|  |  |
| --- | --- |
| **سوالات آزمون ورودی 1400 دبیرستان دخترانه اُسوه نمونه سوال شماره 4** |  |
| **مفعول درجمله "ما درس دوستي خوانديم" كدام است ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **2) دوستي**  | **1) درس**  |
| **4) مفعول ندارد** | **3) درس و دوستي** |

 | **1** |
| **در عبارت زير چند كلمه ي جمع وجود دارد :****تقريباً همه ي لغات فارسي ونام اشخاص بزرگ و حتي روستاها و شهرها و كلمات علمي وعربي را مي توان در لغت نامه ي دهخدا يافت كه موارد كاربرد آن در جلوي هر كلمه آمده است؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **2) ) چهار**  | **1) سه**  |
| **4) شش** | **3) پنج**  |

 | **2** |
| **كدام گزينه مانند رابطه طلب ومطلوب نيست**

|  |  |
| --- | --- |
| **2) ) قصد ومقصود**  | **1) علوم وعلوم** |
| **4) شاهد ومشهود** | **3) كتاب وكتب** |

 | **3** |
| **آیه ی زیر اشاره به کدام صفت امامان دارد "همانا خداوند اراده کرده است که همه پلیدی ها وناپاکی ها را از شما اهل بیت دور سازد"**

|  |  |
| --- | --- |
| **2) صبوری و استقامت**  | **1) معصومیت امامان**  |
| **4) داشتن ایمان** | **3) مبارزه با دشمنان**  |

 | **4** |
| **حجاب نیز مانند نماز یکی از ...............دین اسلام است**

|  |  |
| --- | --- |
| **2) واجبات**  | **1) مستحبات** |
| **4) هیچکدام** | **3) مباحات** |

 | **5** |
| **علوم** |  |
| **هسته ی خارجی زمین به علت......................به حالت............................می باشد.****4) فشار لایه های بالایی - جامد 2) گرمای زیاد – جامد 3) فشار لایه های بالایی - مذاب 1) گرمای زیاد - مذاب** | **6** |
| **در این شکل نیروی خالص و جهت این نیرو را چقدر است؟ .(واحدها به نیوتن می باشد)**10050200400**1 ) 50 به چپ 2) 450 به چپ 3) 450به راست 4) 50 به راست**  | **7** |
| **ذخایر نفت وگاز در کدام لایه زمین قرار دارند؟****1) هسته 2)گوشته 3)پوسته 4) خمیرکره** | **8** |
| **کدام گیاه زیر غذا را در ساقه ذخیره می کند و در صنعت قند و شکر نقش زیادی دارد ؟****1) لوبیا 2) چغندر معمولی 3) نیشکر 4) کاکتوس**  | **9** |
| **انرژی حرکتی به چه چیزهایی بستگی دارد؟****1) جرم و ارتفاع 2) جرم و سرعت 3) سرعت و ارتفاع 4) جرم و جنبشی** | **10** |
| **چرا در هواپیمای جنگی هنگام فرود چتر باز می شود؟****1) افزایش مقاومت هوا 2)کاهش مقاومت هوا 3)افزایش اصطکاک 4) کاهش اصطکاک** | **11** |
| **کدام محیط زیست زیر طبیعی نیست؟****1) جنگل 2) باغ وحش 3) رودخانه 4) تالاب**  | **12** |
| **نسبت پول مریم به آرزو 2 به 5 و پول آرزو به مینا 4 به 3 است. اگر مجموع پول آنها 43000 تومان باشد، اختلاف پول مریم و مینا چند تومان است؟****1) 5000 2) 7000 3) 12000 4) 23000** | **13** |
| **با توجه به رابطه بین اعداد به جای ؟ چه عددی قرار می گیرد؟**$$1/3و2/2و3/1و4و.؟$$1**)2/5 2)2/2 3)9/4 4) 3/4** | **14** |
| **حاصل عبارت کدام گزینه است؟**$$\left(4+30×\left(50-26\right)÷2-8\right)+20÷4$$**1)351 2) 405 3) 361 4)413** | **15** |
| **کدام یک از موارد به احتمال زیاد مختصات نقطه "م" است؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  | م |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**1)** $\left[\begin{matrix}8\\12\end{matrix}\right]$20**2)** $\left[\begin{matrix}8\\8\end{matrix}\right]$10**3)** $\left[\begin{matrix}12\\8\end{matrix}\right]$**4)** $\left[\begin{matrix}12\\12\end{matrix}\right]$ | **16** |
| **حاصل عبارت زیر کدام است؟**0

|  |  |
| --- | --- |
| **2)**$\frac{6}{17}$ | **1)** $\frac{17}{36}$ |
| **4)**$\frac{1}{17}$ | **3)**$\frac{1}{6}$ |

$$\frac{1\frac{1}{2}-1\frac{1}{3}}{1\frac{1}{2}+1\frac{1}{3}}$$ | **17** |
|  **جمله ی بیستم الگوی مقابل کدام است.**$$60 (1$$$$62 (2$$$$61 (3$$$$63 (4$$$$4 و 7 و 10 و 13 و…$$ | **18** |
| **بشکه آبی به شکل استوانه با شعاع قاعده 6/0 متر و ارتفاع 200 سانتی متر که می خواهیم آب درون بشکه را در پارچ های استوانه ای شکل که شعاع قاعده آنها 30 سانتی متر و ارتفاع آنها نیز 2/0 متر است خالی کنیم .به چند پارچ نیاز داریم؟(عدد پی=3)****1) 20 2) 12 3) 40 4) 24** | **19** |
| **علی در ساختمانی زندگی می کند که اگر از طبقه محل سکونت خود 5 طبقه به بالا برود به پشت بام می رسد و اگر 4 طبقه به پایین برود به طبقه همکف می رسد .اگر این ساختمان دو طبقه پارکینگ در زیر زمین داشته باشد . این ساختمان چند طبقه است؟(پشت بام را جز طبقات در نظر نگیرید)****1) 11 2) 10 3) 12 4)9** | **20** |