|  |  |
| --- | --- |
| **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)**  100  50  200  400  **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**)2/5 2)2/2 3)9/4 4) 3/4** | **14** |
| **حاصل عبارت کدام گزینه است؟**  **1)351 2) 405 3) 361 4)413** | **15** |
| **کدام یک از موارد به احتمال زیاد مختصات نقطه "م" است؟**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  | م |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |   **1)**  20  **2)**  10  **3)**  **4)** | **16** |
| **حاصل عبارت زیر کدام است؟**  0   |  |  | | --- | --- | | **2)** | **1)** | | **4)** | **3)** | | **17** |
| **جمله ی بیستم الگوی مقابل کدام است.** | **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** |