|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **النسبة هي مقارنة بين كميتين بإستعمال** |
| **الضرب**  | **القسمة**  | **الجمع**  | **الطرح** |
| **2** |  **12 : 15 تكتب في أبسط صورة على الصورة**  |
| $$\frac{١٢}{١٥}$$ | $$\frac{٤}{٥}$$ | $$\frac{٣}{٤}$$ | $$\frac{١٥}{١٢}$$ |
| **3** | **النسب التي تعبر عن العلاقة بين الكميتين نفسيهما تسمى**  |
| **النسب المتكافئة** | **النسب غير المتكافئة** | **المعدل**  | **التناسب**  |
| **4** | **حدد أي النسب التالية متكافئة** |
| **20 مسمار لكل 5 لوحات****12 مسمار لكل 4 لوحات** | **20 قلم لكل 5 طلاب****12 قلم لكل 3 طلاب** | **14 درجة لكل 7 طلاب****24 درجة لكل 3 طلاب** | **10 هدايا لكل 5 طلاب****12 هدية لكل 3 طلاب** |
| **5** | **استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة**

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

**نسبة ( الفوز : الخسارة ) في ابسط صورة**  |
|  **10 : 12** | **5 : 6** | **10 : 8** | **5 : 4** |
| **6** | **عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه مساويًا لـ 1 فأنه يسمى**  |
| **معدل الوحدة**  | **معدل التناسب**  | **معدل النسبة**  | **عامل المقياس** |
| **7** | **معدل الوحدة لـ 300 ريالًا لكل 6 ساعات**  |
| **50 ريال / ساعة**  | **300 ريال / ساعة**  | **150 ريال / ساعة**  | **100 ريال / ساعة**  |
| **8** | **36 ياردة = .............. قدم ، إذا كانت ( 1 ياردة = 3 قدم )** |
| **108** | **12** | **36** | **12** |
| **9** | **2,5 طن = .......... رطل ( 1 طن = 2000 رطل )** |
| **5000 رطل**  | **4000 رطل**  | **2000 رطل**  | **1000 رطل**  |
| **10**  | **2640 قدمًا = ............. ميل ، إذا كانت ( 1 ميل = 5280 قدمًا )** |
| **2 ميل**  | **1 ميل**  | **0,5 ميل**  | **0,25 ميل**  |
| **11** | **128 أوقية = ............ أرطال ، أذا كانت ( 16 أوقية = 1 رطل )** |
| **6 أرطال**  | **8 أرطال**  | **10 أرطال**  | **4 أرطال** |
| **12** | **18 بوصة = ...........قدم ، أذا كانت ( 12 بوصه = قدم )** |
| **1 قدم**  | **1,5 قدم**  | **0,5 قدم**  | **3 أقدام**  |
| **13** | **الوحدة الأساسية لقياس الطول هي**  |
| **المتر**  | **اللتر**  | **الكيلو جرام**  | **الطن** |
| **14** | **الوحدة الأساسية لقياس السعة هي**  |
| **المتر**  | **اللتر**  | **الجرام**  | **الكيلو متر**  |
| **15** | **الوحدة الأساسية لقياس الكتلة هي**  |
| **المتر**  | **الجرام**  | **اللتر**  | **المللتر**  |
| **16** | **4,5 لتر = ............. ملل**  |
| **45 ملل**  | **450 ملل**  | **4500 ملل**  | **0,45 ملل**  |
| **17** | **500 ملم = ......... متر**  |
| **500 متر**  | **50 متر**  | **5 متر**  | **0,5 متر**  |
| **18** | **25.5 جرام = ......... كلجم**  |
|  **255 كلجم**  | **2.55 كلجم**  | **0.255 كلجم**  | **2550 كلجم**  |
