

## علوم تجربی پایه ششم

### سوالات درس چهارم ، سفر به اعماق زمین

- ۱- دانشمندان چگونه درباره اعماق زمین اطلاعات به دست می آورند؟
- ۲- سه وسیله را نام ببرید که امواج لرزه ای تولید می کنند.
- ۳- امواج لرزه ای چیست؟
- ۴- کانون زمین لرزه چه محلی است؟
- ۵- سرعت عبور امواج لرزه ای از انواع سنگ ها را شرح دهید.
- ۶- دانشمندان چگونه به ویژگی های لایه های درون زمین پی می برند؟
- ۷- ساختمان درونی زمین از نظر ترکیبات شیمیایی و جنس مواد تشکیل دهنده به چند لایه تقسیم می شود؟
- ۸- کره زمین از نظر حالت مواد تشکیل دهنده از چند لایه تشکیل شده است؟
- ۹- لایه های کره زمین را از بیرون به درون و به ترتیب بنویسید. حالت هر لایه چگونه است؟
- ۱۰- سنگ کره چقدر عمق دارد و چه ویژگی هایی دارد؟
- ۱۱- حالت خمیر کره چگونه است و تا چه عمقی از سطح زمین ادامه دارد؟
- ۱۲- منشا بیشترین آتش فشان ها و زمین لرزه ها کدام لایه زمین است؟
- ۱۳- گوشته بالایی به کدام قسمت های کره زمین گفته می شود؟
- ۱۴- گوشته زیرین چه حالتی دارد و از کجا تا کجا ادامه دارد؟
- ۱۵- حالت هسته خارجی چیست و از کدام لایه تا کدام لایه ادامه پیدا کرده است؟
- ۱۶- هسته داخلی زمین چه حالتی دارد و کدام قسمت کره زمین را تشکیل می دهد؟
- ۱۷- چرا هسته داخلی زمین با اینکه در عمق بیشتری قرار دارد ، جامد است؟
- ۱۸- قطعات سنگ کره نسبت به هم چه حرکتی دارند؟ هر حرکت منشا کدام پدیده زمین شناسی است؟

