|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| آزمون علمي علوم |  ALLAHجمهوري اسلامي ايراناداره كل آموزش و پرورش آذربايجان غربيمديريت آموزش و پرورش بوكانمجتمع‌آموزشي‌وپرورشي شهيد كريمي فرد دبستان :  | تاريخ امتحان : 30/11/1391 |
| پايه‌ي تحصيلي : پنجم | مدت امتحان : 70 دقيقه |
| نام و نام‌خانوادگي :  | ساعت امتحان : |
| طراح : ليلا آقا عزيزي | تعداد صفحه : 3  |
| تايپ : مجتمع شهيد كريمي فرد  | صفحه‌ي : 1 |
| رديف | شــرح ســؤالات |
| **1** | جا هاي خالي زير را با كلمات مناسب پر كنيد.الف) يك عنصر از اتم هاي .................ساخته شده است.ب) مولكولها در موادي كه به حالت................هستند آزادانه روي هم سر مي خورند.پ) به موادي كه مولكولهاي آنهااز اتم هاي يكسان ساخته شده باشد..................مي گويند.ت) از تركيب آهن واكسيژن...................به وجود مي آيد.ث) فاسد شدن دارو يك تغيير..................است.ج) آهني كه زنگ ميزند و مي پوسد....................كم مي شود.چ) در آزمايشگاه نور را به كمك وسيله اي به نام.......................تجزيه مي كنند.  |
| **2** | ربايش مولكولي در كدام يك از مواد زير بيشتر است.الف) ميخ ب) هوا ج) نفت د) پارچه |
| **3** | چه چيزي باعث مي شود كه بوي عطر را حس كنيم؟الف) ربايش مولكول هاي عطر ب) بوي خوش عطر ج) جنبش مولكولهاي عطر د) تركيب مولكولهاي عطر |
| **4** | كدام يك از مواد زير عنصر است؟الف) آب ب) شير ج) شيشه د) طلا |
| **5** | كدام يك از تغييرات زيرفيزيكي است؟الف) تهيه ي مربا ب) تبخير آب ج) كپك زدن نان د) زرد شدن برگ درختان |
| **6** | كدام يك از تغييرات زير شيميايي است؟الف) هضم غذا ب) بارش باران ج) آرد كردن گندم د) خرد شدن سنگ ها |
| **7** | هنگام بريدن نان كدام خاصيت آن تغيير ميكند؟الف) مزه ب) اندازه ج) جنس د) رنگ |
| **8** | كدام‌يك از ماشين‌هاي زير درگروه اهرمها قرار مي‌گيرد؟  الف) راه پله ب) دوچرخه ج) آرميچر د) قيچي  |
| **9** | كدام يك از ماشين هاي زير پيچيده است؟الف) سشوار ب) ميخ كش ج) انبر دست د) پيچ كشتي |
| **10** | كدام يك از وسايل زير تكيه گاه بين جسم و نيرو قرار گرفته است؟الف) در نوشابه باز كن ب) يخ گير ج) الا كلنگ د) فرغون |
| **11** | در كدام يك از وسايل زير موتور الكتريكي به كار رفته است؟الف) بخاري برقي ب) پنكه ج) اتو د) آبگرمكن برقي |

|  |  |
| --- | --- |
| **12** | كدام يك از اجسام زير نور را بهتر باز تابش مي كنند؟الف)پارچه مشكي ب)شيشه روشن ج)آينه د)عدسي |
| **13** | در كدام يك از وسايل زير موتور الكتريكي به كار رفته است ؟ الف) بخاري برقي ب) پنكه ج) اتو د) آبگرمكن برقي |
| **14** | كدام يك از اجسام زير نور را بهتر بازتابش مي‌دهند؟ الف ) پارچه مشكي ب) شيشه روشن ج) آينه د) عدسي  |
| **15** | رنگين كمان چگونه تشكيل مي شود؟ |
| **16** | كانون ذره بين را مشخص كنيد و فاصله‌ي آن تا ذره بين بايد چگونه باشد؟ .  |
| **17** | چهار وسيله را نام ببريد كه در آن عدسي بكار رفته باشد. |
| **18** | گياه‌خاك چيست ؟ |
| **19** |  ماسهخاك‌رسخاك‌باغچهالف : چگونه تعيين مي‌كنيد كه در كدام نوع خاك ،آب بيشتري جا مي‌گيرد؟ب: به نظر شما كدام يك از خاك‌ها براي كشاورزي مناسب‌تر است ؟ |
| **20** | در صفحه بعد آزمايشي طراحي كنيد كه تفاوت شعله اصلي شمع را با تصوير شعله نشان دهد.  |