

دبستان غیر دولتی هوشمند نیک نام



درسنامه: علوم (درس پنجم)

نام و نام خانوادگی:

آموزگار: خانم اسدی تاریخ: --/--/۱۳۹۵



پایه: ششم

- ۱- زمین لرزه یکی از پدیده های طبیعی است.
- ۲- زمین لرزه باعث چه خسارت هایی می شود؟ خسارت های جانی و مالی
- ۳- زمین لرزه باعث چه چیزی می شود؟ وقوع زمین لرزه باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین می شود.
- ۴- چه زمانی زمین لرزه اتفاق می افتد؟ زمین لرزه وقتی اتفاق می افتد که سنگ کره زمین در اثر نیروهای حاصل از درون زمین می شکند.
- ۵- 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.
- ۶- زمین لرزه خفیف یعنی چه؟ یعنی زمین لرزه با قدرت کم
- ۷- سالانه چند زمین لرزه خفیف در کشور رخ می دهد؟ حدود ده هزار زمین لرزه خفیف رخ می دهد.
- ۸- چرا مردم زمین لرزه های خفیف را حس نمی کنند؟ چون قدرت آنها بسیار کم است و فقط توسط لرزه نگارها ثبت می شوند.
- ۹- اثرات بهداشتی زمین لرزه چیست؟ ۱- آلودگی آب ها ۲- آلودگی برخی مواد غذایی ۳- شیوع بیماری های واگیردار ۴- جمع شدن زباله در سطح شهر ۵- زیاد شدن جانوران منتقل کننده بیماری
- ۱۰- آثار ساختمانی حاصل از زمین لرزه را بیان کنید؟ ۱- خراب شدن ساختمان ها (ریزش آوار) ۲- شکستن شیشه ها ۳- شکستن سدها ۴- افتادن تیرهای برق ۵- خراب شدن آسانسورها و پله ها
- ۱۱- اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه چیست؟ ۱- ازدست دادن عزیزان ۲- بیکاری ۳- خراب شدن مکان های تاریخی ۴- تخریب ادارات و بیمارستان ها
- ۱۲- چرا هرچه زمین لرزه های خفیف بیشتر رخ بدهد، بهتر است؟ زمین لرزه های خفیف باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین و جلوگیری از وقوع زمین لرزه های بزرگتر می شود.
- ۱۳- در چه جاهایی از کره زمین احتمال وقوع زمین لرزه بیشتر است؟ جاهایی که پوسته زمین دارای شکستگی است.
- ۱۴- فعالیت های انسان دوستانه بعد از وقوع زمین لرزه را نام ببرید؟ ۱- کمک به مصدومین ۲- ارسال کمک های مالی و غیرمالی ۳- اهدای خون ۴- کمک به افراد امداد رسانی ۵- پیدا کردن و کمک کردن به افراد مانده در زیر آوار
- ۱۵- بعد از زمین لرزه چه نکات ایمنی را باید رعایت کنیم؟ ۱- قطع جریان برق ساختمان ۲- استفاده نکردن از آسانسور ۳- بستن شیرگاز اصلی ۴- باز نگه داشتن خیابان ها ۵- آمادگی داشتن برای پس لرزه ها

دبستان غیر دولتی هوشمند نیک نام



درسنامه: علوم (درس پنجم)

نام و نام خانوادگی:

آموزگار: خانم اسدی تاریخ: --/--/۱۳۹۵

پایه: ششم

- ۱۶- مهم ترین زمین لرزه های ۵۰ سال اخیر ایران از نظر محل وقوع و خسارت های وارده را نام ببرید؟ زلزله طبس با ۱۹۶۰۰ نفر کشته سال ۵۷، زلزله رودبار و منجیل سال ۶۹ با ۴۱۰۰۰ نفر کشته و زلزله اهر سال ۹۱ با ۳۱۰ نفر کشته
- ۱۷- ساختمان یک کوه آتش فشان چگونه است؟ هر آتش فشان از سه قسمت اصلی تشکیل شده است. ۱- مخروط آتش فشان ۲- مجراها ۳- دهانه
- ۱۸- 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 بوجود می آورند.
- ۱۹- مواد خارج شده از دهانه آتش فشان به چند دسته تقسیم می شوند؟ سه دسته ۱- جامد ۲- مایع ۳- گاز
- ۲۰- آتش فشان ها از نظر فعالیت به چند دسته تقسیم می شوند؟ سه دسته ۱- فعال ۲- نیمه فعال ۳- خاموش
- ۲۱- به چه آتش فشانی فعال گفته می شود؟ به آتش فشانی هایی که در حال حاضر یا در سال های اخیر مواد آتش فشانی (جامد-مایع-گاز) از دهانه آن ها خارج شده است، آتش فشان فعال گفته می شود.
- ۲۲- چه آتش فشانی نیمه فعال است؟ آتش فشانی که فقط گاز از دهانه آن خارج می شود.
- ۲۳- به چه آتش فشانی خاموش گفته می شود؟ به آتش فشانی که هیچ گونه فعالیتی ندارد، آتش فشان خاموش می گویند.
- ۲۴- دو آتش فشان نیمه فعال و دو آتش فشان خاموش در ایران نام ببرید؟ سهنند و سبلان خاموش، دماوند و تفتان نیمه فعال
- ۲۵- هر یک از سنگ های آتش فشانی زیر چه کاربردی دارد؟ توف آتش فشانی: در ساختمان سازی کاربرد دارد. پوکه معدنی: به عنوان عایق استفاده می شود و همچنین چون سبک است در ساختمان سازی کاربرد دارد. سنگ پا: در حفظ بهداشت از آن استفاده می شود.
- ۲۶- مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتش فشان چه هستند؟ بخار آب و کربن دی اکسید
- ۲۷- فواید آتش فشان ها را نام ببرید؟ ۱- تشکیل دریاچه ۲- توسعه گرد شگری ۳- ایجاد زمین های حاصلخیز ۴- استفاده از انرژی گرمایی ۵- آزاد شدن انرژی درونی زمین ۶- تشکیل چشمه های آب گرم
- ۲۸- ضررهای آتش فشان را بیان کنید؟ ۱- انتشار گازهای سمی ۲- ریزش باران های اسیدی ۳- ایجاد سونامی ۴- ورود خاکستر و گرد و غبار به محیط ۵- پخش شدن مواد شیمیایی در محیط ۶- جاری شدن مواد مذاب و خراب شدن زمین ها

دبستان غیر دولتی هوشمند نیک نام



درسنامه: علوم (درس پنجم)

نام و نام خانوادگی:

آموزگار: خانم اسدی تاریخ: --/--/۱۳۹۵

پایه: ششم

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