|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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.**