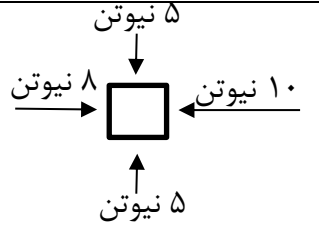



رتبه	سؤالات	ردیف
	<p style="text-align: center;">پاسخ صحیح را از بین گزینه‌ها انتخاب کنید و با « ✓ » علامت بزنید:</p> <p>(۱) کدام یک از موارد زیر، توانایی بیگانه خواری دارد؟</p> <p>الف: باکتری‌های مضر <input type="checkbox"/> ب: گویچه‌های سفید <input type="checkbox"/></p> <p>ج: سد دفاعی اول بدن <input type="checkbox"/> د: ناقل بیماری <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) برای تولید کاغذ ضدآب از در خمیر کاغذ استفاده می‌کنند.</p> <p>الف: گچ <input type="checkbox"/> ب: نشاسته <input type="checkbox"/> ج: پلاستیک <input type="checkbox"/> د: آب اکسیژنه <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) کدام یک از نیروهای زیر، غیر تماسی <u>نیست</u>؟</p> <p>الف: نیروی گرانشی <input type="checkbox"/> ب: نیروی اصطکاک <input type="checkbox"/></p> <p>ج: نیروی مغناطیسی <input type="checkbox"/> د: نیروی الکتریکی <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) به کمک چه قسمتی از میکروسکوپ می‌توان نمونه را با بزرگ‌نمایی مختلف در مسیر نور قرار داد؟</p> <p>الف: کندانسور <input type="checkbox"/> ب: پیچ نگهدارنده <input type="checkbox"/></p> <p>ج: صفحه‌ی میکروسکوپ <input type="checkbox"/> د: عدسی شیئی <input type="checkbox"/></p> <p>(۵) اندام اصلی فتوسنتز کننده در گیاهان چه نام دارد؟</p> <p>الف: ریشه <input type="checkbox"/> ب: آوند <input type="checkbox"/> ج: برگ <input type="checkbox"/> د: شاخه <input type="checkbox"/></p> <p>(۶) در کدام گزینه همه ی مواد، به صورت مواد مصنوعی هستند؟</p> <p>الف: سنگ، شیشه، پارچه <input type="checkbox"/> ب: پارچه، کاغذ، مداد <input type="checkbox"/></p> <p>ج: اکسیژن، کتاب، چوب <input type="checkbox"/> د: ماسه، فلز طلا، ظروف مسی <input type="checkbox"/></p>	<p>الف</p>
	<p style="text-align: center;">در جاهای خالی واژه مناسب بنویسید:</p> <p>(۱) نیروی باعث چسبیدن خرده‌های کاغذ به شانه‌ی پلاستیکی مالش داده به مو می‌شود.</p> <p>(۲) و مشاغلی هستند که در آن‌ها کاغذ کاربرد دارد.</p> <p>(۳) برگزاری مانور زمین لرزه یکی از اقدامات زمین لرزه است.</p> <p>(۴) وقتی دروازه‌بان فوتبال، توپ پرتاپ شده به سمت خود را با مشت به طرفی می‌زند، نیروی وارده به توپ باعث جسم می‌شود.</p> <p>(۵) در برگ گیاهان، ورود و خروج گازها را به عهده دارد.</p> <p>(۶) گروهی از جانداران هستند که سبب می‌شوند، مواد تشکیل دهنده‌ی بقایای موجودات زنده دوباره به طبیعت برگردد.</p>	<p>ب</p>
	<p style="text-align: center;">صفحه‌ی ۱ از ۳</p>	
	<p style="text-align: center;">ادامه‌ی سؤالات در صفحه‌ی بعد ←</p>	

محل مهر
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۱۰
ساعت برگزاری: ۱۰ صبح
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

باسمه تعالی
مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۳- شهر تهران
ارزشیابی هماهنگ علوم پایه ششم
خرداد ماه ۱۴۰۴

