

۱- جاهای خالی را با واژه‌ی مناسب پر کنید.

الف: به کمک بررسی امواج لرزه‌ای بیشترین اطلاعات درون زمین به روش به دست می‌آید.

ب: داغ‌ترین لایه‌ی زمین است که حالت آن است.

ج: سرعت امواج لرزه‌ای در سنگ‌های و بیشتر است.

د: ضخامت سنگ کره و عمق آن است.

۲- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

الف: هسته یک لایه است که از آهن و نیکل مذاب تشکیل شده است.

ب: انفجار مصنوعی راهی برای مطالعه‌ی درون زمین است.

ج: منشا آتش‌فشان‌ها و زمین‌لرزه‌ها گوشته‌ی زیرین است.

د: ضخامت هسته بیرونی از بقیه‌ی لایه‌ها بیشتر است.

۳- به سوالات پاسخ دهید.

الف: تعریف کنید. امواج لرزه‌ای هسته‌ی خارجی کانون زمین لرزه

ب: چرا پوسته از اهمیت خاصی برخوردار است؟

ج: لایه‌های درونی زمین را از نظر ترکیب شیمیایی از درون به بیرون نام ببرید.

د: میزان و سرعت امواج لرزه‌ای در چوب بیشتر است یا فلز؟ چرا؟

ه: با توجه به تصویر داده شده:

نام این پدیده چیست و چه زمانی اتفاق می‌افتد؟

