوحات**

**.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**أ) حل التناسب**

$$ \frac{٢}{٣}=\frac{ ١٦}{ك}$$

**............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**السؤال الرابع**

**١) حول الوحدات التالية :**

**١) ٢٠ قدم = بوصات ٢) ١٠٠ اوقية = ارطال**

**٣) ٤,٥ متر= سنتمتر ٤) ١٤٦ كجم = جم**

|  |
| --- |
| **احصائيات رحلة ميدانية** |
| **طلاب** | **١٨٠** |
| **أولياء أمور** | **٢٤** |
| **حافلات** | **٤** |

**٢) استعمال المعلومات الموجودة في الجدول لكتابة نسبة مما يأتي على صورة كسر في ابسط صورة**

**أ) عدد أولياء الأمور : عدد الطلاب**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**ب) عدد الطلاب : عدد المشاركين في الرحلة**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**٣ ) استعمل التمثيل المجاور لحل الأسئلة**

**المدى =**

**المنوال =**

**الوسيط =**

**المتوسط الحسابي =**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية** **وزارة التعليم****إدارة التعليم بمنقطة** **مكتب تعليم** **المتوسطة**  | شعار الوزاره الجديد.jpg | **التاريخ/ / / ١٤٤٦ هــ** |
| **المادة / رياضيات**  |
| **الصف / الأول المتوسط** |
| **الزمن / ساعتان ونصف** |
| **اسم الطالب / ........................................................... رقم الجلوس: ( )** |
| **اختبار الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام١٤٤٦ه** |

****

40

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المصحح** |  | **المراجع** |  |  |  |
| **التوقيع** |  | **التوقيع** |  | **40** | **أربعون درجة** |

**السؤال الأول / أـ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة**  |
| **أ** | **نسبة**  | **ب** | **معدل**  | **جـ** | **تناسب**  | **د** | **نسبة مئوية** |
| **2** | **صف فيه 32 طالب شارك 6 منهم في الإذاعة المدرسية ، فأن نسبة عدد المشاركين إلى عدد غير المشاركين في أبسط صورة هـو**  |
| **أ** | **3 : 13** | **ب** | **6 : 32** | **جـ** | **32 : 6** | **د** | **6 : 26** |
| **3** | **معدل الوحدة لــ 300 ريال لكل 5 ساعات**  |
| **أ** | **60 ريال / ساعة**  | **ب** | **30 ريال / ساعة**  | **جـ** | **300 ريال / ساعة** | **د** | **3 ريالات / ساعة** |
| **4** | **معدل الوحدة هو التبسيط بحيث يصبح مقامه مساويًا لـ**  |
| **أ** | **1** | **ب** | **2** | **جـ** | **3** | **د** | **4** |
| **5** | **إذا كانت المسافة بين جدة و ينبع على الخارطة ٣ سم فأوجد المسافة الفعلية بينهما علماَ بأن مقياس الرسم ١ سم =    100 كلم** |
| **أ** | **300 كلم** | **ب** | **30 كلم**  | **جـ** | **200 كلم**  | **د** | **100 كلم**  |
| **6** | **عند تحويل الكسر** $ \frac{١}{٢}$ **علي صورة نسبة مئوية يكون الناتج**  |
| **أ** | **25 %** | **ب** | **50%** | **جـ** | **75%** | **د** | **100%** |
| **7** | **عند تحويل النسبة المئوية ١٢٠ ٪؜ إلى كسر اعتيادي في ابسط صورة يكون الناتج** |
| **أ** | $$\frac{١٢}{١٠}$$ | **ب** | $$\frac{٥}{٦}$$ | **جـ** | $$\frac{٦}{٥}$$ | **د** | $$\frac{١٠}{١٢}$$ |
| **8** | **12 ياردة = .......... قدم ، إذا علمت أن ( 1 ياردة = 3 قدم )** |
| **أ** | **36**  | **ب** | **12** | **جـ** | **10** | **د** | **24** |
| **9** | **إذا كان ثمن ٣ كراسات 18 ريال. فما ثمن ٦ كراسات وفق المعدل نفسه؟** |
| **أ** | **36 ريال**  | **ب** | **30 ريال**  | **جـ** | **24 ريال**  | **د** | **16 ريال** |
| **10** |  **5 أقدام = ................... بوصة ، اذا علمت ان ( 1 قدم = 12 بوصة (** |
| **أ** | **60 بوصة**  | **ب** | **5 بوصة**  | **جـ** | **50 بوصة** | **د** | **84 بوصة**  |
| **11** | **الوحدة الأساسية للكتلة هي**  |
| **أ** | **الكيلو جرام**  | **ب** | **المتر** | **جـ** | **المللتر** | **د** | **اللتر** |
| **12** | **من بين 60 كتابًا على رف ، يوجد 15كتابًا علميًا . مالنسبة المئوية للكتب العلمية** |
| **أ**  | **25 %** | **ب** | **30 %** | **ج** | **35 %**  | **د** | **40 %** |

