**س1/ إذا اعطاك الطبيب ثلاث حبات دواء , وطلب منك أنت تأخذ حبة كل نصف ساعة فما هي المدة التي تناولت فيها الثلاث حبات**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  ساعتان** | **ب-  ساعة و نصف** | **ج-  ثلاث ساعات** | **د-  ساعة** |

**س2/ صعد أحمد على السلم , و وقف على الدرجة التي تتوسط الدرج تماما , فإذا صعد خمس درجات و نزل سبع درجات ثم صعد أربع درجات و صعد أيضا 9 درجات فإنه يصل إلى الدرج الأخير ... فكم عدد درجات السلم ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  21** | **ب-  23** | **ج-  25** | **د-  27** |

**س4/  دائرة مساحتها 4 ط فما هو محيط نصف هذه الدائرة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  2 ط** | **ب-  2 ط + 4** | **ج-  6 ط** | **د-  2ط + 2** |

**س5/  رجل يقود سيارته بسرعة 60 كم في الساعة و يقطع هذه المسافة بزمنمقدراه أقل بساعة كاملة مما لو كانت**

**سرعته 50 كم في الساعة فما هي هذه المسافة التي يقطعها الرجل ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  60 كم** | **ب-  10 كم** | **ج-  110 كم** | **د-  300 كم** |

**س6/ إذا قدت سيارتي بسرعة 40 كم في الساعة اصل إلى عملي متأخرا ربع ساعة ... و إذا قدتها بسرعة 60 كم في الساعة أصل قبل بدأ العمل بربع ساعة ... فما هي المسافة بين البيت و العمل ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  70 كم** | **ب-  60 كم** | **ج-  120 كم** | **د- 150 كم** |

**س7/ عمود كهرباء نصفه في الطين و ثلثه في الماء و الجزء الباقيمنه يساوي 20متر. فكم طوله**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  20 متر** | **ب-  120 متر** | **ج-  60 متر** | **د-  100 متر** |

**س8/ إذا كان هناك رقم يقبل القسمة على 13 و 14 فيجب أن يقبل القسمة على ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  84** | **ب-  86** | **ج-  40** | **د-  24** |

**س9/  إذا خصمنا من عدد بنسمة 20% فأصبح 240 فأن العدد هو ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  400** | **ب-  300** | **ج-  450** | **د-  600** |

**س10/ مربع طول ضلعه ل مساحته = 25سم2 إذ كان هناك مربع ضلعه 3 ل فمساحته هي :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  75** | **ب-  15** | **ج-  225** | **د-  غير ذلك** |

**س11/ مساحة أكبر دائرة يمكن رسمها داخل مربع طول ضلعه 8 ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  8ط** | **ب-  12 ط** | **ج-  16 ط** | **د-  64 ط** |

**س12 / تكلفة إرسال برقية لأول 15 كلمة هو ريالان و بعد ذلك 12.5 هللة للكلمة , إذا كم كلمة في أربع ريال ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  30** | **ب-  31** | **ج-  32** | **د-  34** |

**س13 / 5 أمثال عدد = 25% من 120 أوجد هذا العدد ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  8** | **ب-  6** | **ج-  4** | **د-  3** |

**س14/  إذا كان لدى محمد عدد من الأقلام يمكن تقسيمها أربعة أربعة أو خمسة خمسة أو ستة ستة دون باقي . كم عدد الأقلام مع محمد ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  20** | **ب-  30** | **ج-  60** | **د-  48** |

**س15/ مجموعة ست أعداد متتالية يساوي 3 فإن العدد الأكبر هو**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  1** | **ب-  2** | **ج-  3** | **د-  4** |

**س16/ العدد الذي يمكن كتابته على الصيغة 3 م + 8 من الأعداد التالية هو**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  33** | **ب-  39** | **ج-  29** | **د-  31** |

**س18 /إذا أضفنا 480 إلي 96 فإن نسبة الزيادة = ..................**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  300%** | **ب-  400%** | **ج-  500%** | **د-  25%** |

**س19 /  العدد الأولي فيما يلي**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  101** | **ب-  1101** | **ج-  111** | **د- 1111** |

**س20 / 62+22 ×32 +62+62+22×32+62**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  68** | **ب-  616** | **ج-  1216** | **د-  63** |

**س21 / لدى أحمد 12 ريالمكونة من عملات نقدية ريال و نصف ريال, إذا كان عدد العملات النقدية 15 قطعة فكم عدد قطع النصف ريال ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  9** | **ب-  6** | **ج-  3** | **د-  12** |

**س22 / بدأت السنة الهجرية 1414 يوم الأحد , و كان عدد ايام هذه السنة 355 يوم فما هو آخر أيام هذه السنة ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  السبت** | **ب-  الجمعة** | **ج-  الأحد** | **د-  الخميس** |

**س23 /  سعر حلوى 1.7 ريال ارتفع سعرها 40% ما هو السعر بعد الزيادة ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  2.38** | **ب-  2.83** | **ج-  2** | **د-  2.35** |

**س24 / 2س = ص+7**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  ص عدد فردي** | **ب-  س عدد فردي** | **ج-  لابد س يقبل القسمة على  7** | **د-  لابد ص يقبل القسمة على 7** |

**س25/ أشترى أحمد قاموسا ب 770 ريالا , و جوالا ينقص عن قيمة القاموس ب 20 ريالا فكم مجموع ما دفعه أحمد من مال**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  770** | **ب-  790** | **ج- 1520** | **د- 1550** |

**س26 / الزوج المرتب الذي يحقق المتباينة ص ≤ س2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  (0 , 1 )** | **ب-  ( 2 , 5 )** | **ج-  ( -1 , 3 )** | **د-  ( -3 , 4 )** |

