

۱۱) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) به محل آزاد شدن انرژی زمین، زمین‌لرزه می‌گویند.

ب) به و مجموعاً گوشته‌ی بالایی گفته می‌شود.

پ) در هر بررسی علمی سبب می‌شود تا نتایج درست‌تری کسب شود.

۸) موارد مرتبط را به یکدیگر وصل کنید.

- | | |
|---|-----------------|
| الف) لایه‌ای که در مرکز زمین واقع شده است. | ○ آهن |
| ب) این لایه تا عمق حدود ۳۵۰ کیلومتری ادامه دارد. | ○ گوشته‌ی زیرین |
| پ) یکی از مواد مصنوعی است. | ○ خمیرکره |
| ت) جنس سنگهای این لایه با جنس سنگهای خمیرکره یکسان است. | ○ هسته |

۱۲) امواج لرزه‌ای را تعریف کنید.

.....
.....

۱۳) اسیدها چند دسته‌اند؟ نام ببرید و برای هر کدام مثالی بنویسید.

.....
.....

۹) موارد درست را با علامت ✓ و نادرست را با ✗ مشخص کنید.

- الف) امواج لرزه‌ای درون زمین از سنگ‌های سخت و متراکم، کندتر عبور می‌کنند.
- ب) فلزها، رسانای خوبی برای جریان برق و گرما هستند.
- پ) اگر یک قطعه پلاستیکی و یک قطعه فلزی با شکل و اندازه‌ی یکسان را بر روی ترازو قرار دهیم، جرم قطعه پلاستیکی بیشتر است.

۱۴) چهار مورد از وسایل آهنی که در کارخانه‌ی کاغذسازی مورد استفاده قرار می‌گیرند را نام ببرید.

.....
.....

۱۰) گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

الف) جنس سنگ‌های این لایه بیشتر از آهن و نیکل تشکیل شده است.

- ۱) پوسته
۲) سنگ‌کره
۳) گوشته
۴) هسته

ب) وسیله‌ی شناسایی اسیدها است.

- ۱) آب اکسیژنه
۲) سرکه
۳) کاغذ پی‌اچ
۴) جوش شیرین

پ) منشأ بیشتر آتش‌فشان‌ها و زمین‌لرزه‌ها کدام لایه‌ی زمین است؟

- ۱) سنگ‌کره
۲) خمیرکره
۳) هسته‌ی خارجی
۴) گوشته‌ی زیرین