نام:
نام خانوادگی:
کلاس:

رتبه	سؤالات	ردیف
	<p>درستی عبارتهای زیر را با « ✓ » و نادرستی را با « x » مشخص کنید:</p> <p>درست / نادرست</p> <p>□ □ (۱) در ساخت سیم های برق بهتر است از فلز آهن استفاده شود.</p> <p>□ □ (۲) باران اسیدی از فواید آتشفشانهاست.</p> <p>□ □ (۳) واحد (یکای) اندازه گیری انرژی، ژول است.</p> <p>□ □ (۴) اگر جسمی را از ارتفاع پرتاب کنیم، هرچه سطح جسم کمتر باشد، دیرتر به زمین می رسد.</p> <p>□ □ (۵) در زنجیره غذایی، تولیدکننده یک جانور گیاهخوار نیست.</p> <p>□ □ (۶) هسته خارجی، لایه مذاب درون زمین است.</p>	ج
	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>(۱) با توجه به شکل مقابل:</p>  <p>جسم به کدام طرف حرکت می کند؟</p> <p>(۲) اگر بخواهیم در آزمایشگاه مدرسه یکی از گازهای آتشفشانی را تولید کنیم، از چه موادی استفاده می کنیم؟</p> <p>(۳) سفره های آب های زیرزمینی در کدام لایه ی زمین وجود دارند؟</p> <p>(۴) یک دانه ی نشاسته دار و یک میوه ی روغن دار نام ببرید. دانه ی نشاسته دار: ، میوه ی روغن دار:</p> <p>(۵) سفر انرژی (تبدیل انرژی ها) در تلویزیون روشن به چه صورت است؟</p> <p>(۶) یک تفاوت بیماری کووید ۱۹، با بیماری آنفلونزا چیست؟</p>	هـ
	<p>به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید:</p> <p>(۱) می خواهیم شهری بسازیم. دو منطقه، برای ساخت این شهر وجود دارد. منطقه ی اول در آن تقریباً ۱۰۰ سال پیش زمین لرزه نسبتاً بزرگی اتفاق افتاده است و در منطقه ی دوم تاکنون زمین لرزه ای ثبت نشده است. کدام منطقه برای شهرسازی مناسب است؟ چرا؟</p> <p>(۲) برای مشاهده ی یاخته های اطراف روزنه که به آن یاخته نگهبان می گویند، در آزمایشگاه چگونه عمل کنیم؟</p>	و
	<p>صفحه ۲ از ۳</p> <p>ادامه ی سؤالات در صفحه ی بعد ←</p>	

رتبه	سؤالات	ردیف
	<p>۳) پزشک به فردی که سرماخورده است، می‌گوید از دست دادن یا روبوسی با دیگران پرهیز کند. اما به فردی که دیابت دارد چنین سفارشی نمی‌کند. علت را توضیح دهید.</p>	
	<p>۴) مقدار برق مصرفی و قیمت تمام شده در کدام روش تهیهی کاغذ بیشتر و در کدام کمتر است؟ روش تهیهی کاغذ از مادهی اولیه (تنه‌ی درخت)، روش تهیهی کاغذ به روش بازیافت.</p>	
	<p>۵) براساس پژوهش‌ها، استفاده‌ی نادرست از گوشی همراه و رایانه سبب ایجاد برخی مشکلات و بیماری‌ها در دانش‌آموزان می‌شود. الف: ۳ مورد را نام ببرید. ب: چه راه‌حلی برای پیشگیری از این مشکلات و بیماری‌ها دارید؟</p>	
	<p>۶) مفاهیم زیر را تعریف کنید: (۱) جرم و وزن ← (۲) پادتن ←</p>	
	<p>۷) با توجه به تصویر درباره‌ی همزیستی این دو جانور توضیح دهید.</p> 	
<p>«موفق و سربلند باشید.»</p>	<p>صفحه‌ی ۳ از ۳</p>	
<p>امضا و تاریخ:</p>		<p>نظر آموزگار:</p>