**س1/ قرية صغيرة يبلغ عدد سكانها 416 شخص ، كلا منهم لديه بقرة سوداء أو صفراء أو كلاهما ، إذا كان عدد من لديهم بقرة سوداء 316 شخص وكان عدد من لديهم بقرة صفراء 280 شخص ، فكم عدد الأشخاص الذين ليس لديهم بقرة صفراء ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 100** | **ب- 136** |
| **ج- 115** | **د- 180** |

**س2 / تنقسم الخلية إلى خليتين كل 10 دقائق كم عدد الخلايا الناتجة عن تولد خلية واحدة خلال ساعة ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 8** | **ب- 16** |
| **ج- 32** | **د- 64** |

**س3 / رجل لديه موعد ويريد الوصول الساعة الخامسة تماما . إذا كانت سرعته 15 كم/ساعة فإنه سيصل قبل الموعد بساعة وإذا كانت سرعته 10 كم/ساعة فإنه يصل بعد الموعد بساعة . ما هي السرعة المناسبة للوصول على الموعد ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 9 كم/ساعة** | **ب- 11 كم/ساعة** |
| **ج- 12 كم/ساعة** | **د- 13 كم/ساعة** |

**س4 / أقلعت طائرة من الأردن إلى تركيا في الساعة 12:00 صباحا بسرعة 100 كم/ساعة بعد ذلك بساعتين أقلعت طائرة أخرى في نفس المسار بسرعة 350 كم/ساعة في أي ساعة سوف تلتقي الطائرتين ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 14:48** | **ب- 15:00** |
| **ج- 15:17** | **د- 14:30** |

**س5 / ما سرعة الراكب الذي يقطع في 17 ساعة و 5 دقائق المسافة نفسها التي يقطعها راكب آخر في 10 ساعات و 15 دقيقة حينما يسير بسرعة 5 كلم/الساعة ؟**

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

**س6/ تسابق أب وابنته على مسار طوله 2000 متر سمح الأب لأبنته بأن تتقدم عليه مسافه 1500 متر انطلق الاثنان في نفس اللحظة ووصلا معا إلى نقطة النهاية . كم مرة كانت سرعة الأب أكبر من سرعة ابنته ؟**

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

**س7 / بسرعة ثابته تقطع طائرة المسافة بين دولتين لو كانت سرعتها الثابته أكثر ب 100 كم/الساعة لوصلت قبل الوقت المعتاد بساعة . ولو كانت سرعتها أقل ب 200كم/ساعة لوصلت بعد الوقت المعتاد بثلاث ساعات فما المسافة بين الدولتين ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 8100** | **ب- 7200** |
| **ج- 3600** | **د- 1200** |

**س8 / إذا كان س + ص = 10 و س2 – ص2 =20 ، ما قيمة س ص ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-24** | **ب- 30** |
| **ج- 40** | **د- -16** |

**س9 / سار قطار 300 كم بسرعة منتظمة لو أنها زادت 5كم/ساعة لنقص الزمن الذي استغرقه ساعتين فما سرعة القطار ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 18 كم/ساعة** | **ب- 20 كم/ساعة** |
| **ج- 23 كم/ ساعة** | **د- 25 كم/ساعة** |

**س10 / م × م2 = عدد فردي ، فأن م2 تساوي ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 484** | **ب- 961** |
| **ج- 676** | **د- 1460** |

**س12 / حفر عامل في ساعة حفرة طولها 1م عرضها 1م وعمقها 1م فكم ساعة يحتاج لحفر حفرة طولها 2م وعرضها 1م وعمقها 2م ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- ساعتان** | **ب- 3ساعات** |
| **ج- 4ساعات** | **د- 6ساعات** |

**س14 / إذا كانت درجة أحمد 45 من 50 ، فكم سوف تكون درجته إذا كانت درجة الاختبار من 60 ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **[أ] 56** | **[ب] 54** |
| **[ج] 50** | **[د] 45** |

**س15 / أوجد الحد التالي في المتتابعة : 20 ، 25 ، 29 ، 34 ، ....**

|  |  |
| --- | --- |
| **[أ] 36** | **[ب] 38** |
| **[ج] 40** | **[د] 42** |

**س16 / عدد إذا طرحت من 3 أضعافه 7 سيكون الناتج 32 ، فما هو ذلك العدد ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **[أ] 11** | **[ب] 12** |
| **[ج] 13** | **[د] 14** |

**س18 / 5 مربعات جمعت لتكون مستطيل محيطه 72سم ، أوجد طول الضلع ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 6** | **ب- 7** |
| **ج- 8** | **د- 10** |

**س19 / كم عدد الأعداد الأولية بين 20 و 30 ؟**

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

**س20 / 2س = 3 ، فإن 2 2س =**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ- 4** | **ب- 6** |
| **ج- 9** | **د- 12** |

**س21 / أكمل المتتابعة : 6، 9، 18، 21، 42، 45، ....**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-84** | **ب-90** |
| **ج- 48** | **د- 93** |

**س22 / مؤتمر عالمي به 50 شخص منهم 30 شخص يتكلمون اللغة العربية ومنهم 30 يتكلمون اللغة الفرنسية فكم عدد الذين يتكلمون اللغتين معاً ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **[أ] 10** | **[ب] 15** |
| **[ج] 20** | **[د] 5** |

**س23 / مستطيل طوله مثلي عرضه إذا كان محيطه 18 سم كم طول المستطيل ؟؟**

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

**س24 / فصل 5 / 8 منه نجح والباقي رسب وهم 15 طالب كم عدد طلاب الفصل**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-25** | **ب-30** |
| **ج- 40** | **د- 35** |

**س25 / مستقيم أ ب فيه النقطة ج في المنتصف أي التالي صحيح ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **أ-أب=أج** | **ب-أج = 1/2 ج ب** |
| **ج- 3أج =أب** | **د- أب = 2ب ج** |

**س26 /  إذا كانت 5 – س <  0**

**قارن بين :  القيمة الأولى : س     القيمة الثانية : صفر**

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

**س27 / قارن بين :  القيمة الأولى : 90 7     القيمة الثانية : 90 8 – 90 7**

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

**س28 / قارن بين :   القيمة الأولى : - ( -س )    القيمة الثانية : صفر**

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

**س29 / إذا كان 3س + 3ص = 18**

**قارن بين :  القيمة الأولى : (ص+س)2  القيمة الثانية : 36**

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

**س30 / قارن بين :   القيمة الأولى : 66,    القيمة الثانية : 2 / 3**

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

**س31 / اربعة أعداد متتالية ثلاث أمثال مجموعهما = 18   قارن بين :**

**القيمة الأولى : العدد الأكبر   القيمة الثانية : 6**

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

**س32 / إذا كان -1 > س >   صفر**

**قارن بين : القيمة الأولى : س 6 القيمة الثانية : 6س**

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

**س33/ إذا كانت س >  صفر ، ص <   صفر**

**قارن بين : القيمة الأولى : س + ص  القيمة الثانية : س × ص**

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

**س34/ إذا كان ل × ع  = 10**

**قارن بين : القيمة الأولى : ع  القيمة الثانية : 01,**

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

**س35/ قسم مستطيل إلى 35 مربع حيث طول ضلغ 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- لا توجد معطيات كافية** |

للاطلاع على الاجابات

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

**ثانيًا : أسئلة المقارنات ( 25-35 )**

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