|  |  |
| --- | --- |
| **سوالات آزمون ورودی 1400 دبیرستان دخترانه اُسوه نمونه سوال شماره 2** |  |
| **شعر مادر از كدام شاعر است ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **2) شهريار** | **1) احمد جام** |
| **4) حالت** | **3) قيصر امين پور** |

 | **1** |
| **كدام گزينه با توجه به توضيح آن صحيح است**

|  |  |
| --- | --- |
| **2) دوچندان كه مي گوييمي شنو: دوبرابر شنيدن سخن بگو** | **1) دوست همي طلب : با دوست خود مهربان باش** |
| **4) هركه خاموشي اختيار كند رستگار شود: انساني كه هيچ گاه سخن نگويد خوشبخت است**  | **3) دوستامن كهن برجاي همي دار : دوستان قديمي را نگه دار** |

 | **2** |
| **درمورد جمله" گل يكي ، دو پيرهن بيش تر ز غنچه پاره كرده است "كدام گزينه صحيح نيست**

|  |  |
| --- | --- |
| **2) جمله كنايه است** | **1) گل نهاد است** |
| **4) گل فاعل است** | **3) كرده است فعل است** |

 | **3** |
| **صفوان ازیاران کدام امام بزرگوار بود**

|  |  |
| --- | --- |
| **2) امام صادق (ع)** | **1) امام باقر (ع)** |
| **4) امام کاظم(ع)** | **3) امام جواد (ع)** |

 | **4** |
| **مسافر چه نمازهایی را می تواند شکسته بخواند.**

|  |  |
| --- | --- |
| **2) سه رکعتی** | **1) چهار رکعتی** |
| **4) نافله** | **3) دو رکعتی** |

 | **5** |
| **کدام مورد مراحل روش علمی را به ترتیب به درستی نشان می دهد ؟****1) مشاهده- آزمایش- فرضیه- نظریه 2) مشاهده- فرضیه- آزمایش- نظریه**  **4) فرضیه- مشاهده- آزمایش- نظریه 3) فرضیه- آزمایش- مشاهده- نظریه**  | **6** |
| **کدام یک از موجودات زنده زیر از غذایی که جانداران دیگر می سازند استفاده می کنند؟** **1) جلبک 2) توت فرنگی 3) نیشکر 4) عروس دریایی**  | **7** |
| **در فرآیند فتوسنتز اولین ماده غذایی که ساخته می شود کدام است ؟****1) نشاسته 2) چربی 3)قند 4) پروتئین** | **8** |
| **کدام یک جزء فواید آتشفشان نیست؟****1) تشکیل چشمه های آب گرم 2) ریزش باران اسیدی**  **3) تشکیل سرزمین های جدید 4) توسعه گردشگری**  | **9** |
| **بین کدام دو جاندار زیر رقابت بر سر یک نوع غذا وجود دارد؟** **1) خرگوش وروباه 2) ملخ و گوزن 3)عقاب و خرگوش 4) قورباغه و گاو** | **10** |
| **کدام ماده در تهیه خمیر کاغذ موجب شفافیت آن می شود؟****1) پلاستیک 2) کلر 3) نشاسته 4) گچ**  | **11** |
| **هنگام پرواز هواپیما کدام دو نیرو عکس یکدیگر عمل می کنند؟****1) رانشی-مقاومت هوا 2) رانشی-تکیه گاه 3) گرانشی-رانشی 4) بالابری-تکیه گاه** | **12** |
| **ریاضی** |  |
| **علی ثلث پولش را به رضا داد و ربع بقیه را خرج کرد و 351 تومان برایش باقی ماند تمام پول علی چند تومان بوده است؟**1) 852 2) 1200 3) 702 4) 621  | **13** |
| **متمم زاویه ی 5/22 چند درجه چند درجه از مکمل 5/137 بیشتر است؟** | **14**$$25 (1$$$$67/5 (2$$$$42/5 (3$$$$90 (4$$ |
| **در الگوی عددی** $\frac{1}{3}و\frac{1}{5}و\frac{1}{7}و….$ **............**1. **دوازدهمین عدد بعد از** $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{33}$ است.
2. **اختلاف عدد چهارم از عدد اول برابر است با 5/1 .**
3. **105 برابر مجموع سه عدد اول برابر است با 72.**
4. **معکوس عدد سوم ضرب در خودش برابر با 100% یک واحد است.**
 | **15** |
| **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 5 نفره کدام است؟**1) 31 2) 4 3) 15 4) 14  | **16** |
| **اختلاف اندازه ی زاویه داخلی 5 ضلعی منتظم از 3 ضلعی متنظم چند درجه است؟**$$60 (1$$$$108 (2$$$$48(3$$$$80 (4$$ | **17** |
| **حاصل عبارت** $1/4÷\left(6-3/2\right)$ **کدام است؟**1. **2 2) 5/0 3)** $\frac{7}{19}$ 4) 92/3
 | **18** |
| **حاصل عبارت روبرو کدام است؟**

|  |  |
| --- | --- |
| 1)$3\frac{4}{35}$ 2)$8\frac{19}{24}$ 3)$1\frac{13}{30}$ 4) $4\frac{7}{15}$ | $$\frac{2+1\frac{1}{3}+\frac{1}{4}}{\frac{\frac{3}{4}-\frac{1}{4}}{\frac{1}{5}}}=?$$ |

 | **19** |
| **حامد هر 12 روز یک‌بار به خرید می‌رود و حمید هر 15 روز یک بار. آن‌ها هر چند وقت یک‌بار درون فروشگاه همدیگر را می‌بینند؟ (هر ماه 30 روز فرض شود.)****الف) ماهی یک بار ب) هر دو ماه یک بار****ج) هر یک ماه و نیم یک بار د) هر 40 روز یک بار** | **20** |