



موضوع: درس چهارم سفر به اعماق زمین

تاریخ

نام و نام خانوادگی

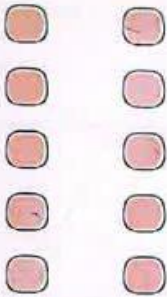
هدف:

الف) جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید.

- ۱) بهترین وسیله برای شناخت و بررسی لایه‌های درونی زمین، است.
- ۲) شکستن سنگ‌های درون زمین در اثر زمین‌لرزه ایجاد می‌کند.
- ۳) هر چه ذرات سازنده‌ی یک ماده باشند، امواج لرزه‌ای از آن‌ها عبور می‌کنند.
- ۴) دانشمندان، زمین را از لحاظ ترکیب شیمیایی به لایه و از لحاظ حالت مواد به لایه تقسیم می‌کنند.
- ۵) مهم‌ترین لایه‌ی زمین برای ما انسان‌ها است.

ب) درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.

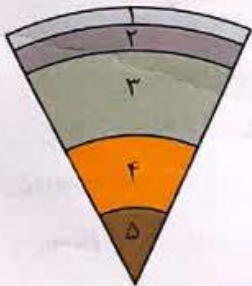
درست نادرست



- ۶) هسته‌ی خارجی زمین به دلیل فشار زیاد حالت مایع دارد.
- ۷) موج‌های لرزه‌ای از میز آهنی سریع‌تر از میز پلاستیکی عبور می‌کند.
- ۸) هر چه بیشتر به درون زمین برویم فشار و دما افزایش می‌یابد.
- ۹) هسته‌ی خارجی بیشترین ضخامت را در بین لایه‌های زمین دارد.
- ۱۰) در مجموع ۴ لایه‌ی جامد در زمین وجود دارد.

پ

- ۱۱) در تصویر روبه‌رو در مقابل هر عدد، جنس (سنگی، فلزی) و حالت (جامد، مایع، خمیری) ماده‌ی خواسته‌شده را بنویسید.



ت) کلمه‌ی مناسب را انتخاب و جمله را کامل کنید.

- ۱۲) هر چه قطعات دومینو به هم نزدیک‌تر باشند، سرعت سقوط آن‌ها (بیشتر - کم‌تر) می‌شود.
- ۱۳) گوشته‌ی زیرین در حدود (۲۹۰۰ - ۲۵۵۰) کیلومتر ضخامت دارد.
- ۱۴) خصوصیات مغناطیسی زمین به (هسته‌ی خارجی - هسته‌ی داخلی) مرتبط است.
- ۱۵) در (خمیر کره - گوشته) سنگ‌ها به صورت نیمه‌جامد درآمده‌اند.
- ۱۶) سرعت موج‌های لرزه‌ای در هنگام فرورفتن در (خمیر کره - گوشته) در حال افزایش است.