

جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.



- درست نادرست امواج لرزه ای از مواد نرم و کم تراکم، کند عبور می کنند.
- درست نادرست همه ی لایه های زمین از زمین از مواد متراکم تشکیل شده اند.
- درست نادرست امواج لرزه ای، می توانند از سنگ های مختلف درون زمین عبور کنند.
- درست نادرست همه ی قسمت های گوشته حالت خمیری دارد.

جاهای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید.



- به امواج که بر اثر شکستن ناگهانی سنگ ها ایجاد می شود، می گویند.
- به محل آزاد شدن انرژی زمین، زمین لرزه می گویند.
- امواج لرزه ای از سنگ های متراکم عبور می کند.
- به مجموع پوسته و قسمت جامد بالایی گوشته، می گویند.
- به خمیر کره و بخش جامد بالایی گوشته، مجموعاً گفته می شود.
- سرعت عبور امواج لرزه ای در آهن (بیشتر - کمتر) از پلاستیک است.
- ضخیم ترین لایه ی زمین است.

گزینه درست را در هر مورد انتخاب کنید.



- هسته ی خارجی حالت هسته ی داخلی حالت دارد.

الف) جامد - جامد ب) جامد - مایع ج) مایع - جامد د) مایع - مایع

- منشا بیشتر آتشفشان ها مربوط به کدام قسمت از زمین است؟

الف) گوشته بالایی ب) گوشته ی زیرین ج) خمیره کره د) هسته ی داخلی

به سوالات زیر پاسخ دهید.



- ساختمان درونی زمین را برچه اساس، به سه لایه تقسیم بندی کرده اند؟ به ترتیب نام ببرید.
- ساختمان درونی زمین را برچه اساس، به پنج لایه تقسیم بندی کرده اند؟ به ترتیب نام ببرید.
- دانشمندان چگونه به ویژگی های لایه های درونی زمین پی برده اند؟
- سرعت امواج لرزه ای را در اجسام متراکم با اجسام کم تراکم مقایسه کرده و یک مثال بزنید.
- حرکت قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟
- دو تفاوت هسته ی خارجی و هسته ی داخلی را بنویسید.