|  |  |
| --- | --- |
| **سوالات آزمون ورودی 1400 دبیرستان دخترانه اُسوه نمونه سوال شماره 3** |  |
| **فعل كدام گزينه از نظر زمان با بقيّه متفاوت است**

|  |  |
| --- | --- |
| **2) كه كرد اي پسر، سود در كاستي** | **1) هر آن كو كه گردد به گرد دروغ** |
| **4) هر آن كس كه با تو نگويد درست**  | **3) چنان دان که او دشمن جان توست** |

 | **1** |
| **در كدام گزينه، نهاد فاعل نيست**

|  |  |
| --- | --- |
| **2) بزرگ مهر ، برادران را وصيّت كرد** | **1) چنان كه من خواندم** |
| **4) نخست من بدو گروم** | **3) هيچ كس بي عيب نيست** |

 | **2** |
| **در كدام گزينه همه ي كلمه ها جمع هستند**

|  |  |
| --- | --- |
| **2) داستان ها – بيگانگان – پهلوانان – دوران** | **1) انسان ها – توان – ملّت – جوامع** |
| **4) كوچه ها – اتّفاقات – وسعت – مزارها** | **3) خاطره ها – كهن – نام آوران – بي شمار** |

 | **3** |
| **خداوند در قرآن حضرت ابراهیم را به چه نامی معرفی کرده است**

|  |  |
| --- | --- |
| **2) بت شکن** | **1) پدر خداپرستان ومومنان** |
| **4) پدر مومنان** | **3) یکتا پرست** |

 | **4** |
| **چه کسی قصد داشت دین اسلام را ریشه کن کند**

|  |  |
| --- | --- |
| **2) عمر وعاص** | **1) معاویه** |
| **4) ابوسفیان** | **3) یزید** |

 | **5** |
| **کدام نیرو غیر تماسی نیست؟** **1) جاذبه 2) اصطکاک 3)الکتریکی 4) مغناطیسی** | **6** |
| **در این شکل نیروی خالص و جهت این نیرو را چقدر است؟ (واحدها به نیوتن می باشد)**1005020050**1) 50 به راست 2)50 به چپ 3)100 به بالا 4) 100به پایین**  | **7** |
| **از مخلوط سرکه و جوش شیرین چه گازی آزاد می شود ؟** **1) گوگرد 2) اکسیژن 3) کربن مونوکسید 4) کربن دی اکسید** | **8** |
| **در کدام دسته از بیماری های زیر میکروب به وسیله جانور منتقل می شود؟** **1)هاری-سالک- اسهال خونی 2) هاری –تب مالت -مالاریا**  **3)هاری –سالک -مالاریا 4)سالک- دیابت- طاعون**  | **9** |
| **کدام مورد زیر میکروب محسوب نمی شود ؟****1) کپک 2) باکتری 3) ویروس 4) قارچ ذره بینی** | **10** |
| **دو وسیله که تبدیل انرژی در آنها برعکس هم است( مبدل معکوس یکدیگر می نامیم)مثلا موتور الکتریکی که انرژی الکتریکی را به حرکتی تبدیل میکند و ژنراتور که انرژی حرکتی را به الکتریکی تبدیل می کند مبدل معکوس یکدیگرند.موجودات ذکر شده در کدام گزینه مبدل معکوس یکدیکرند ؟****1) بخاری گازی- کولر 2) مارماهی- باتری 3 ) شمع- سلول خورشیدی 4) کرم شب تاب- برگ سبز**  | **11** |
| **اگر با نوک چاقوی فولادی بر روی قطعه آلومینیومی بکشیم.....****1) خط می افتد چون چگالی آلومینیوم از فولاد کمتر است 2) خط می افتد چون سختی فولاد از آلومینیوم بیشتر است** **3) خط نمی افتد چون سختی آلومینیوم از فولاد کمتر است 4) خط نمی افتد چون چگالی آلومینیوم از فولاد بیشتر است** | **12** |
| **ریاضی** |  |
| **حاصل کسر مقابل کدام است؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **1) 1**  **2)** **3) 64**  **4)**  | $$\frac{\frac{1×2×3×...×99}{2×4×6×...×98}}{3×5×7×...×99}=?$$ |

 | **13** |
| ***در پرتاب یک تاس احتمال این که عدد فرد بیاید ، چند درصد است.***$$40\% (1$$$$50\% (2$$$$30\% (3$$$$75\% (4$$ | **14** |
| **مجموع سه زاویه‌ی A ، B و C برابر 150 درجه می‌باشد. اگر دو زاویه‌ی B و C مساوی باشند و دو زاویه A و B متمم یکدیگر باشند، اندازه‌ی زاویه‌ی A کدام گزینه است؟****1)**  **2)**  **3)**  **4)**  | **15** |
| **قرینه** $\left[\begin{matrix}2\\-5\end{matrix}\right]$ **نسبت به مبدأ مختصات کدام گزینه است؟**$$\left[\begin{matrix}-2\\5\end{matrix}\right] (1$$$$\left[\begin{matrix}-2\\-5\end{matrix}\right] (2$$$$\left[\begin{matrix}2\\5\end{matrix}\right] (3$$$$\left[\begin{matrix}-5\\2\end{matrix}\right] (4$$ | **16** |
| **0/3پول زهرا با 25/0 پول فاطمه برابر است . اگر نصف پول فاطمه برابر 600 تومان باشد .پول فاطمه چقدر است؟**1. **300 2) 500 3) 1000 4) 1500**
 | **17** |
| **از سمت چپ مبدا یک محور ، 18 واحد به سمت راست حرکت می کنیم و به نقطه 5+ می رسیم . شروع حرکت از کدام نقطه بوده است؟**1. **8- 2) 11- 3) 8+ 4) 13-**
 | **18** |
| **زاویه های مثلثی با اعداد 3 ،7 و 10 متناسب هستند . در این مثلث ..................**1. **یک زاویه باز وجود دارد. 2) اضلاع با اعداد 3و7 و10 متناسب هستند.**

**3) یک زاویه قائمه وجود دارد. 4) یک زاویه بتند وجود دارد.** | **19** |
| **میانگین سه عدد برابر 39 است . اگر عدد اول سه برابر عدد سوم باشد و عدد دوم 35 باشد .کدام گزینه نتیجه درستی را نشان نمی دهد؟****1) عدد دوم، 26 واحد بیشتر از عدد سوم است.** **2) مجموع عدد سوم و اول،بیشتر از اختلاف عدد اول و دوم است.****3) مجموع عدد اول و سوم ، کوچکتر از نصف چهار برابر عدد دوم است.****4) حاصل اختلاف عدد دوم و سوم ، چهارده و نیم واحد بیشتر از صفر است.** | **20** |