

- ۱- وقوع زمین لرزه باعث آزاد شدن .....**انرژی درونی**..... زمین می شود.
- ۲- مواد تشکیل دهنده ی زمین در برخی از قسمت ها مانند پوسته ، حالت ...**شکنده**.... دارند.
- ۳- انرژی حاصل از شکستن سنگ کره ی زمین موجب چه چیزی در سطح زمین می شود؟ **باعث تغییراتی در سطح زمین می شود چون این انرژی به صورت امواج لرزه ای از داخل زمین به سطح آن می رسد.**
- ۴- آیا همه ی زمین لرزه ها باعث خرابی در سطح زمین می شوند؟ چرا؟ **خیر بستگی به شدت زمین لرزه دارد.**
- ۵- سالانه حدود .....**ده هزار**.....زمین لرزه ی خفیف (با شدت کم) در کشور رخ می دهد.
- ۶- وقوع زمین لرزه های خفیف چه فایده ای دارد؟ **باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین و جلوگیری از وقوع زمین لرزه های بزرگ تر می شود.**
- ۷- زمین لرزه ها چگونه ایجاد می شود و در چه قسمت هایی خسارت های بیشتری دارد؟  
وقتی به پوسته ی زمین نیرو وارد می شود زمین لرزه ایجاد می شود.و در اثر آن جاهایی که شکستگی دارند راحت تر از سایر قسمت ها جابه جا می شوند -بنابر این در محل شکستگی خسارت های بیشتری ایجاد می کند.
- ۸- آتش فشان ها چگونه اتفاق می افتد؟ **زمانی اتفاق می افتد که مواد آتش فشانی از داخل زمین به سطح آن راه پیدا می کند و سنگ های آتش فشانی را به وجود می آورد.**
- ۹- زمین لرزه در محل شکستگی .....**خسارت های**.....بیشتری ایجاد می کند.
- ۱۰- مواد خارج شده از دهانه ی آتش فشان ها به چند دسته تقسیم می شود؟ **به سه دسته ، جامد - مایع و گاز**
- ۱۱- آتش فشان ها از نظر فعالیت چند نوع هستند؟ **سه نوع ، فعال - نیمه فعال - خاموش**

- ۱۲- آتش فشان های فعال چگونه آتش فشانهایی هستند؟ به آتشفشانهایی که در حال حاضر یا در سال های اخیر مواد آتش فشانی ( جامد ، مایع و گاز) از دهانه ی آنها خارج شده است آتش فشان فعال می گویند.
- ۱۳- از دهانه ی آتش فشان نیمه فعال چه چیزی خارج می شود؟ فقط گاز
- ۱۴- دو آتش فشان نیمه فعال در ایران نام ببرید. دماوند - تفتان
- ۱۵- به چه آتش فشانهایی ، آتش فشان خاموش گفته می شود؟ دو آتش فشان در ایران نام ببرید. به آتش فشان هایی که هیچ گونه ماده ای از دهانه ی آنها خارج نمی شود آتش فشان خاموش گفته می شود مانند سهند و سبلان
- ۱۶- مواد آتش فشانی از داخل زمین به سطح آن راه پیدا می کند و .....سنگهای..... آتش فشانی را به وجود می آورد.
- ۱۷- مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتش فشان ها ، ...بخار آب..... و ...کربن دی اکسید..... است.