

۱- گزینه مناسب را انتخاب کنید :

الف) این بخش حالت جامد دارد و مرکز زمین را تشکیل می دهد :

گوشته خمیر کره هسته ی بیرونی هسته داخلی

ب) خمیر کره و بخش جامد بالای گوشته مجموعاً چه نام دارد ؟

سنگ کره گوشته پوسته هسته داخلی

ج) جنس سنگ های هسته زمین ، بیشتر از و تشکیل شده است.

آهن و نیکول آهن و آلومینیوم مس و آهن طلا و آهن

د) به محل آزاد شدن انرژی زمین می گویند.

ابتدای زمین لرزه انتهای زمین لرزه منبع زمین لرزه کانون زمین لرزه

۲- صحیح یا غلط را مشخص کنید :

سنگ کره بر روی خمیر کره حرکت می کند . ص غ

نیرو ها در تمام زندگی ما هستند اما ما آنها را نمی بینیم. ص غ

ما می توانیم اثر نیرو را بر اجسام یا خودمان حس کنیم. ص غ

وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن نیرویی وارد می شود. ص غ

۳- جاهای خالی را پر کنید :

هل دادن یا کشیدن ، معادل وارد کردن یا اعمال است.

نیرو اثر متقابل بین دو است.

هر یک از سنگ های آتشفشانی مقابل چه کاربردی دارد؟ سنگ پا یوکه معدنی

هر نیرو دارای دو ویژگی و است.

استفاده از نشاسته موجب افزایش کاغذ می شود.

برای ساخت سیم و کابل برق از فلز استفاده می شود.

۴ - امواج لرزه ای چیست ؟

۵ - دانشمندان چگونه در باره درون زمین اطلاعات بدست می آورند ؟

۶ - اسید ها به چند دسته تقسیم می شوند ؟ توضیح دهید و برای هر کدام دو مثال بزنید :

۷ - آهن زنگ نزن چیست ؟

۸ - چهار تا از ویژگی فلزات را بگویید :

۹ - منشا بیشتر آتشفشان ها و زمین لرزه ها مربوط به کدام قسمت زمین است ؟

۱۰ - تفاوت پوسته و هسته چیست ؟

۱۱ - برای جلوگیری از قطع بی رویه درختان چه راهی پیشنهاد می کنید ؟

۱۲ - ۲ مورد از اثرات نیرو را نام ببرید :

۱۳ - نیروی تماسی چیست ؟