

ردیف	سوالات
	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱- موادی مثل کاغذ جزء مواد طبیعی می باشند. <input checked="" type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۲- یکی از راه های کاهش آلودگی هوا باز یافت است. <input checked="" type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۳- بیکاری یکی از اثرات بهداشتی حاصل از زمین لرزه است. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۴- از دهانه ی آتش فشان تفتان فقط گاز خارج می شود. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۵- هنگام هل دادن یک جسم به طور حتم آن جسم جابه جا می شود. <input checked="" type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>
الف	<p>گزینه درست را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>۱- کدام قسمت زیر برای تهیه ی کاغذ به کار می رود؟ الف) تنه درخت <input checked="" type="checkbox"/> ب) پوست درخت <input type="checkbox"/> ج) برگ ها <input type="checkbox"/> د) ریشه <input type="checkbox"/></p> <p>۲- کدام یک از ویژگی های آهن نمی باشد؟ الف) رسانای جریان برق است. <input type="checkbox"/> ب) می توان سطح آن را براق کرد. <input type="checkbox"/> ج) در هر شرایطی حالت مایع دارد. <input checked="" type="checkbox"/> د) در هوای مرطوب زنگ می زند. <input type="checkbox"/></p> <p>۳- کاغذ پی اچ در برخورد با جوهر نمک به چه رنگی در می آید؟ الف) آبی <input type="checkbox"/> ب) سبز <input type="checkbox"/> ج) سفید <input type="checkbox"/> د) قرمز <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>۴- دلایل خرابی ناشی از زلزله کدام است؟ الف) محکم نبودن زمین <input type="checkbox"/> ب) شدت زمین لرزه <input type="checkbox"/> ج) محکم نبودن ساختمان ها <input type="checkbox"/> د) همه موارد <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>۵- منشأ مواد معدنی که از کوه های آتشفشان فوران می کنند بیش تر از کدام لایه است؟ الف) سنگ کوه <input type="checkbox"/> ب) خمیر کوه <input type="checkbox"/> ج) هسته ی خارجی <input checked="" type="checkbox"/> د) هسته ی داخلی <input type="checkbox"/></p> <p>۶- بیشتر چشمه های آب گرم در کجا قرار دارد؟ الف) در اطراف دشت های نزدیک دریا <input type="checkbox"/> ب) دامنه ی کوه ها <input type="checkbox"/> ج) در اطراف کوه های آتش فشانی <input checked="" type="checkbox"/> د) در مناطق گرم و خشک <input type="checkbox"/></p> <p>۷- کدام نیرو به دلیلی اختلاف فشار هوا، بین سطح بالایی و پایینی بال به وجود می آید؟ الف) نیروی رانش <input type="checkbox"/> ب) نیروی بالابری <input checked="" type="checkbox"/> ج) نیروی جاذبه ی زمین <input type="checkbox"/> د) نیروی اصطکاک <input type="checkbox"/></p> <p>۸- در شکل داده شده بین دو قطب آهن ربا چه نیرویی وجود دارد؟ الف) رانش <input type="checkbox"/> ب) دافعه <input checked="" type="checkbox"/> ج) هل دادن <input type="checkbox"/> د) جاذبه <input type="checkbox"/></p>
ب	<p>الف) محکم نبودن زمین <input type="checkbox"/> ب) شدت زمین لرزه <input type="checkbox"/> ج) محکم نبودن ساختمان ها <input type="checkbox"/> د) همه موارد <input checked="" type="checkbox"/></p>
ج	<p>جاهای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید.</p> <p>الف) از بین بردن رنگ خرده های چوب و خمیر کاغذ، نوعی تغییر است.</p> <p>ب) هر آتش فشان دارای یک یا چند دهانه و مجرا و یک است.</p> <p>ج) هر آتش فشان دارای یک یا چند دهانه و مجرا و یک است.</p> <p>د) هر آتش فشان دارای یک یا چند دهانه و مجرا و یک است.</p>

ت) به نیرویی که دو جسم باردار به هم وارد می کنند، نیروی مغناطیسی می گویند.
ث) درختان با جذب گاز دی اکسید کربن هوا، به موجب تمیز شدن هوا می شوند.

به پرسش های زیر پاسخ تشریحی دهید.

۱- جدول زیر را کامل کنید.

ضررهای آتش فشان	فواید آتش فشان
ایجاد سونامی	تشکیل معادن آهن و مس
انستارگازهای سمی	تشکیل ریاح

۲- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) نیروی اصطکاکی: نیرویی که میسر کند بین حرکت جسم و سطحی که بر روی آن حرکت می کند.

ب) گوشه ی بالایی: به شیبی که در آن زمین به سمت بالا شیب دارد می گویند.

پ) امواج لرزه ای: به امواجی که در اثر شکست یا گسیختگی سنگ های درونی زمین بر اثر زمین لرزه (سنگ های اعلا) ایجاد می شود می گویند.

۳- با توضیح یک آزمایش چگونگی اثر آب اکسیژنه برای رنگ بری را شرح دهید. آب اکسیژنه سفید کننده و رنگ بری کننده می تواند در زمین بهر چه درختی که در آنجا می روید با مواد شیمیایی واکنش نشان می دهد و چوبی که در آنجا قرار دارد را تغییر می دهد و برای آبی که در آنجا چوب به مواد می ماند آب اکسیژنه و آب را اول استفاده می کند.

۴- چرا در تصویر زیر اتومبیل نمیتواند روی سطح یخ زده حرکت کند؟ برای حل این مشکل چه راه هایی وجود دارد؟

استفاده از زنجیر چرخ - استفاده از فنل و ماسه - استفاده از لاستیک یخ شکن



۵- مراحل تبدیل درخت به کاغذ را تکمیل کنید.

بریدن درخت چوبی، پوست تنه ی درخت، تبریدن درخت، خمیر کردن و رنگ بری، خشیدن بریدن کاغذ و تبریدن کاغذ

۶- مواد طبیعی را تعریف کنید و دو ماده طبیعی نام ببرید. سنگ، پشم، چرم یا پوست مواردی هستند که در طبیعت یافت می شوند انسان های گذشته بدون (بند کردن) تغییرات انجام دهند برای نوشتن و نقاشی کردن استفاده می کردند مانند سنگ آهن یا نفت خام یا صابون - پنیر

۷- در گذشته از چه روش هایی برای ثبت و نگه داری اطلاعات استفاده می شد؟ (۴ مورد) نقاشی روی دیوارها، نوشتن روی سنگ، نوشتن روی چوب - نوشتن روی گچ

۸- در هر کدام از موارد زیر مشخص کنید نیرویی که ما وارد می کنیم کشیدن است یا هل دادن؟

زدن کلید برق (هل دادن) باز کردن کشوی میز (کشیدن) شوت کردن توپ (هل دادن) نوشتن بر روی کاغذ (هل دادن)

۹- با توجه به شکل موارد خواسته شده را بنویسید.