| **19** | **تحتوي قاروة علي 1.75 لتر من عصير الجزر فكم كمية العصير بالمللتر ؟** |
| **1.75 ملل**  | **0.175 ملل**  | **17.5 ملل**  | **1750 ملل**  |
| **20** | **3 رطل = .......... جم ، اذا كانت ( 1 رطل = 453.6 جرام )** |
| **453.6 جرام** | **907.2 جم** | **1360.8 جم**  | **151.2 جم** |
| **21** | **كل نسبة هي معدل**  |
| **صحيحة دائما**  | **صحيحة أحيانا**  | **خاطئة دائما**  | **لا توجد بينهما علاقة** |
| **22** | **حل التناسب** $\frac{٥}{١٠}$**=** $\frac{س}{٦}$$$\frac{٥}{١٠}$$ |
| **س = ٣**  | **س = ٥**  | **س = ١٠**  | **س = ٦** |
| **23** | **يستطيع مازن الركض مسافة 120 م في 24 ثانية . فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة 300 متر وفق المعدل نفسه**  |
| **24 ثانية**  | **28 ثانية**  | **60 ثانية**  | **72 ثانية**  |
| **24**  | **ما المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة اذا كانت المسافة علي الرسم 3 سم ومقياس الرسم 1سم = 24 كلم**  |
|  **24 كلم**  | **48 كلم**  | **72 كلم**  | **96 كلم**  |
| **25** | **عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم 1 سم = 2 متر**  |
| $$\frac{١}{٢٠٠}$$ | $$\frac{١}{٢٠}$$ | $$\frac{١}{٢}$$ | $$\frac{١٠٠}{٢٠٠}$$ |
| **26** | **عند كتابة المقياس في أبسط صورة دون وحدات فأنه يسمى**  |
| **معدل الوحدة**  | **معدل التناسب**  | **عامل المقياس**  | **عامل الوحدة**  |
| **27**  | **اكتب** $\frac{٢}{١٠}$ **على صورة نسبة مئوية في أبسط صورة**  |
| **10 %**  | **20 %** | **30 %**  | **25%**  |
| **28** | **كتابة 150 % علي صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة**  |
| $$\frac{١٥٠}{١٠٠}$$ | $$\frac{١٥}{١٠}$$ | $$\frac{٣}{٢}$$ | $$\frac{١٥}{١٠}$$ |
| **29** | **اكتب** $\frac{٢}{١٥}$ **على صورة نسبة مئوية في أبسط صورة**  |
| **13 %**  | **14 %** | **15%** | **16%**  |
| **30** | **حل التناسب** $\frac{٢}{٣}$**=** $\frac{س}{١٢}$$$\frac{٥}{١٠}$$ |
| **س = 8** | **س = ٢** | **س = ١٢**  | **س = ٣**  |
|  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **40 % من 70 =**  |
| **40** | **70** | **110** | **28** |
| **2** | **15 % من 100** |
| **15** | **100** | **115** | **85** |
| **3** | **120% من 75**  |
| **120** | **75** | **195** | **90** |
| **4** | **150 % من 20**  |
| **150** | **20** | **170** | **30** |
| **5** | **سجل لاعب كرة سلة 62% من رمياته أهدافًا . إذا رمى 520 مرة فكم هدف سجل تقريبًا**  |
| **62 رميه**  | **520 رميه**  | **312 رميه**  | **300 رميه** |
| **6** | **تعيش بعض أنواع السلاحف 120 عامًا ويعيش التمساح 42% من هذه المدة فكم عاما يعيش التمساح علي وجه العموم**  |
| **40 عاما** | **42 عاما**  | **46 عاما** | **48 عاما**  |
| **7** | **تقدير 122 % من 50 =**  |
| **100** | **50** | **60** | **110** |
