

نادرست



درست

۱- درست یا نادرست بودن جمله‌های زیر را با علامت مشخص کنید.

الف) خرد کردن چوب تغییر شیمیایی است.

ب) هسته‌ی داخلی به حالت مایع است.

ج) در سطح ناهموار اصطکاک بیشتر است.

د) امواج لرزه‌ای از سنگ‌های متراکم سریعتر عبور می‌کند.

۲- گزینه‌ی درست را با علامت مشخص کنید.

الف) منشأ بیش‌تر آتش‌فشان‌ها و زمین‌لرزه‌ها در کدام لایه‌ی زمین می‌باشد؟

پوسته سنگ‌کره خمیر کره هسته خارجی

ب) کدام یک از موارد زیر جزء فواید آتش‌فشان می‌باشد؟

انتشار گازهای سمی تشکیل دریاچه ریزش باران اسیدی ایجاد سونامی

ج) شیوع بیماری‌های واگیر از اثرات حاصل از زمین‌لرزه است.

ساختمانی روانی اجتماعی بهداشتی

د) در کدام مورد نیرو وارد نمی‌شود؟

دوچرخه سواری ایستادن کنار اتومبیل شوت کردن توپ بلند کردن کیف

۳- در جای خالی کلمه‌ی مناسب بنویسید.

الف) یکی از راه‌های حفظ منابع طبیعی **بازریافت** است.ب) برای ساخت غلتک‌ها و دستگاه خردکن از فلز **آهن** استفاده می‌شود.ج) به آتشفشانی که هیچگونه فعالیتی ندارد آتشفشان **خاموش** گفته می‌شود.د) به نیرویی که باعث کند شدن حرکت اجسام می‌شود **اصطکاک** گفته می‌شود.ه) به مقدار ماده‌ی تشکیل دهنده‌ی اجسام **جرم** گفته می‌شود.و) به عاملی که موجب کشیدن یا هل دادن می‌شود **نیرو** می‌گویند.

۴- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) وزن: نیروی جاذبه‌ای که زمین به یک جسم وارد می‌کند وزن جسم نامیده می‌شود.

ب) نیروی مغناطیسی: نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می‌کند نیروی مغناطیسی نامیده می‌شود.

به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

الف) مهم‌ترین گازهای خارج شده از دهانه‌ی آتشفشان را نام ببرید.

۱. دی‌اکسید کربن
۲. بخار آب

ب) دو مورد از کاربردهای کاغذ را نام ببرید.

۱. برای نوشتن و خواندن
۲. برای درست کردن مجله و روزنامه

ج) به جز چوب از چه مواد دیگری می‌توان کاغذ تهیه کرد؟

۱. نیشکر
۲. پنبه

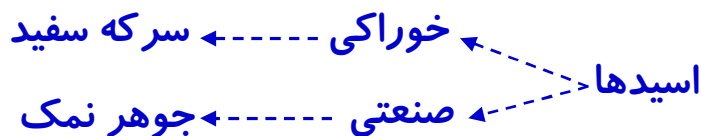
د) دو مورد از ویژگی‌های عمومی فلزها را نام ببرید.

۱. رسانه‌ی برق است.
۲. وقتی ذوبشان می‌کنیم به هر شکلی در می‌آیند.

ن) دو فعالیت نام ببرید که در آن‌ها از نیرو برای تغییر شکل اجسام استفاده می‌شود.

۱. خم کردن چوب تر
۲. وقتی توپ را با سر می‌زنیم به تور دروازه.

و) اسیدها به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ برای هر کدام یک مثال بزنید.



ه) منظور از مواد طبیعی چیست؟ با ذکر مثال توضیح دهید.

مواد طبیعی یعنی این که در طبیعت یافت می‌شود و به دست خداوند درست شده است
مانند: سنگ، پشم، پوست و چوب

س) فایده‌ی زمین لرزه‌های خفیف چیست؟

این زمین لرزه‌ها باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین و جلوگیری از وقوع زمین لرزه‌های بزرگتر می‌شود.

ی) در یک مسابقه‌ی طناب‌کشی در چه حالتی با وجود اینکه بر طناب نیرو وارد می‌شود اما طناب حرکت نمی‌کند.

زمانی این اتفاق می‌افتد که نیروها با هم برابر باشد.

ز) موتور الکتریکی چیست؟ اگر موتور الکتریکی نداشته باشید، برای به حرکت درآوردن وسیله‌های خود از چه چیزهایی می‌توانید استفاده کنید؟

به وسیله‌ای که نیروی الکتریکی را تبدیل به نیرو حرکتی کند موتور الکتریکی می‌گویند.

از: آهن ربا- بادبان- بخار آب- چرخ...