|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام نام خانوادگی :****نام درس :علوم تجربی** **پایه ی: ششم ابتدایی** | **اداره آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی (منطقه ی مهربان)****نوبت دوم****خردادماه سالتحصیلی 96-95** | **تاریخ امتحان : 6/3/96****زمان امتحان : 70 دقیقه****تعداد صفحات :3**  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **صفحه 1** | **عملکرد** |
| **1** | **پاسخ صحیح را با علامت 🗹 مشخص کنید.****الف) کدامیک از مواد زیر مصنوعی است.****شن پنبه لاستیک طلا****ب) در ساخت روکش قرص ها از کدام فلز استفاده میشود؟****آلومینیوم مس آهن طلا** **ج) سگ ناقل چه نوع بیماری است؟****سالک مالاریا هاری طاعون****د) نیرویی که از طرف زمین بر تمام اجسام اطراف آن وارد می شود ،چه نام دارد؟****نیروی جاذبه زمين نیروی اصطکاک نیروی الکتریکی نیروی مغناطیسی**  | **خ خ****خ****ق ق****ن ت** |
| 2 | **جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.****الف) هر چه شهاب سنگ با سرعت بیش تری به زمین برخورد کند،قطر دهانه ی گودال .................خواهد شد.****ب) در فرایند تولید کاغذ، بعد از کندن پوست تنه ی درخت، مرحله ی بعد ............................... است.****د) مهمترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتشفشان ها..................و کربن دی اکسید می باشد.****هـ ) علت کنده شدن سقف خانه های شیروانی در باد بر اثر نیروی ...................... است.** | **خ خ****خ****ق ق****ن ت** |
| **3** | **درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را با (ص) و (غ) مشخص کنید.** **الف ) بیماری دیابت یک نوع بیماری واگیر دار است.** **ب) امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های سخت و متراکم کندتر عبور میکنند.** **ج) وزن یک جسم به نیروی گرانشی بستگی دارد.** **د) با اضافه کردن پلاستیک به کاغذ میتوان کاغذ ضد آب تهیه کرد.** | **خ خ****خ****ق ق****ن ت** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **صفحه 2** | **عملکرد** |
| **4** |  **طبق شکل،جعبه ی یکسانی را روی سه سطح مقابل می کشیم در کدام حالت اصطکاک کمتر و در کدام حالت بیش تر است؟ چرا؟****مموزاییک** **آسفالت** **شیشه** | **خ خ****خ****ق ق****ن ت** |
| **5** | **با استفاده از موجودات داخل پارانتز، زنجیره ی غذایی زیر را کامل کنید.****(گربه – ملخ – گیاه – گنجشک )** | **خ خ** **خ** **ق ق** **ن ت** |
| **6** | **با طرح یک آزمایش اثر جوهر نمک بر سنگ مرمر را توضیح دهید.** | **خ خ** **خ** **ق ق** **ن ت** |
| **7** | **فنر کوک شده چگونه باعث می شود که یک اسباب بازی به حرکت درآید؟** | **خ خ** **خ** **ق ق** **ن ت** |
| **8** | **دو گروه مهم اسیدها را نام ببرید و برای هر یک مثال بزنید.** | **خ خ** **خ** **ق ق** **ن ت** |
| **9** | **حرکت قطعات سنگ کره روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده می شود؟ (2مورد )** | **خ خ** **خ** **ق ق** **ن ت** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **صفحه 3** | **عملکرد** |
| **10** | **واکسن چگونه به بدن کمک می کند؟** | **خ خ** **خ** **ق ق** **ن ت** |
| **11** | **با توجه به خسارات ناشی از زمین لرزه ،جدول زیر را کامل کنید.**

|  |
| --- |
| **اثرات حاصل از زمین لرزه** |
| **اثرات بهداشتی** |  | **اثرات ساختمانی** |
| **1..........................................................****2.........................................................** |  | **1.......................................................****2.......................................................** |  |

 |  **خ خ** **خ** **ق ق** **ن ت** |
| **12** | **به چه درخت هایی درخت های بومی می گویند؟**  | **خ خ** **خ** **ق ق** **ن ت** |
| 13 | **چه علت هایی باعث شد تا نسل شیر ایرانی از بین برود؟** | **خ خ** **خ** **ق ق** **ن ت** |
| **14** | **چگونه گیاهان درکاهش آلودگی هوا تاثیر می گذارند؟** | **خ خ** **خ** **ق ق** **ن ت** |
| **15** | **یک فایده و یک ضرر اینترنت را بنویسید.** | **خ خ** **خ** **ق ق** **ن ت** |

 ***بازخورد:..............................................................................***

**موفق و سربلند باشید.**