| **8** | **تقدير 174% من 200 =**  |
| **170** | **200** | **300** | **340** |
| **9** | **النسبة المئوية لـــ 8 ريالات من 16 ريالأ تساوي**  |
| **8%** | **15%** | **50%** | **25 %** |
| **10** | **النسبة المئوية للعدد 9 من 40 تساوي**  |
| **9%** | **40%** | **22,5%** | **25%** |
| **11** | **مالعدد الذي يساوي 5% من 60**  |
| **5** | **60** | **3** | **30** |
| **12** | **العدد الذي بعد كلمة (( من )) هــو**  |
| **الكل**  | **الجزء**  | **النسبة المئوية**  | **التناسب المئوي**  |
| **13** | **اتمت سهى 60 % من إجمالي 40 تمرينًا في مادة الرياضيات ، ما عدد التمارين المتبقية لحل الاختبار**  |
| **24**  | **20** | **16** | **12** |
| **14** | **قدر 7% من 20**  |
| **2** | **3** | **4** | **5** |
| **15** | **ما العدد الذي 50 % منه يساوي 40**  |
| **40** | **60** | **80** | **100** |
| **16** | **ما العدد الذي 12 % منه تساوي 9**  |
| **75** | **70** | **65** | **60** |
| **16** | **مذياع سعره 100 ريال ارتفع سعره بنسبة 5% فكم يكون سعره بعد الزيادة**  |
| **100** | **105** | **110** | **95** |
| **17** | **كتاب سعره 50 ريال عليه تخفيض بنسبة 10 % فكم يكون سعرة بعد التخفيض**  |
| **50** | **45** | **40** | **35** |
| **18** | **جهاز جوال سعره 1500 ريال وعليه خصم مقداره 7% فكم سعره بعد التخفيض**  |
| **1250** | **1395** | **1432** | **1495** |
| **19** | **خالد موظف براتب مقداره 8000 ريال شهريا وتمت زيادة راتبه بمقدار 15% فكم مقدار الزيادة** |
| **9500** | **1500** | **6500** | **3000** |
| **20**  | **اذا علمت ان 2.5 % هي نسبة الزكاة . ودفع محمد مبلغ 450 ريال مقدار الزكاة لمستحقيها . فكم كان رصيدة قبل دفعها**  |
| **10000** | **13000** | **15000** | **18000** |
| **21** | **ادخرت سارا مبلغ 128000 ريال لمدة عام . فكم مقدار الزكاة المستحقة عليها إذا كانت ( نسبة الزكاة 2.5% من رأس المال )** |
| **3000 ريال**  | **3200** | **3400 ريال**  | **3600 ريال** |

|  |
| --- |
| **1- قيمة أكبر كثيراً أو أقل كثيراً من بقية القيم هي .....** |
| * **المنوال**
 | * **الوسيط**
 | * **المدى**
 | * **القيمة المتطرفة**
 |
| **٢- ‌إذا اردت إظهار تكرار كل عدد في مجموعة البيانات فإنك تستعمل .....** |
| * **التمثيل بالأعمدة**
 | * **التمثيل بالنقاط**
 | * **المدرج التكراري**
 | * **التمثيل بالخطوط**
 |
| **٣- الفرق بين أكبر عدد وأقل عدد هو .....** |
| * **المنوال**
 | * **الوسيط**
 | * **المدى**
 | * **المتوسط الحسابي**
 |
| **٤- استعمل التمثيل المجاور لحل الأسئلة من 4- 8 :** صورة تحتوي على نص, هوائي  تم إنشاء الوصف تلقائياً**مدى البيانات هو ....**  |
| * **10**
 | * **8**
 | * **5**
 | * **3**
 |
| **5-المنوال هو ....** |
| * **10**
 | * **9**
 | * **5**
 | * **3**
 |
| **6- أي مما يأتي تصف الفجوات للبيانات ؟** |
