

الف) جملات زیر را با کلمات مناسب تکمیل کنید.

۱. هر چه سطح جسم باشد دیرتر به زمین می رسد.
۲. ماده اصلی و خام مورد نیاز ساخت کاغذ است .
۳. امواج لرزه ای از سنگ های سخت و متراکم و از سنگ های نرم و کم تراکم عبور می کند .
۴. حداقل جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود .
۵. زمین لرزه در محل خسارت های بیشتری ایجاد می کند .
۶. جوهر نمک یکی از انواع اسیدهای است .
۷. عامل تغییر حرکت است .

ب) دور کلمه ی درست خط بکشید.

۱. جرم یک هندوانه ۵ (کیلوگرم - نیوتون) است .
۲. قطب های ناهمنام آهن ربا همدیگر را (دفع - جذب) می کنند .
۳. فلز (سرب - آلومینیم) سمی است از تماس طولانی مدت با آن بپرهیزید .
۴. هر چه فاصله ی گلوله از زمین بیشتر باشد قطر دهانه ی گودال (کوچکتر - بزرگتر) می شود .
۵. برگزاری مانور زمین لرزه از اقدامات (قبل - هنگام) از وقوع زمین لرزه است .
۶. جنس سنگ های (هسته - گوشته) بیشتر از آهن و نیکل است .
۷. بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده لایه های درونی زمین به (پنج - سه) بخش تقسیم بندی می شوند .

ج) درست و نادرست عبارات زیر را مشخص کنید.

۱. به فرضیه ای که با آزمایش های گوناگون درستی آن اثبات شده باشد نظریه می گویند.
۲. سالانه حدود ۱۰۰۰۰ زمین لرزه ی خفیف (با شدت کم) در کشور رخ می دهد.
۳. ذخایر نفت ، گاز ، زغال سنگ ، معادن فلزی و غیرفلزی در گوشته قرار دارند.
۴. اسیدهای صنعتی را با مزه ی ترش آن ها می شناسند.
۵. مقاومت کیسه های نایلونی تهیه شده از بازیافت کمتر از کیسه های نایلونی تهیه شده از مواد اصلی است.
۶. نیرویی که ذرات یا اجسام باردار به یکدیگر وارد می کنند را نیروی الکتریکی می نامند.
۷. در هر بررسی علمی تکرار آزمایش سبب می شود تا نتایج درست تری کسب شود.

د) گزینه درست را انتخاب کنید.

۱. کدام یک از مواد زیر طبیعی هستند ؟

- کیف لاستیک مداد رنگی پنبه

۲. منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به کدام یک از لایه های زمین است ؟

هسته داخلی هسته خارجی سنگ کره خمیر کره

۳. در کدام یک از موارد زیر با استفاده از هل دادن نیرو وارد می کنیم ؟

بستن در کشوی میز چیدن میوه از درخت برداشتن کتاب از روی میز بلند کردن صندلی

۴. کدام یک از موارد زیر از اثرات اجتماعی وقوع زمین لرزه است ؟

شیوع بیماری های مسری آلودگی آب ها و کمبود دارو دزدی و ناامنی خرابی ساختمان ها

۵. نیروی جاذبه ای که زمین به یک جسم وارد می کند چه نامیده می شود ؟

اصطکاک وزن جرم مغناطیسی

۶. کدام یک از سنگ های آتش فشانی کاربرد بهداشتی دارد ؟

توف آتش فشانی سنگ پا پوکه معدنی سنگ گرانیت

۷. برای تهیه ی کاغذ ضد آب به خمیر کاغذ می افزایند .

نشاسته پلاستیک گچ رنگ

ه) پاسخ دهید .

۱. مواد مصنوعی را تعریف کنید و دو مثال بزنید.

۲. سه ویژگی فلزات را بنویسید.

۳. حرکت قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود . (۳ مورد)

۴. دو مورد از فواید و دو مورد از ضررهای آتش فشان ها را بنویسید.

۵. اثرات نیرو را نام ببرید . (۵ مورد)

۶. نیروی گرانشی را تعریف کنید.

۷. آتش فشان ها از نظر فعالیت به چند دسته تقسیم می شوند ؟ نام ببرید .

موفق باشید عزیزانم

جزوه سیپی