|  |  |
| --- | --- |
| **سوالات آزمون ورودی 1400 دبیرستان دخترانه اُسوه نمونه سوال شماره 1** |  |
| **كدام واژه ها باهم مترادف نيستند؟**   |  |  | | --- | --- | | **2) فراز وفرود** | **1) عظمت و بزرگي** | | **4) شكوه وشوكت** | **3) تلاش وكوشش** | | **1** |
| **كدام صفت در اين بيت" خروشيد وجوشيد وبركند زسمش خاك زمين شد همه چاك چاك" است**   |  |  | | --- | --- | | **2) تشبيه** | **1) تشخيص** | | **4) كنايه** | **3) مبالغه** | | **2** |
| **كدام گزينه "معناي رستم به تنگ مي آيد " است ؟**   |  |  | | --- | --- | | **2) رستم خشمگين مي شود** | **1) رستم با اسب آمد** | | **4) رستم حوصله اش سر مي رود** | **3) رستم به جنگ مي رود** | | **3** |
| **جانشیان امام زمان در آغاز غیبت ایشان چند نفر بودند؟**   |  |  | | --- | --- | | **2) 4 نفر** | **1) 6نفر** | | **4) 5نفر** | **3) 3 نفر** | | **4** |
| **گناهان انسانها به دلیل ........ می باشد.**   |  |  | | --- | --- | | **2) فراموشی جهان آخرت** | **1) نداشتن ایمان** | | **4) همه موارد** | **3) ایمان نداشتن به قیامت** | | **5** |
| **باتوجه به شکل بال هواپیما که در قسمت جلو کلفت و قسمت عقب نازک،روی بال خمیده و زیر بال صاف،موثرترین عامل در ایجاد کدام نیرو است ؟**  **4) گرانشی 2) اصطکاک هوا 3) رانش 1) بالابری** | **6** |
| **عامل کدام بیماری زیر میکروب است؟**  **2 )دیابت 3) فشار خون 4)سکته مغزی 1)ایدز** | **7** |
| **کدام مورد مراحل روش علمی را به ترتیب به درستی نشان می دهد ؟**  **1) مشاهده- آزمایش- فرضیه- نظریه 2) مشاهده- فرضیه- آزمایش- نظریه**  **3) فرضیه- مشاهده- آزمایش- نظریه 4) فرضیه- آزمایش- مشاهده- نظریه** | **8** |
| **وزن خودرو 800 کیلوگرمی حدود چند نیوتن است؟**  **1) 80 نیوتن 2) 8000نیوتن 3)8 نیوتن 4)80000نیوتن** | **9** |
| **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 | **10** |
| **در این شکل نیروی خالص و جهت این نیرو را چقدر است؟ (واحدها به نیوتن می باشد)**  100  50  200  400  **1) 50 به راست 2)50 به چپ 3)450 به چپ 4) 450به راست** | **11** |
| **گاهی مشاهده می کنید که لولای در اتاق به هنگام بازوبسته شدن صدا ایجاد می کند.چه نیرویی باعث تولید این صدا می شود ؟**  **4) گرانش زمین 2) تکیه گاه 3) اصطکاک 1) وزن** | **12** |
| **ریاضی** |  |
| **حاصل کسر کدام گزینه است.** | **13** |
| **حاصل عبارت** **در کدام گزینه است؟** | **14** |
| **در شکل مقابل ، مربع بزرگ از یک مربع به مساحت 81سانتی متر مربع و دو مستطیل به مساحت 18 سانتی متر مربع تشکیل شده است. اندازه مساحت مربع کوچک چقدر است؟**  **1) 1**  **2)2**  **3)4**  **4)9** | **15** |
| **اعداد 4- و 2 نسبت به چه عددی قرینه هستند.** | **16** |
| **سالن غذا خوری دبیرستان اَسوه 35 میز دارد که تعدادی از آن‌ها 2 نفره و تعدادی نیز 5 نفره هستند. ظرفیت این سالن 82 نفر است. تعداد میزهای 2 نفره کدام است؟**  **1) 31 2) 23 3) 15 4) 14** | **17** |
| **کدام یک از چند ضلعی های زیر خط تقارن ندارد.** | **18** |
| **4 کارگر کاری را در 10 روز انجام می دهند. 5 کارگر همان کار را در چند روز تمام می کنند.** | **19** |
| **لیوانی که آن پر از آب است بر روی ترازو 440 گرم وزن دارد. ثلث آب داخل لیوان را خالی کردیم و دوباره لیوان و آب درون آن را وزن کردیم که 360 گرم به دست آمد. وزن لیوان خالی چند گرم است؟**  **1) 120 2) 200 3) 210 4) 115** | **20** |