**س1/ حديقة مستطيلة الشكل ،طولها 140م وعرضها 120 متر أراد صاحبها وضع أعمدة إنارة حولها بحيث تكون المسافات بين الأعمدة متساوية ، فإذا كان تكلفة العمود الواحد 1000 ريال ، فما تكلفة جميع الأعمدة ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  26000 ريال** | **ب-  25000 ريال** | **ج-  20000 ريال** | **د-  23000 ريال** |

**س2/ من عام 1990م إلى عام 2000م زاد وزن أحمد 25% ، فإذا كان وزنه س كجم في عام 2000م .**

**فما كان وزنه عام 1990م ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 1.75 س** | **ب-  1.20 س** | **ج-  80. س** | **د-  75. س** |

**س3/ عدد كتابته من اليمين نفس كتباته من اليسار مثل 93539 ، كم عدداً يقع بين 100-1000 يماثل العدد السابق ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ - 98** | **ب-  90** | **ج-  99** | **د-  96** |

**س4/ إذا كان ص =2^2س ، فإن 4ص= ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **8أ-  ^س** | **ب-  2^8س** | **ج-  4^2س** | **د-  4^س** |

**س5/ ما أكبر عدد من الزوايا القائمة يمكن رسمها في مضلع سداسي محدب ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  2** | **ب-  3** | **ج-  4** | **د-  5** |

**س6/ مستطيل عرضه س سم ، و طوله يزيد عن عرضه بمقدار 5 سم ، فما محيطه ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- س+10** | **ب-  2س+10** | **ج- 3س+10** | **د- 4س+10** |

**س7/ إذا كان ثمن 5 صناديق موز 120 ريالاً ، فكم ريالاً يكون ثمن 7 صناديق من نفس النوع ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  44** | **ب-  72** | **ج-  168** | **د-  17** |

**س8/ إذا كان 3س +5ص=17 ، فإن من الممكن أن يكون س+ص= ؟ "علماَ أن س،ص أعداد حقيقة ..**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  3** | **ب-  4** | **ج-  5** | **د-  6** |

**س9/ هناك ثلاثة أعداد زوجية متتالية حاصل ضربها 480 ، فإن مجموعها هو ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  12** | **ب-  24** | **ج-  36** | **د- 48** |

**س10/  مجموع 100 حد الأولى من ( 6،6،6،6،6،.....) يساوي :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  600** | **ب-  6** | **ج-  6000** | **د-  100** |

**س11/ دائرتان لهما نفس المركز ومساحة الصغرى هي 36 ط ، والمسافة الداخلية بينهما 2 سم ، ما مساحة الكبرى ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  16 ط** | **ب-  32 ط** | **ج-  81 ط** | **د- 64 ط** |

**س12 / أكمل المتتابعة : ( 5 ، 10 ، 30 ، 120 ، ....)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  600** | **ب-  500** | **ج- 400** | **د-  300** |

**س13/ تطير طائرة بسرعة 800 كلم / س في الثلث الأول من رحلتها فما متوسط سرعتها لبقية الرحلة إذا كان متوسط سرعتها خلال الرحلة كاملة 700 كلم / س ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  750 كلم / س** | **ب-   550 كلم /س** | **ج-  650 كلم /س** | **د-   850 كلم /س** |

**س14/ ما عدد الثواني في 1/36 من اليوم ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  1800** | **ب-  2400** | **ج-  2000** | **د-  2200** |

**س15/ كم دورة يصنعها عقرب الثواني كل 24 ساعة ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  1440** | **ب-  730** | **ج-  3600** | **د-  4320** |

**س16/ أكمل المتتابعة (27 ، 64، 125 ،216 ، \_\_\_ )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  512** | **ب-   432** | **ج-  332** | **د-   343** |

**س17/ الحد التاسع في المتتالية ( 1 ، 4 ،9 ، 16 ، \_\_\_\_ )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  64** | **ب-  81** | **ج-  121** | **د-  144** |

**س18 / أكمل المتتابعة ( 2 ، 6 ، 14 ، 30 ، \_\_\_ )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  61** | **ب-  62** | **ج-  63** | **د-  64** |

**س19 / مجموع أول 100 عدد من : 1,2,3,1,2,3,1,2,3,...... يساوي :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  600** | **ب-  200** | **ج-  199** | **د-  198** |

**س20 / إذا كان نصف قطر عجلة دراجة 0.35 متر ، فكم عدد دورات العجلة اللازمة لقطع مسافة 220 متر ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  1** | **ب-  150** | **ج-  100** | **د-  1000** |

**س21 / مدرسة فيها 15 معلماً أردنا تكوين لجنة مكونة من 4 معلمين ، بكم طريقة يتم ذلك ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ- 60** | **ب-  455** | **ج-  2750** | **د-  1365** |

**س22 / مستطيل مساحته = 32 ، ومحيطه = 24 ، أوجد طوله وعرضه ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  8 ، 4** | **ب-  7 ،5** | **ج-  6 ، 6** | **د-  10 ،2** |

**س23 / تم توصيل عدد من الأنابيب مع بعض ، لتشكل مكعب حجمه 64م^3 ،، كم عدد الأمتار المطلوبة من الأنابيب ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  36** | **ب-  24** | **ج-  54** | **د-  48** |

**س24 /  متوازي مستطيلات مساحة 3 أوجه منه على الترتيب 15 ، 10 ، 6 فما حجمه ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  900 سم^3** | **ب-  180 سم^3** | **ج-  90 سم^3** | **د-  30 سم^3** |