| * **2-4**
 | * **4-7**
 | * **4-9**
 | * **1-10**
 |
| **7- أي مما يأتي تظهر التجمع للبيانات ؟**  |
| * **1-4**
 | * **4-7**
 | * **4-9**
 | * **1-10**
 |
| **8- كم طالباً قرأ أكثر من 4 كتب ؟** |
| * **3**
 | * **5**
 | * **8**
 | * **10**
 |
| **9- المدرج التكراري المجاور يوضح أسعار الآلات الحاسبة بالريال.****ما الفئة ذات التكرار الأكبر ؟**  |
| * **400 – 499 ريالاً**
 | * **100 – 199 ريالاً**
 | * **0-99ريالاً**
 | * **11 ريالاً**
 |
| **10- يظهر الشكل المجاور درجة الحرارة الدنيا الفهرنهايتية في** **إحدى المدن .** **في أي الأشهر كانت درجة الحرارة أقل من** $°$**40ف ؟** |
| * **ربيع أول – ذي القعدة**
 | * **رجب – رمضان**
 | * **المحرم ، صفر ، ذي الحجة**
 | * **شوال ، ذي الحجة**
 |

|  |
| --- |
| **استعمل التمثيل بالأعمدة المجاور الذي يبين متوسط أعمار** **أطوال الثدييات عمراً لحل السؤالين 11-12** **11-أي هذه الثدييات أطول عمراً ؟** |
| * **الغوريلا**
 | * **الإنسان**
 | * **الحوت القاتل**
 | * **الحوت الأزرق**
 |
| **12- ما الفرق بين متوسطي عمر الحوت الأزرق والغوريلا ؟** |
| * **35 سنة**
 | * **45 سنة**
 | * **80 سنة**
 | * **115 سنة**
 |
| **استعمل التمثيل بالخطوط المجاور الذي يبين عدد رسائل الجوال بالمئات التي أرسلها أحمد على مدى سنوات عديدة ،** **لحل السؤالين 13-14** **13- كم تزيد عدد الرسائل عام 1432 هـ على عددها عام 1430هـ؟** |
| * **500**
 | * **800**
 | * **300**
 | * **2100**
 |
| **14- إذا استمر أحمد على هذا النحو فما عدد الرسائل التي أرسلها في عام 1433هـ ؟**  |
| * **2300**
 | * **1800**
 | * **23**
 | * **18**
 |
| **استعمل الجدول المجاور الذي يبين أسعار**

|  |
| --- |
| سعر البرمجيات بالريال |
| 18 | 89 | 86 | 19 |
| 201 | 115 | 36 | 53 |
| 53 | 43 | 52 | 99 |

**بعض البرمجيات بالريال ،****لحل الأسئلة من 15 – 17****15- المتوسط الحسابي للبيانات هو ......** |
| * **72**
 | * **85**
 | * **99**
 | * **101**
 |
| **16- وسيط البيانات هو .....** |
| * **53**
 | * **86**
 | * **89**
 | * **99**
 |
| **17- مدى البيانات هو ....** |
| * **183**
 | * **190**
 | * **193**
 | * **103**
 |
| **18- الأعداد 52، 45، 51، 45 ، 48 تمثل أعداد زائري أحد المتاحف على مدى خمسة أيام . فإذا زاره في كل من اليومين السادس والسابع 51 زائراً ، فأي العبارات صحيحة ..** |
| * **ينقص المتوسط**
 | * **ينقص الوسيط**
 | * **يزداد المنوال**
 | * **ينقص المنوال**
 |
| **استعمل التمثيل بالنقاط المجاور الذي يبين درجات** **طلاب الصف الأول متوسط في اختبار قصير ،****للإجابة عن السؤالين 19 – 20** **19-أي مما يأتي يصف تجمع الدرجات ؟** |
| * **12-14**
 | * **14**
 | * **17-20**
 | * **20**
 |
| **20- حدد الجملة غير الصحيحة فيما يأتي :** |
| * **المنوال 6**
 | * **معظم الدرجات أقل من 19**
 | * **المدى 8**
