|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **صانع ذهب لديه صندوق به 130 جرام من الذهب والفضة وزن قطعة الذهب 8 جرام و وزن قطعة الفضة 5 جرام ما أكبر عدد من الذهب يمكن وضعه في الصندوق مع أقل عدد من الفضة ؟** | |
| **[أ] 15 ذهب ، 2 فضة** | | **[ب] 16 ذهب ، 1 فضة** |
| **[ج] 14 ذهب ، 3 فضة** | | **[د] 10 ذهب ، 5 فضة** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2** | **أحرز أحمد درجة 1200 من الدرجة الكاملة 1500 ، احسب درجة أحمد بالنسبة المئوية؟** | |
| **[أ] 75 %** | | **[ب] 85 %** |
| **[ج] 80 %** | | **[د] 90 %** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3** | **إذا كان (7س) (7 ص) = (7 ل) ÷ ( 7 م ) فإن قيمة (م) بدلالة ل و س و ص تساوي ؟** | |
| **[أ] ل ÷ س- ص** | | **[ب] ل – س – ص** |
| **[ج] س + ص – ل** | | **[د] ل – س ص** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4** | **إذا تحرك عقرب الدقائق بزاوية 120 درجة فكم دقيقة تساوي ؟** | |
| **[أ] 10 دقائق** | | **[ب] 30 دقيقة** |
| **[ج] 50 دقيقة** | | **[د] 20 دقيقة** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5** | **إذا كان (20% من س) = (10% من 360) ، فكم تساوي س ؟** | |
| **[أ] 190** | | **[ب] 200** |
| **[ج] 180** | | **[د] 210** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6** | **إذا كان عمر الأب 3 أضعاف عمر ابنه وعمر الابن بعد 10 سنوات يكون 20 سنة فكم عمر الأب الآن ؟** | |
| **[أ] 40 سنة** | | **[ب] 50 سنة** |
| **[ج] 25 سنة** | | **[د] 30 سنة** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7** | **مستطيل محيطه 28 , نقص طوله بمقدار 2 وزاد عرضه بمقدار 2 فأصبح الشكل مربع , كم مساحة المربع ؟** | |
| **[أ] 50** | | **[ب] 49** |
| **[ج] 48** | | **[د] 47** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **8** | **إذا وزعت 32 قطعة حلوى على أطفال عددهم 12 بالتساوي فكم قطعه متبقية ؟** | |
| **[أ] 8** | | **[ب] 2** |
| **[ج] 4** | | **[د] 6** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9** | **ما الحد التالي في المتتابعة : 3 ، 5 ، 9 ، 17 ، 33 ، ....** | |
| **[أ] 64** | | **[ب] 63** |
| **[ج] 80** | | **[د] 65** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10** | **ورقة مربعة الشكل قسمت على شكل مستطيلين متساويين محيط الواحد منها 12 فكم مساحة الورقة المربعة ؟** | |
| **[أ] 18** | | **[ب] 16** |
| **[ج] 14** | | **[د] 12** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **11** | **رجل دفع له ولزوجته وأطفاله الثلاثة 1400 ريال لتذاكر السفر وسعر تذكرة الطفل نصف سعر تذكرة البالغ فكم سعر تذكرة البالغ؟** | |
| **[أ] 200** | | **[ب] 300** |
| **[ج] 400** | | **[د] 250** |
|  |  |  |

**الجدول التالي يوضح عدد الحجاج لأحد الدول الآسيوية ، إذا كان الوسيط للخمس أعوام الماضية 456 حاج وكان الحجاج لا يتساوى عددهم في أي عامين فما هو أكبر عدد ممكن من الحجاج عام 1429هـ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **العام** | **الحجاج بالآلاف** | | **1425 هـ** | **456** | | **1426 هـ** | **508** | | **1427 هـ** | **399** | | **1428 هـ** | **550** | | **1429 هـ** | **س** | | | | |
| **[أ] 309** | | **[ب] 400** |
| **[ج] 455** | | **[د] 398** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **13** | **اشترى أحمد ثوبين وحقيبتين  وكان ثمن الثوب الأول + الحقيبة الأولى=180 و ثمن الثوب الثاني + الحقيبة الثانية = 230 علماً أن ثمن الحقيبتين والثوب الثاني =260 ( فما هو ثمن الثوب الأول ) ؟** | |
| **[أ] 100 ريال** | | **[ب] 120 ريال** |