**س25/ في كتاب معين يوجد عدد سطور ثابت ف كل صفحة ، في كل سُدس صفحة يوجد 5 سطور . كم سطراً يوجد في 6 صفحات ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  180** | **ب-  210** | **ج-  120** | **د-  150** |

**س26 / متوسط أعمار 12 شخص هو 80 ، ومتوسط 4 منهم هو 90 ،، ما هو متوسط أعمار البقية ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  72** | **ب-  75** | **ج-  74** | **د-  76** |

**س27 / سار شخص 16 متر شمالاً ثم 12 مثر شرقاً ، ما بعد الشخص عن نقطة الانطلاق ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  28 متر** | **ب-  20 متر** | **ج-  14 متر** | **د-  4 متر** |

**س28 / جسيم تحرك بسرعة 36 كم / س ، كلم عدد الأمتار التي يقطعها في  الثانية الواحدة ؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  16** | **ب-  36** | **ج- 10** | **د-  3600** |

**س29 / انطلقت سيارتان في نفس الاتجاه  الأولى بسرعة 100 كلم / س ،، والثانية بسرعة 120 كلم / س ،، بعد كم ساعة يصبح الفارق بينهما 20 كلم ؟**

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

**س30 / خارج قسمة 15.45 ÷ 0.003=**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ-  0.515** | **ب-  5.15** | **ج-  5150** | **د-  515** |

**س31/ راكبا دراجة الأول يسير بسرعة 45 كم / س ، والثاني يسير بسرعة 1/2 كم / دقيقة ..**

**قارن بين : أ "سرعة الأول " ،، ب " سرعة الثاني "**

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

**س32/  سلحفاة تقطع 70 متراً في في الساعة ، قارن بين :**

**أ "عدد الدقائق التي تقطع فيها 7 أمتار "**

**ب " 6 دقائق "**

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

**س33/ إذا كان 4 أمثال عدد يساوي 48 ،، قارن بين :**

**أ " 1/3 العدد "**

**ب " 12"**

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

**س34 / قارن بين :**

**أ" 9كلم"**

**ب" 9 لتر "**

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

**س 35/ قارن بين :**

**أ " 5 ملل "**

**ب " 5 سم^3 "**

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

**س36/ طفل عمره 5 أعوام وعمر أبيه 50 عاماً ،**

**قارن بين :**

**أ " عمر الطفل بالأيام "**

**ب " عمر الأب بالشهور "**

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

**س37/ قارن بين :**

**أ " عدد قواسم العدد 20 الفردية الموجبة "**

**ب " عدد قواسم العدد 20 الزوجية الموجبة "**

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

**س38/ إذا كان  20 < 2س < 26  قارن بين :**

**أ " س "**

**ب " 12 "**

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

**س39/ إذا كان س > صفر**

**قارن بين :**

**أ " س^2 "**

**ب " س^3 "**

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

**س40/ إذا كان ل ، م عددان صحيحان ،، قارن بين :**

**أ " ل^3 "**

**ب " م^3 "**

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

**س41/ قارن بين :**

**أ " 0.1× 0.02× 0.02 "**

**ب " 0.0006 "**

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

**س42/ عددان زوجيان متتاليان مجموعها 30 ،،**

**قارن بين : أ " العدد الأصغر "**

**ب " 15 "**

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

**س43/ قارن بين :**

**أ " عدد محاور تماثل المستطيل "**

**ب " عدد مثلثات السداسي "**

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

**س44/ قارن بين :**

**أ " النظير الضربي للعدد ( -1) "**

**ب " النظير الجمعي للعدد ( 1 )**

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

**س45/ إذا كان 2س+ص=3**

**قارن بين :**

**أ " س "**

**ب " ص "**

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

**س46/ إذا كان س > ص > ع ،، قارن بين :**

**أ " س – ص "**

**ب " س– ع "**

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

**س47/ قارن بين :**

**أ " 45 × 999 × 551 "**

**ب " 44 × 998 × 550 "**

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

**س48 / إذا كان س ص = 1 ،، قارن بين :**

**أ " س "**

**ب " ص "**

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

**س49/ إذا كان 8 < س < 25 حيث س تقبل القسمة على 9 و3 ،قارن بين :**

**أ " س "   و    ب " 27 "**

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

**س50/ إذا كانت س < ص , ص< صفر ،،قارن بين :**

**أ" 3 س – 2 "**

**ب " ص + 2"**

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

للاطلاع على الاجابات

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **الإجابة** | **د** | **ج** | **ب** | **أ** | **د** | **د** | **ج** | **ج** |
| **رقم السؤال** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **الإجابة** | **ب** | **أ** | **د** | **أ** | **ج** | **ب** | **أ** | **د** |
| **رقم السؤال** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** |
| **الإجابة** | **ب** | **ب** | **ج** | **ج** | **د** | **أ** | **د** | **د** |
| **رقم السؤال** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |  |  |
| **الإجابة** | **أ** | **ب** | **ب** | **ج** | **د** | **ج** |  |  |

**ثانيا : أسئلة المقارنة (31 -50  )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** |
| **الإجابة** | **أ** | **ج** | **ب** | **د** | **ج** | **أ** | **ب** | **د** |
| **رقم السؤال** | **39** | **40** | **41** | **42** | **43** | **44** | **45** | **46** |
| **الإجابة** | **د** | **د** | **ج** | **ب** | **ب** | **ج** | **د** | **ب** |
| **رقم السؤال** | **47** | **48** | **49** | **50** |  |  |  |  |
| **الإجابة** | **أ** | **د** | **ب** | **ب** |  |  |  |  |