



نام و نام خانوادگی:
 نام مدرسه:
 نام آموزگار:
 مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

صفحه اول

نیاز به تلاش بیشتر	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	<p>درست یا نادرست بودن هر جمله را مشخص کنید.</p> <p>الف. کاغذ بازیافتی مقاومت کمتری نسبت به کاغذ تهیه شده از چوب دارد. <input type="radio"/> درست <input checked="" type="radio"/> نادرست</p> <p>ب. آتش فشان نیمه فعال، آتش فشانی هست که فقط گاز از دهانه آن خارج می شود. <input type="radio"/> درست <input checked="" type="radio"/> نادرست</p> <p>پ. در عمل فتوسنتز، روزه های برگ، اکسیژن را از هوا می گیرند. <input type="radio"/> درست <input checked="" type="radio"/> نادرست</p> <p>ت. میکروب سل در گلو قرار می گیرد و باعث تخریب آن می شود. <input type="radio"/> درست <input checked="" type="radio"/> نادرست</p>
				<p>پاسخ درست را با علامت (X) مشخص کنید.</p> <p>۱. کدام مورد جز مواد طبیعی نیست؟</p> <p>الف. سنگ <input type="checkbox"/> ب. پشم <input type="checkbox"/> ج. خاک <input type="checkbox"/> د. کاغذ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>۲. کدام یک از گزینه های زیر جز اسیدهای خوراکی است؟</p> <p>الف. جوهر نمک <input type="checkbox"/> ب. لیموترش <input checked="" type="checkbox"/> ج. جوهر گوگرد <input type="checkbox"/> د. نیتریک اسید <input type="checkbox"/></p> <p>۳. یکای انرژی روی مواد غذایی بر حسب چه واحدی نوشته می شود؟</p> <p>الف. کیلوکالری <input checked="" type="checkbox"/> ب. کیلووات <input type="checkbox"/> ج. کیلوگرم <input type="checkbox"/> د. نیوتون <input type="checkbox"/></p> <p>۴. میکروب از چه راه هایی وارد بدن ما می شود؟</p> <p>الف. هوا <input type="checkbox"/> ب. تماس <input type="checkbox"/> ج. زخم و خون <input type="checkbox"/> د. همه موارد <input checked="" type="checkbox"/></p>
				<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف. برای ساخت سیم برق از فلز استفاده می شود، چون رسانای خوب گرما است.</p> <p>ب. نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به میله یا شانه ی مالش داده شده، می شود، نیروی نام دارد.</p> <p>پ. برای دیدن یاخته ها (سلول) از وسیله ای به نام استفاده می شود.</p> <p>ت. اغلب انرژی لازم برای به حرکت درآوردن ماشین ها و نیروگاه ها به وسیله ی سوخت تأمین می شود.</p>
				<p>با استفاده از کلمات زیر، ۲ زنجیره غذایی بنویسید.</p> <p>گندم، بلوط، هویج، سنجاب، مار، عقاب، جغد، موش، گنجشک، روباه، خرگوش</p> <p>مثال: بلوط ← سنجاب ← روباه</p> <p>گندم ← موش ← جغد</p> <p>هویج ← خرگوش ← روباه</p>

ثابت صبح - سری الف

در هر مورد از فعالیت‌های زیر چه شکلی از انرژی به شکل دیگر تبدیل می‌شود؟
 الف. دست‌های خود را به هم مالش دهید تا احساس گرم شدن کنید.
 ب. ورزشکاری که تیرو کمان را می‌کشد و سپس آن را رها می‌کند.

۵ جنس سنگ‌های هسته زمین از چیست؟ از آهن و نیکل است

۶ نیرو چه اثراتی دارد؟

نیروی توان بر سبب حرکت، توقف، کند شدن حرکت، تند شدن حرکت و تغییر جهت حرکت جسم شود

۷ از آسیب‌های اجتماعی زمین‌لرزه ۴ مورد را بنویسید.

بیکاری، فقر، بی‌سرمایه‌سازی، گرسنگی، بی‌سرباه شدن

۸ ۲ مورد از فواید و ۲ مورد از ضررهای وسایل ارتباطی جدید (رایانه، موبایل و...) را توضیح دهید.

فواید: انتقال سریع پیام، راحتی در سفر کردن

ضررها: بیش از حد استفاده از گوشی و موبایل، باعث آسیب به چشم می‌شود، صوت در شهر و استفاده نادرست از موبایل

۹ ویژگی‌های عمومی فلزات را نام ببرید. (۳ مورد)

رسانایی گرما و برقی، رسانایی الکتریکی، سختی، نقطه ذوب و جوش بالا، درازندگی

از خورد آموزگار و شرح توصیفی نحوه عملکرد دانش آموز در این فعالیت

امضاء و تاریخ

نام و نام خانوادگی آموزگار: