|  |
| --- |
| **باسمه تعالي** |
| **امام صادق (علیه السلام) :از ستیزه جویی بپرهیز زیرا عملت را از بین می برد.** |
| **اداره آموزش و پرورش منطقه عسلویه** | **آموزشگاه** :  | **نمره** | **مهر آموزشگاه** |
| **سوالات ارزشيابي نوبت دوم** | **درس:ریاضی** | **پايه: هشتم** | **شعبه :-----** |  |  |
| **شامل 20 سوال در صفحه** | **تاريخ آزمون:.../...../1400** | **مدت امتحان: .... دقيقه** |
| **نام** | **نام ‌خانوادگي** | **نام پدر**  | **شماره موبایل** | **نام دبیر**  |
|  |  |  |  | **عبدالمجید خسروبیگ** |
|  |
| **رديف** | **سؤالات** | **بارم** |
|  |
| **1** | در رابطه با حاصل عبارت زیر کدام گزینه درست است :الف ) عددی صحیح است اما حسابی نیست . ب ) عددی گویاست اما صحیح نیست .ج ) عددی طبیعی و گویاست . د ) عددی صحیح و حسابی است . | **1** |
| **2** | بین 30 تا 40 چند عدد اول وجود دارد ؟الف ) 1 ب ) 2 ج ) 3 د ) 4 | **1** |
| **3** | کدام دو عدد نسبت به هم اول هستند ؟ **الف ) 140 و 35 ب ) 21 و 97 ج ) 68 و 138 د ) 27 و 99**  | **1** |
| **4** | یازده ضلعی منتظم دارای .....................محور تقارن و ......................... مرکز تقارن است .الف ) 11 – 1 ب ) 11 – 0 ج ) 10 – 1 د ) 10 – 0 - | **1** |
| **5** | اگر یکی از زاویه های داخلی یک n ضلعی منتظم 156 درجه باشد شکل مورد نظر چند ضلعی است ؟الف ) 14 ب ) 15 ج ) 16 د ) 17  | **1** |
| **6** | **شکل زیر یک متوازی الاضلاع است مقدار x برابر است با :****C:\Users\MAJID\Desktop\1.PNG****الف ) 25 ب ) 10 ج ) 17 د ) 21** | **1** |
| **7** | اگر 5 - = x باشد خروجی دستگاه 6-x3 = y برابر است با :الف ) 9 ب ) 21 - ج ) 9 - د ) 21 | **1** |
| **8** | اگر ضلع مکعبی را 3 برابر کنیم حجم آن چند برابر می شود :الف ) 3برابر ب ) 9 برابر ج ) 18 برابر د ) 27 برابر | **1** |
| **9** | **چه تعداد از جملات زیر نادرست است :****1 : مکعب عدد 2 برابر با 8 می شود .****2 : هر لوزی یک مربع است .****3 : زاویه داخلی یک مثلث نمی تواند از 90 درجه بیشتر باشد .****4 : به همه خط های شکسته یک چند ضلعی می گویند .****الف ) 1 ب ) 2 ج ) 3 د ) 4** | **1** |
| **10** | در شکل زیر O مرکز دایره است اندازه زاویه  چند درجه است :C:\Users\MAJID\Desktop\1.PNGالف ) 100 ب ) 80 ج ) 60 د ) 40 | **1** |
| **11** | اگر طول مستطیلی 8 سانتی متر و عرض آن 6 سانتی متر باشد قطر مستطیل برابر با ........ سانتی متر است :الف ) 7 ب ) 8 ج ) 9 د ) 10 | **1** |
| **12** | چه تعداد از مثلث های زیر قائم الزاویه است ؟**C:\Users\MAJID\Desktop\1.PNG****الف ) 0 ب ) 1 ج ) 2 د ) 3** | **1** |
| **13** | با توجه به شکل زیر کدام نقطه بصورت تقریبی جذر عدد 139 را نمایش می دهد ؟**C:\Users\MAJID\Desktop\1.PNG****الف ) F ب ) C ج ) B د ) A**  | **1** |
| **14** | **حاصل عبارت**  بین کدام دو عدد طبیعی وجود دارد : **الف ) 1 و 2 ب ) 2 و 3 ج ) 4 و 5 د ) 3 و 4** | **1** |
| **15** | مرکز دسته ای برابر 5/17 است عدد اول و آخر این دسته برابر است با :الف ) 10 و 15 ب ) 15 و 20 ج ) 20 و 25 د ) 16 و 20 | **1** |
| **16** | کاربرد نمودار زیر کدام است ؟C:\Users\MAJID\Desktop\1.PNGالف ) مقایسه داده ها ب ) نمایش اعداد بزرگ ج ) نشادن دادن جز از کل د ) نمایش تغییرات | **1** |
| **17** | در شکل زیر طول کمان AB چقدر است :C:\Users\MAJID\Desktop\1.PNGالف ) 50 درجه ب ) 55 درجه ج ) 60 درجه د ) 65 درجه | **1** |
| **18** | در معادله مختصاتی  مجموع طول و عرض بردار x برابر است با : الف ) 50 - ب ) 20 - ج ) 20 د ) 32 | **1** |
| **19** | حاصل عبارت  برابر با کدام گزینه زیر است :الف )  ب )  ج )  د )  | **1** |
| **20** | در پرتاب 3 سکه و 2 تاس تعداد کل حالت های ممکن برابر است با :الف ) 288 ب ) 44 ج ) 12 د ) 8 | **1** |
| « موفق باشيد » |