**تابع بقية الأسئلة خلف الورقة**

|  |  |
| --- | --- |
| **١٣** | **3 طن = ............. رطل إذا كانت ( 1 طن = 2000 رطل )**  |
| **أ** | **3 رطل**  | **ب** | **6000 رطل**  | **جـ** | **2 رطل**  | **د** | **10000 رطل**  |
| **١٤** | **2640 قدم = ........... ميل ، إذا كانت ( 1 ميل = 5280 قدم )**  |
| **أ** | **0.5 ميل**  | **ب** | **1 ميل**  | **جـ** | **1.5 ميل**  | **د** | **2 ميل**  |
| **١٥** | **370 سم = ..... م**  |
| **أ** | **370 متر**  | **ب** | **3.7 متر**  | **جـ** | **0.37 متر**  | **د** | **3700 متر** |
| **١٦** | **تحتوى قاروة على 1.75 ل من عصير الجزر ، ما كمية العصير بالمللتر ؟** |
| **أ** | **1.75 ملل**  | **ب** | **17.5 ملل**  | **جـ** | **175 ملل**  | **د** | **1750 ملل**  |
| **١٧** | **يستطيع مازن الركض مسافة 120 م في 24 ثانية ، فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة 360 م وفق المعدل نفسه**  |
| **أ** | **48 ثانية**  | **ب** | **50 ثانية**  | **جـ** | **60 ثانية**  | **د** | **72 ثانية**  |
| **١٨** | **حل التناسب** $$\frac{٣}{٦}= \frac{س}{١٢}$$ |
| **أ** | **س = 3** | **ب** | **س = 10**  | **جـ** | **س = ٦** | **د** | **س = 12** |
| **1٩** | **عامل المقياس إذا كانت 1 سم = 2 م** |
| **أ** | $$\frac{١}{٢}$$ | **ب** | $$\frac{١}{٢٠٠}$$ | **جـ** | $$\frac{١}{٢٠}$$ | **د** | $\frac{١}{٢٠٠٠}$ |
| **٢٠** | **الكسر الاعتيادي** $\frac{٢}{٥}$ **على صورة نسبة مئوية**  |
| **أ** | **٣٠%** | **ب** | **20 %** | **جـ** | **50 %**  | **د** | **40 %** |
| **٢١** | **70 % من ٩٠** |
| **أ** | **٧٢**  | **ب** | **٢٧** | **جـ** | **63** | **د** | **٣٦** |
| **٢٢** | **أتمت سهى 40 % من اجمالي ٥٠ تمرينًا على المادة المقررة ، ما عدد التمارين المتبقية لتحلها ؟** |
| **أ** | **24**  | **ب** | **28** | **جـ** | **30** | **د** | **36** |
| **23**  | **تعيش بعض أنواع السلاحف 120 عامًا ويعيش التمساح 42 % من هذا المدة فكم يعيش التمساح تقريبا**  |
| **أ** | **38** | **ب** | **48** | **جـ** | **40** | **د** | **25** |
| **٢٤** | **قدر 174 % من 100** |
| **أ** | **174** | **ب** | **74** | **جـ** | **17** | **د** | **95** |
| **٢٥** | **يوفر أحمد 11 ريالًا شهريا. ما التقدير المنطقي الذي سيوفره بعد 8 أشهر**  |
| **أ** | **100 ريال**  | **ب** | **90ريال**  | **جـ** | **80 ريال**  | **د** | **130 ريال** |
| **26** | **ما النسبة المئوية للعدد 20 من 50 ؟** |
| **أ** | **10%** | **ب** | **20%** | **جـ** | **30%** | **د** | **40%** |
| **27** | **ما العدد الذي يساوي 25 % من 180 ؟** |
| **أ** | **75** | **ب** | **65** | **جـ** | **55** | **د** | **45** |
| **28** | **ما العدد الذي 40 % منه يساوي 50؟** |
| **أ** | **100** | **ب** | **110** | **جـ** | **120** | **د** | **125** |

