|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **النسبة هي مقارنة بين كميتين بإستعمال** | | | |
| **الضرب** | **القسمة** | **الجمع** | **الطرح** |
| **2** | **12 : 15 تكتب في أبسط صورة على الصورة** | | | |
|  |  |  |  |
| **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**  **=** | | | |
| **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** | | | |
|  |  |  |  |
| **26** | **عند كتابة المقياس في أبسط صورة دون وحدات فأنه يسمى** | | | |
| **معدل الوحدة** | **معدل التناسب** | **عامل المقياس** | **عامل الوحدة** |
| **27** | **اكتب على صورة نسبة مئوية في أبسط صورة** | | | |
| **10 %** | **20 %** | **30 %** | **25%** |
| **28** | **كتابة 150 % علي صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة** | | | |
|  |  |  |  |
| **29** | **اكتب على صورة نسبة مئوية في أبسط صورة** | | | |
| **13 %** | **14 %** | **15%** | **16%** |
| **30** | **حل التناسب**  **=** | | | |
| **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** |