 | * **عدد طلاب الصف 21**
 |
| **21- تقدر أطوال خمس سمكات بوحدة السنتيمتر كما يأتي : 46، 53، 33،53، 79.****إذا أُضيفت إليها سمكة جديدة طولها 98 سم ، فأي العبارات التالية تكون صحيحة ؟** |
| * **ينقص المنوال**
 | * **ينقص الوسيط**
 | * **يزداد المتوسط**
 | * **ينقص المتوسط**
 |
| **22- في السؤال السابق إذا أُضيفت سمكة جديدة طولها 30 سم إلى السمكات فأي العبارات التالية تكون صحيحة ؟** |
| * **ينقص المنوال**
 | * **يزداد المتوسط**
 | * **يزداد الوسيط**
 | * **ينقص المتوسط**
 |
| **23- يبين التمثيل بالأعمدة أدناه النسب المئوية** **لأنواع المخلفات في إحدى البلدان .****فإي الجمل الآتية ليست صحيحه؟** |
| * **الطعام هو أقل نسبة للمخلفات**
 | * **تكوّن المعادن 8% من المخلفات**
 | * **يكون البلاستيك والورق أكثر من نصف المخلفات .**
 | * **الوسيط هو 16%**
 |
| **24- اشترى تاجر 5 قطع أثرية بمبلغ 850 ريال ، واشترى مؤخراً قطعة بمبلغ 758 ريالاً . ما المتوسط الحسابي لثمن القطع الأثرية جميعها ؟** |
| * **151.6 ريال**
 | * **268 ريال**
 | * **170 ريال**
 | * **160,8 ريال**
 |
| **25- يختص بتنظيم البيانات باستعمال الفئات هو**  |
| * **التمثيل بالنقاط**
 | * **المدرج التكراري**
 | * **التمثيل بالأعمدة**
 | * **التمثيل بالخطوط**
 |
| **26- مُثلت نتائج مسح بالمدرج التكراري المجاور .****أي العبارات التالية صحيحة ؟**1. **عدد الطلاب الذين يفضلون التربية البدنية**

 **مِثلا عدد الطلاب الذين يفضلون التربية الفنية .****ب- معظم الطلاب يفضلون حصة العلوم .****جـ - عدد الطلاب الذين يفضلون التربية الفنية** **مِثلا عدد الطلاب الذين يفضلون الرياضيات .****د- نصف عدد الطلاب الذين يفضلون التربية البدنية** **أكثر من عدد الذين يفضلون التربية الفنية .** |
| * **أ**
 | * **ب**
 | * **جـ**
 | * **د**
 |
| **27- حدد المفردة التي ليس لها خصائص المفردات الثلاث الأخرى .** |
| * **التمثيل بالنقاط**
 | * **المنوال**
 | * **التمثيل بالأعمدة**
 | * **شكل الإنتشار**
 |
| **28- يبين التمثيل البياني الآتي عدد الدورات** **التي سبحها محمد خلال عدة أيام .****إذا استمر الاتجاه نفسة فما عدد الدورات** **التي يسبحها محمد في اليوم العاشر ؟** |
| * **50**
 | * **65**
 | * **75**
 | * **100**
 |
| **29 – يبين التمثيل الآتي عدد الأشخاص الموجودين في** **بركة سباحة خلال أحد الأيام .****إذا علمت أن القائمين على البركة يحتاجون** **الى منقذ إضافي إذا زاد عدد الأشخاص في** **البركة على 100 شخص ، ففي أي الفترات** **مما يأتي تكون هناك حاجة لمنقذ إضافي ؟**  |
| * **10 صباحاً- 12 ظهراً**
 | * **12 ظهراً – 3 بعد الظهر**
 | * **3 بعد الظهر – 4 مساءً**
 | * **4 مساءً- 6مساءً**
 |
| **30- ين الجدول التالي درجات 14 طالباً في** صورة تحتوي على نص  تم إنشاء الوصف تلقائياً**اختبار للغة الإنجليزية . أوجد مدى هذه الدرجات**  |
| * **89**
 | * **67**
 | * **82**
 | * **28**
 |