

سوال و جواب درس 5 (زمین پویا) علوم تجربی ششم ابتدایی

سوالات متن درس پنجم علوم تجربی پایه ششم ابتدایی (زمین پویا)بخش اول

1 . زمین لرزه یکی از پدیده های ..**طبیعی**.. است .

2 . زمین لرزه باعث چه خسارت هایی می شود ؟ **خسارت های جانی و مالی**

3 . زمین لرزه باعث چه چیزی می شود ؟
وقوع زمین لرزه باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین می شود .

4 . چه زمانی زمین لرزه اتفاق می افتد ؟
زمین لرزه وقتی اتفاق می افتد که سنگ کره ی زمین در اثر نیروهای حاصل از درون زمین می شکند .

5. زمین لرزه چگونه باعث تغییر در سطح زمین می شود؟ انرژی حاصل از شکستن سنگ کره ی زمین به صورت امواج لرزه ای از داخل زمین به سطح آن می رسند و باعث تغییراتی در سطح زمین می شوند.

6. زمین لرزه ی خفیف یعنی چه؟ یعنی زمین لرزه با قدرت کم

7. سالانه چند زمین لرزه خفیف در کشور رخ می دهد؟ حدود ده هزار زمین لرزه ی خفیف رخ می دهد.

8. چرا مردم زمین لرزه های خفیف را حس نمی کنند؟ چون قدرت آن ها بسیار کم است و فقط توسط لرزه نگارها ثبت می شود.

9. اثرات بهداشتی حاصل از زمین لرزه چیست؟
1- آلودگی آب ها 2- آلودگی برخی مواد غذایی 3- شیوع بیماری های واگیردار 4- جمع شدن زباله در سطح شهر 5- زیاد شدن جانوران منتقل کننده ی بیماری

10 . آثار ساختمانی حاصل از زمین لرزه را بیان کنید . 1- خراب شدن ساختمان ها (ریزش آوار) 2- شکستن شیشه ها 3- شکستن سد ها 4- افتادن تیرهای برق 5- خراب شدن آسانسورها و پله ها

11 . اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه چیست ؟ 1- از دست دادن عزیزان 2- بیکاری 3- خراب شدن مکان های تاریخی 4- تخریب ادارات و بیمارستان ها

12 . چرا هرچه زمین لرزه های خفیف بیشتر داشته باشد بهتر است ؟ زمین لرزه های خفیف باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین و جلوگیری از وقوع زمین لرزه های بزرگ تر می شوند .

13 - در چه جاهایی از کره ی زمین احتمال وقوع زمین لرزه بیش تر است ؟ جاهایی که پوسته ی زمین دارای شکستگی است .

14- فعالیت های انسان دوستانه ی بعد از وقوع زمین لرزه را نام ببرید . 1- کمک به مصدومین 2- ارسال کمک های مالی و غیر مالی 3- اهدای خون 4- کمک به افراد امداد رسان 5- پیدا کردن و کمک کردن به افراد مانده در زیر آوار

15 - بعد از زمین لرزه چه نکات ایمنی را باید رعایت کنیم ؟ 1- قطع جریان برق ساختمان 2- استفاده نکردن از آسانسور 3- بستن شیر گاز اصلی 4- باز نگه داشتن خیابان ها 5- آمادگی داشتن برای پس لرزه ها

16 - مهم ترین زمین لرزه های 50 سال اخیر ایران از نظر محل وقوع و خسارت های وارده را نام ببرید . زلزله ی طبس سال 57 با 19600 نفر کشته ، زلزله ی رودبار و منجیل سال 69 با 35000 نفر کشته ، زلزله ی بم سال 82 با 41000 نفر کشته و زلزله ی اهر سال 91 با 310 نفر کشته

17 - ساختمان یک کوه آتش فشان چگونه است ؟ هر آتش فشان از سه قسمت اصلی تشکیل شده است . 1- مخروط آتش فشان 2- مجراها 3- دهانه

18 - چه زمانی آتش فشان اتفاق می افتد ؟ زمانی که مواد آتش فشانی از داخل زمین به سطح آن راه پیدا می کنند و سنگ های آتش فشانی را به وجود می آورند .

19 - مواد خارج شده از دهانه ی آتش فشان به چند دسته تقسیم می شوند ؟ نام ببرید . سه دسته . 1- جامد 2- مایع 3- گاز

20 - آتش فشان ها از نظر فعالیت به چند دسته تقسیم می شوند ؟ نام ببرید . سه دسته 1- فعال 2- نیمه فعال 3- خاموش

21 - به چه آتش فشانی فعال گفته می شود ؟ به آتش فشان هایی که در حال حاضر یا در سال های اخیر مواد آتش فشانی (جامد ، مایع و گاز) از دهانه ی آن ها خارج شده است ، آتش فشان فعال گفته می شود .

22 - چه آتش فشانی نیمه فعال است ؟ آتش
فشانى كه فقط گاز از دهانه ی آن خارج شود .

23 - به چه آتش فشانی خاموش گفته می
شود ؟ به آتش فشانی كه هیچ گونه فعالیتى
ندارد ، آتش فشان خاموش می گویند .

24 - دو آتش فشان نیمه فعال و دو آتش
فشان خاموش در ایران نام ببرید . سهند و
سبلان خاموش ، دماوند و تفتان نیمه فعال

25 - هر یک از سنگ های آتش فشانی زیر چه
کاربردی دارد ؟

توف آتش فشانی : در ساختمان سازی کاربرد
دارد .

پوكه ی معدنى : به عنوان عایق استفاده می
شود و همچنین چون سبك است در ساختمان
سازی کاربرد دارد .

سنگ پا : در حفظ بهداشت از آن استفاده می
شود .

26 - مهم ترین گاز های خارج شده از دهانه ی
آتش فشان چه هستند ؟ بخار آب و کربن دی
اکسید

27 - فواید آتش فشان ها را بیان کنید . 1 -
تشکیل دریاچه 2 - توسعه ی گردشگری 3 -
ایجاد زمین های حاصلخیز 4 - استفاده از
انرژی گرمایی 5 - آزاد شدن انرژی درونی
زمین 6 - تشکیل چشمه های آب گرم

28 - ضررهای آتش فشان ها را بیان کنید . 1 -
انتشار گازهای سمی 2 - ریزش باران های
اسیدی 3 - ایجاد سونامی 4 - ورود خاکستر و
گرد و غبار به محیط 5 - پخش شدن مواد
شیمیایی در محیط 6 - جاری شدن مواد مذاب
و خراب شدن زمین ها

29 - ساکنان مناطق آتش فشانی چه موارد
ایمنی را باید رعایت کنند ؟ آماده ی تخیه ی
سریع محل باشند - به یک مکان امن پناه
ببرند - تمامی در ها و پنجره ها را ببندند -
فاصله گرفتن از جاهای گود هنگام فوران مواد
مذاب - حفظ بدن از مواد شیمیایی موجود در
خاکسترهای آتش فشان