**تابع بقية الأسئلة خلف الورقة**

|  |  |
| --- | --- |
| **29** | **سعر علبة زيت 19 ريالًا ثم ارتفع سعرها بزيادة مقدارها 25 % ، فكم سعرها الجديد ؟** |
| **أ** | **20.5 ريال** | **ب** | **23.75 ريال**  | **جـ** | **32.6 ريال**  | **د** | **36.3 ريال**  |
| **30** | **اذا كانت 2.5 % هي نسبة زكاة المال . وتم دفع 450 ريال مقدار الزكاة . فكم كان رصيده قبل دفعها**  |
| **أ** | **10000** | **ب** | **13000** | **جـ** | **15000** | **د** | **18000** |
| **31** | **جوال بقيمة 1500 ريال عليه خصم بمقدار 7 % . ما هو السعر الجديد للجوال بعد التخفيض** |
| **أ** | **1250** | **ب** | **1395** | **جـ** | **1432** | **د** | **1495** |
| **32** | **الفرق بين أكبر عدد و أقل عدد يسمى**  |
| **أ** | **المنوال**  | **ب** | **الوسيط** | **جـ** | **المدى**  | **د** | **المتوسط الحسابي** |
| **33** | **من الشكل المجاور القيمة المتطرفة هي**  |
| **أ** | **10** | **ب** | **15** | **جـ** | **18** | **د** | **20** |
| **34** | **من الشكل المجاور الفجوات تقع بين**  |
| **أ** | **10 – 15** | **ب** | **15 – 16** | **جـ** | **16 – 19**  | **د** | **18 - 20** |
| **35** | **المدرج التكراري المجاور يوضع أهداف 20 فريق لكرة القدم ، ما هي الفئة الأكثر تسجيلا للأهداف** C:\Users\Ad\Pictures\3.PNG |
| **أ** | **11- 20** | **ب** | **21 – 30** | **جـ** | **31 – 40** | **د** | **41 - 50** |
| **36** | **المتوسط الحسابي للبيانات (7 ، 8، 10 ، 3 ، 2 )** |
| **أ** | **5** | **ب** | **6** | **جـ** | **7** | **د** | **8** |
| **37** | **الوسيط للبيانات ( 3 ، 7 ، 8 ، 9 ، 10 )** |
| **أ** | **8** | **ب** | **9** | **جـ** | **10** | **د** | **11** |
| **38** | **يختص بتنظيم البيانات بإستعمال الفئات**  |
| **أ** | **التمثيل بالنقاط**  | **ب** | **المدرج التكراري** | **جـ** | **التمثيل بالاعمدة** | **د** | **التمثيل بالخطوط** |
| **39** | **حسب التمثيل المقابل ، أي مما يأتي تجمع الدرجات** |
| **أ** |  **1 – ٣** | **ب** | **٤ – ٧** | **جـ** | **٧ – ٩** | **د** | **٩ - ١٠** |
| **40** | **أطوال ثلاث سمكات كما يأتي 46 ، 53 ، 33 إذا أضيفت سمكة طولها 98 فإن العبارة الصحيحة**  |
| **أ** | **ينقص المنوال**  | **ب** | **ينقص المتوسط**  | **جـ** | **يزداد الوسيط** | **د** | **يزداد المتوسط** |

**انتهت الأسئلة ،،،،، مــــع تمنياتي لكم بالـتــوفـيــق والـنـجـــاح 0**

|  |
| --- |
| **المملكة العربية السعودية الصف : أول متوسط****وزارة التعليم المادة : رياضيات****إدارة التعليم بمنطقة الزمن : ساعتان** **مكتب تعليم التاريخ: / / 6**144ه**متوسطة عدد الصفحات :** |
| **الدرجة****رقما** |  | **الدرجة****كتابة** |  | **المصحح** |  | **المراجع** |  |
| **40** | **التوقيع** |  | **التوقيع** |  |

**اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول )لعام 6144ه**

|  |
| --- |
| **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:**

** 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**