| **[ج] 160 ريال** | | **[د] 150 ريال** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **14** | **صندوق به 60 تفاحة من بين كل 12 تفاحة صالحة يوجد تفاحة فاسدة فكم تفاحة فاسدة في الصندوق ؟** | |
| **[أ] 3** | | **[ب] 12** |
| **[ج] 5** | | **[د] 7** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | **كم عدد الأعداد الأولية بين 20 و 30 ؟** | |
| **[أ] صفر** | | **[ب] 1** |
| **[ج] 2** | | **[د] 3** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **16** | **انطلقت سيارتان من المدينة أ إلى المدينة ب في نفس الوقت فإذا كانت السيارة الأولي تسير بسرعة 120 كم/ساعة و الثانية بسرعة 100 كم/ساعة ، فكم دقيقة تكون فارق الزمن في الوصول بينهم علما بأن المسافة بين المدينتين = 480 كم ؟** | |
| **[أ] 72 دقيقة** | | **[ب] 60 دقيقة** |
| **[ج] 48 دقيقة** | | **[د] 45 دقيقة** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **17** | **مستطيل أبعاده  220  و 330   ، قسم لمربعات  فما أكبر قيمة ممكنة لضلع المربع ؟** | |
| **[أ] 100** | | **[ب] 60** |
| **[ج] 80** | | **[د] 110** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **18** | **إذا كان الشكل ثماني ومساحته = 80 سم2 ، ومقسم إلى 8 مثلثات متطابقة ، أوجد مساحة 3 منها ؟** | |
| **[أ] 10 سم2** | | **[ب] 30 سم2** |
| **[ج] 50 سم2** | | **[د] 80 سم2** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **19** | **ما العدد اللذي يقبل القسمة على 3 و 5 و 7 و 4 بدون باقي ويقبل القسمة على 9 ويكون الباقي 6 ؟** | |
| **[أ] 1260** | | **[ب] 840** |
| **[ج] 540** | | **[د] 420** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **20** | **أوجد الحد التالي في المتتابعة : (1÷ 5) ، (3 ÷ 5) ،  1 ، (7 ÷ 5) ، ....** | |
| **[أ] ( 8 ÷ 5 )** | | **[ب] ( 11 ÷ 5 )** |
| **[ج] 1 و ( 4 ÷ 5 )** | | **[د] 1 و ( 3 ÷ 5 )** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **21** | **(ص ÷ س ) = ( 1 ÷ 0.002 ) فإن ( 100س + 19.8 ص ) ÷ 4ص =** | |
| **[أ] 3** | | **[ب] 2** |
| **[ج] 4** | | **[د] 5** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **22** | **نسبه عدد فصول معهد النور  بالنسبة للمجموع الكلي للفصول ؟** | |
| **[أ] 5 %** | | **[ب] 9 %** |
| **[ج] 11 %** | | **[د] 15 %** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **23** | **كم عدد الطلاب الغير سعوديين ؟** | |
| **[أ] 452** | | **[ب] 112** |
| **[ج] 453** | | **[د] 485** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **24** | **كم عدد المعلمين الغير سعوديين ؟** | |
| **[أ] 452** | | **[ب] 112** |
| **[ج] 453** | | **[د] 485** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **25** | **عدد فصول معهد النور = 522 والفصول الكلية = 1620 ، كم نسبة فصول معهد النور  ؟** | |
| **[أ] 20 %** | | **[ب] 25%** |
| **[ج] 30%** | | **[د] 35 %** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **26** | **قارن بين : إذا كان الدولار =3.75 ريال(القيمة الأولى : 12 دولار ) و  (القيمة الثانية : 48 ريال )** | |
| **[أ] القيمة الأولى أكبر** | | **[ب] القيمة الثانية أكبر** |
| **[ج] القيمتان متساويتان** | | **[د] المعطيات غير كافة** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **27** | **قارن بين : إذا كان س 2- 2س + 1 = صفر(القيمة الأولى : س ) و  (القيمة الثانية : 1 )** | |
| **[أ] القيمة الأولى أكبر** | | **[ب] القيمة الثانية أكبر** |
| **[ج] القيمتان متساويتان** | | **[د] المعطيات غير كافة** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **28** | **قارن بين : إذا علمت أن س = حجم مكعب طول ضلعه 4 ، و ص= حجم مكعب طول ضلعه 2(القيمة الأولى : س ) و (القيمة الثانية : 8ص)** | |
