به نام یگانه هستی

اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان — تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۰۳/۰۲

آزمون درس: هماهنگ علوم تجربی ششم — مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بم — مدت آزمون : ۶۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی : — نام پدر: — نام آموزشگاه: — ساعت شروع : ۸ صبح

الف

گزینه‌ی درست را در هر سؤال مشخص کنید.

۱- برای ساخت پوشش ورقه‌های دارو و صنعت دوچرخه سازی از فلز ..... استفاده می‌کنند.

☐ **الف) آلومینیوم** ☐ **ب) مس** ☐ **ج) قلع** ☐ **د) آهن**

۲- منشاء زلزله و آتشفشان‌ها در کدام یک از لایه‌های زمین است؟

☐ **الف) هسته بیرونی** ☐ **ب) هسته درونی** ☐ **ج) گوشته زیرین** ☐ **د) خمیرکره**

۳- حداقل ..... جسم باید بر هم اثر کند تا نیرو ظاهر شود.

☐ **الف) یک** ☐ **ب) دو** ☐ **ج) سه** ☐ **د) بیش از سه مورد**

۴- هنگامی که ماشین اسباب‌بازی یا عروسکی را کوک می‌کنید. انرژی ذخیره شده در این وسیله‌ها به چه انرژیی تبدیل می‌شود.

☐ **الف) انرژی شیمیایی** ☐ **ب) الکتریسیته** ☐ **ج) ذخیره‌ای** ☐ **د) حرکتی**

ب

درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.

۱- در آتشفشان‌های خاموش مانند دماوند و تفتان، گاز از دهانه‌ی آن خارج می‌شود. درست ☐ نادرست ☐

۲- اگر به جسمی که در حال حرکت است، نیرو وارد شود، حتماً سرعت آن افزایش میابد درست ☐ نادرست ☐

۳- همه میکروبها، بیماریزا هستند . درست ☐ نادرست ☐

۴- در سنگ‌پا یکی از سنگ‌های آتشفشانی است که در سائیدن سطوح مختلف کاربرد دارد. درست ☐ نادرست ☐

ج

در جاهای خالی کلمه یا عدد مناسب بنویسید.

۱- در ساخت دیگ‌های خمیرسازی کاغذ از فلز ..... استفاده می‌شود.

۲- امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ‌های درون زمین در اثر زمین‌لرزه ایجاد می‌شود ..... نام دارد.

۳- علت سبز بودن برگ گیاهان ..... میباشد

۴- هرگاه دو نیرو مساوی و در جهت مخالف بر یک جسم وارد شود. همدیگر را ..... می‌کند.

۵- نیروی جاذبه‌ای که زمین به هر جسم وارد می‌کند ..... نامیده می‌شود.

www-kanoon-ir

د

موارد مرتبط در سمت راست و چپ را به‌هم وصل کنید.

۱- نشاسته	⊙	⊙ الف) تولید کاغذ رنگی
۲- رنگ	⊙	⊙ ب) از بین رفتن رنگ زرد چوب
۳- کلر	⊙	⊙ ج) مات کردن کاغذ
۴- گچ	⊙	⊙ د) تولید کاغذ ضد آب
۵- پلاستیک	⊙	⊙ هـ) استحکام کاغذ

هـ

به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱- با توجه به کلمات داخل کادر جاهای خالی را پر کنید.

دیابت- میکروب گلو درد چرکی- آنفولانزا- سل- فشار خون و چربی- نرمی استخوان

الف) تخریب شش‌ها:

ب) میکروب با تولید سم سبب آسیب رساندن به قلب می‌شود:

ج) این بیماری با تب، سرفه و بدن درد همراه است:

د) در کار دستگاه‌های بدن اختلال ایجاد می‌کند:

هـ) مصرف نکردن غذاهای کلسیم‌دار:

ر) استفاده از غذاهای پر نمک و چرب:

۲- جدول زیر را کامل کنید.

فواید آتشفشان	ضررهای آتشفشان

۳- بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده لایه‌های درونی زمین به چند بخش تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید؟

۴- اگر موتورهای الکتریکی نداشته باشید برای به حرکت در آوردن وسیله‌های خود از چه چیزهایی می‌توانید استفاده کنید؟

۵- نقش میکروسکوپ در دنیایی امروزی چیست؟ (۲ مورد)

۶- چه راه‌هایی برای پیشگیری از بیماری‌های واگیردار می‌شناسید. (۲ مورد)

موفق باشید.