|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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.PNG  الف ) 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.PNG  الف ) 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.PNG  الف ) 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 » | | | | | | | | | | | |