| **[أ] القيمة الأولى أكبر** | | **[ب] القيمة الثانية أكبر** |
| **[ج] القيمتان متساويتان** | | **[د] المعطيات غير كافة** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **29** | **قارن بين : إذا كان سعر كيلو الدقيق الأبيض =2 ريال وسعر الدقيق كيلو الدقيق الأسمر 3 ريال (القيمة الأولى : سعر 6 كيلو دقيق أبيض و4 كيلو دقيق أسمر ) و ( القيمة الثانية : سعر 8 كيلو دقيق أسمر )** | |
| **[أ] القيمة الأولى أكبر** | | **[ب] القيمة الثانية أكبر** |
| **[ج] القيمتان متساويتان** | | **[د] المعطيات غير كافة** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **30** | **قارن بين :( القيمة الأولى : 2 × 2/3 ) و ( القيمة الثانية : 30% )** | |
| **[أ] القيمة الأولى أكبر** | | **[ب] القيمة الثانية أكبر** |
| **[ج] القيمتان متساويتان** | | **[د] المعطيات غير كافة** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **31** | **قارن بين : إذا كان (3ب) و (ب+10) و (2ب-40) هي زوايا مثلث(القيمة الأولى : أصغر زاوية  في المثلث ) و ( القيمة الثانية : 35)** | |
| **[أ] القيمة الأولى أكبر** | | **[ب] القيمة الثانية أكبر** |
| **[ج] القيمتان متساويتان** | | **[د] المعطيات غير كافة** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **32** | **عددين الفرق بينهم 6 ومجموعهم 30 قارن بين :(القيمة الأولى : مثلي أكبر عدد) و (القيمة الثانية : ثلاثة أمثال أصغر عدد)** | |
| **[أ] القيمة الأولى أكبر** | | **[ب] القيمة الثانية أكبر** |
| **[ج] القيمتان متساويتان** | | **[د] المعطيات غير كافة** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **33** | **قارن بين : إذا كان مصنع ينتج 2000 كيلوا جرام من الألبان ويبيعها في علب احداها فئة 250 جرام وتباع بـ5 ريالات والأخرى فئة 500 جرام وتباع بـ9 ريالات(القيمة الأولى : ثلاثة أخماس ثمن اجمالي مايباع في علب فئة 250جرام )و (القيمة الثانية : أربع أخماس ثمن اجمالي مايباع من علب فئة 500 جرام )** | |
| **[أ] القيمة الأولى أكبر** | | **[ب] القيمة الثانية أكبر** |
| **[ج] القيمتان متساويتان** | | **[د] المعطيات غير كافة** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **34** | **قارن بين :(القيمة الأولى : 9.5) و (القيمة الثانية : جذر 99 )** | |
| **[أ] القيمة الأولى أكبر** | | **[ب] القيمة الثانية أكبر** |
| **[ج] القيمتان متساويتان** | | **[د] المعطيات غير كافة** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **35** | **قارن بين :(القيمة الأولى : محيط الشكل المظلل ) و ( القيمة الثانية : 30 )** | |
| **[أ] القيمة الأولى أكبر** | | **[ب] القيمة الثانية أكبر** |
| **[ج] القيمتان متساويتان** | | **[د] المعطيات غير كافية** |
|  |  |  |

**للاطلاع على الإجابات :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **الإجابة** | **أ** | **ج** | **ب** | **د** | **ج** | **د** | **ب** | **أ** |
| **رقم السؤال** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **الإجابة** | **د** | **ب** | **ج** | **ج** | **د** | **ج** | **ج** | **ج** |
| **رقم السؤال** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** |
| **الإجابة** | **د** | **ب** | **د** | **ج** | **د** | **ب** | **ج** | **ب** |
| **رقم السؤال** | **25** |  | | | | | | |
| **الإجابة** | **ج** |  | | | | | | |

**ثانيًا : أسئلة المقارنات ( 26-35 )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** |
| **الإجابة** | **ب** | **ج** | **ج** | **ج** | **أ** | **ب** | **ج** | **ب** |
| **رقم السؤال** | **34** | **35** |  | | | | | |
| **الإجابة** | **ب** | **ب** |  |  |  |  |  |  |