**به نام خدا**

| | | |
|---|---|---|
| **آزمون هماهنگ پایه ششم ابتدایی شهرستان بم** | **اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان** | **تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۳** |
| **نام و نام خانوادگی:** | **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بم** | **ساعت شروع: ۸ صبح** |
| **نام پدر:** | **نام آموزشگاه:** | **مدت امتحان: ۷۰ دقیقه** |

**نام درس: علوم تجربی**

| ردیف | سؤالات | |
|---|---|---|
| | الف) جمله‌های درست را با ص و جمله‌های نادرست را با غ مشخص کنید. | |
| ۱ | دیابت یک بیماری غیرواگیر و آنفلوآنزا یک بیماری واگیر است ☐ | |
| ۲ | همه اسیدها، سمی و خطرناک اند ☐ | |
| ۳ | مخمرها از قارچ‌های پریاخته‌ای هستند ☐ | |
| ۴ | یکی از راه‌های حفظ منابع طبیعی بازیافت است. ☐ | |
| | ب) جمله‌های زیر را با کلمه‌های مناسب کامل کنید. | |
| ۱ | جنس سنگ‌های هسته‌ی زمین بیشتر از ..... و ..... درست شده است. | |
| ۲ | امواج لرزه‌ای درون زمین از سنگ های سخت و متراکم ..... و از سنگ های نرم و کم تراکم ..... عبور می‌کنند. | |
| ۳ | تبدیل تنه درخت به تکه‌های ریز چوب یک تغییر ..... است. | |
| ۴ | با خوردن غذاهای ..... و پروتئین‌دار می‌توانیم دندان‌های سالمی داشته باشیم. | |
| | پ) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. | |
| ۱ | کدام یک از موارد خاصیت رنگبری ندارند؟<br>الف) کلر ☐ ب) وایتکس ☐ ج) پتاسیم پرمنگنات ☐ د) آب اکسیژنه ☐ | |
| ۲ | سگ ناقل کدام یک از بیماری‌های زیر است؟<br>الف) سل ☐ ب) مالاریا ☐ ج) وبا ☐ د) هاری ☐ | |
| ۳ | نیرویی که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می‌کند چه نام دارد؟<br>الف) نیروی الکتریکی ☐ ب) نیروی مغناطیسی ☐<br>ج) نیروی بالابری ☐ د) نیروی رانشی ☐ | |
| ۴ | کدام گزینه می‌تواند منبع تأمین انرژی حرکتی باشد؟<br>الف) فنر ☐ ب) کش ☐ ج) موتور الکتریکی ☐ د) همه موارد ☐ | |
| | ت) اصطلاحات زیر را تعریف کنید. | |
| ۱ | پادتن: | |
| ۲ | امواج لرزه‌ای: | |
| ۳ | سبزینه: | |

**ادامه سوالات**

ث) به پرسش زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱ دو آتشفشان نیمه فعال کشورمان را نام ببرید؟

۲ به ارتباط غذایی بین چند جاندار چه می‌گویند؟

۳ اولین بار میکروسکوپ توسط چه کسی ساخته شد؟

ج) به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱ اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه چیست؟ (۲ مورد)

۲ دو مزیت استفاده از اینترنت را بنویسید.

۳ با توجه به شکل‌های زیر به سؤال‌ها پاسخ دهید.

الف) در کدام حالت امکان حرکت جعبه وجود دارد؟

ب) در کدام حالت نیروی خالص بیشتری به جسم وارد شده است؟

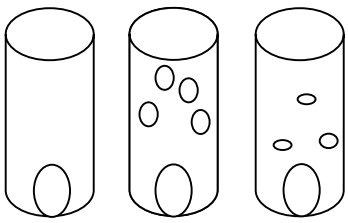
ج) در کدام حالت نیروها اثر یکدیگر را خنثی کرده‌اند و جسم حرکت نمی‌کند؟



۴ علی سه تکه‌ی مساوی سنگ مرمر را در ۳ لوله‌ی آزمایش که به ترتیب ۲۰ میلی‌متر آب مقطر، ۲۰ میلی‌متر جوهر نمک، ۲۰ میلی‌لیتر سرکه قرار داشت انداخت. پس از ۳۰ دقیقه:

الف) در کدام لوله‌ی آزمایش سنگ مرمر تغییری نکرده است؟

ب) در کدام لوله‌ی آزمایش سنگ مرمر تغییر بیشتری کرده است؟



**موفق باشید**