**س27 /  يدور محمد حول مضمار نصف قطره 210 م إذا كان محمد قطع مسافة تقابل زاوية مركزية قياسها 120⁰ كم المسافة التي قطعها محمد ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  440م** | **ب- 220م** | **ج-  360م** | **د-  520م** |

**س28 / اسطوانة من الحديد قطرها 50م و ارتفاعها 10م في وسطها فراغ من الهواء قطره 30 م أوجد حجم الأسطوانة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  600ط م3** | **ب-  800ط م3** | **ج-  400ط م3** | **د-  1200ط م3** |

**س29 /  مصعد يحمل 12 شخصا بالغا أو 24 طفلا فإذا ركب 15 شخصا بالغا فكم طفلا يسطتيع أن يركب ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  10** | **ب- 8** | **ج- 6** | **د-  5** |

**س30 / شخص باع سلعة بثمن 2000 ريال فخسر فيها 20% من مقدارها الأصلي فبكم بيعت ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 3600** | **ب- 1800** | **ج- 2000** | **د- 2500** |

**س31/ قارن بين : القيمة الأولى 51 × 24  ، القيمة الثانية : 52 × 23**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** | **ج-  القيمتان متساويتان** | **د-  لاتوجد معطيات كافية** |

**س32 / قارن بين :  القيمة الأولى : جذر 99  ، القيمة الثانية : 9**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** | **ج-  القيمتان متساويتان** | **د-  لاتوجد معطيات كافية** |

**س33/ قارن بين :  القيمة الأولى :  0,3   ،  القيمة الثانية :   ثلث**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** | **ج-  القيمتان متساويتان** | **د-  لاتوجد معطيات كافية** |

**س34 / إذا كان :  ل × ع = 10 ، فقارن بين : القيمة الأولى : ع ، القيمة الثانية : 0.01**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** | **ج-  القيمتان متساويتان** | **د-  لاتوجد معطيات كافية** |

**س35 / قسم مستطيل إلى 35 مربعا حيث طول المربع 2 سم :**

**قارن بين : القيمة الأولى : طول المستطيل ، القيمة الثانية : 12 سم**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** | **ج-  القيمتان متساويتان** | **د-  لاتوجد معطيات كافية** |

**س36 / يقطع رجل 30 دورة في 90دقيقة حول ملعب محيطه 1800مترا :**

**قارن بين : القيمة الأولى : سرعة الرجل ، القيمة الثانية : 45 م/ث**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** | **ج-  القيمتان متساويتان** | **د-  لاتوجد معطيات كافية** |

**س37 / أشترى رجل ثلاجة بخصم 20% حيث مقدار الخصم 1600 ريال**

**قارن بين : القيمة الأولى : المبلغ المدفوع بعد الخصم ، القيمة الثانية : 6500 ريال**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** | **ج-  القيمتان متساويتان** | **د-  لاتوجد معطيات كافية** |

**س38 / مجموع مساحات أوجه المكعب = 150سم2**

**قارن بين : القيمة الأولى : طول حرف المكعب  ، القيمة الثانية : 5 سم**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** | **ج-  القيمتان متساويتان** | **د-  لاتوجد معطيات كافية** |

**س39 / إذا كانت 2ك – 5 م = -5 , 5 م – ك = 5**

**قارن بين : القيمة الأولى : ك ، القيمة الثانية : -1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** | **ج-  القيمتان متساويتان** | **د-  لاتوجد معطيات كافية** |

**س40 /  متوسط عشرة أعداد = 15 , إذا حذفنا عددا أصبح المتوسط = 16**

**قارن بين : القيمة الأولى : العدد المحذوف ، القيمة الثانية : 6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** | **ج-  القيمتان متساويتان** | **د-  لاتوجد معطيات كافية** |

**س41 / إذا كانت س ≠ صفر , ص≠ صفر**

**قارن بين : القيمة الأولى :   ، القيمة الثانية :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** | **ج-  القيمتان متساويتان** | **د-  لاتوجد معطيات كافية** |

**س42 /ساعة تتقدم 9 دقائق كل ساعة , فإذا كانت الساعة الآن 12 صباحا**

**القيمة الأولى : الوقت في الساعة بعد مرور 6 ساعات**

**القيمة الثانية : 7:00 صباحاً**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** | **ج-  القيمتان متساويتان** | **د-  لاتوجد معطيات كافية** |

**س43 / قارن بين : القيمة الأولى : 0.8 × 7.99 × 2.9888 ، القيمة الثانية : 25**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  القيمة الأولى أكبر** | **ب-  القيمة الثانية أكبر** | **ج-  القيمتان متساويتان** | **د-  لاتوجد معطيات كافية** |

للاطلاع على الاجابات

**أولًا : أسئلة الاختيار من متعدد (1-30 )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **1** |  | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **الإجابة** | **د** |  | **أ** | **ب** | **د** | **ب** | **ب** | **أ** |
| **رقم السؤال** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **الإجابة** | **أ** | **ج** | **ج** | **أ** | **ب** | **ج** | **ج** | **ب** |
| **رقم السؤال** |  | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** |
| **الإجابة** |  | **ب** | **أ** | **د** | **ب** | **د** | **أ** | **أ** |
| **رقم السؤال** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |  |  |
| **الإجابة** | **ج** | **د** | **أ** | **ج** | **ج** | **ج** |  |  |

**ثانيا : أسئلة المقارنة (31 -45  )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** |
| **الإجابة** | **أ** | **أ** | **أ** | **د** | **أ** | **أ** | **أ** | **ج** |
| **رقم السؤال** | **39** | **40** | **41** | **42** | **43** |  |  |  |
| **الإجابة** | **أ** | **ج** | **ج** | **ب** | **ب** |  |  |  |