

۱) کامل کنید.

۱. گازهای ..... و ..... از مهمترین گازهای خارج شده از دهانه‌ی آتشفشان‌ها به شمار می‌رود.
۲. آتشفشان‌ها از نظر فعالیت ممکن است ..... ، ..... و یا خاموش باشند.
۳. معمولاً در جاهایی که پوسته‌ی زمین دارای شکستگی است، احتمال شکستن مجدد ..... است.
۴. انرژی حاصل از شکستن سنگ کره‌ی زمین به صورت ..... به سطح زمین می‌رسد.
۵. ..... زمانی اتفاق می‌افتد که مواد مذاب از داخل زمین به بیرون راه پیدا کند.

۲) صحیح و غلط

۶. سالانه حدود ۱۰۰۰۰ زلزله‌ی خفیف در ایران رخ می‌دهد.
۷. افزایش بیماری‌های روانی و افسردگی از اثرات اجتماعی زمین‌لرزه می‌باشد.
۸. کمک به مصدومین، قطع جریان برق و خروج از منزل کارهای بعد از وقوع زلزله می‌باشد.

۳) تعریف کنید.

۹. مجرای آتشفشان:
۱۰. خاکستر:

۴) پاسخ دهید.

۱۱. سه مورد از عواملی که در خرابی حاصل از زلزله نقش دارد را بیان کنید.
۱۲. آزمایشی بنویسید که یکی از گازهای خروجی از آتشفشان را تولید کند.
۱۳. چهار مورد از کارهایی که باید بعد از وقوع زلزله انجام دهید را بنویسید.
۱۴. چهار مورد از فواید آتشفشان‌ها را بیان کنید.

## 5) انتخاب کنید

۱۵. کدام یک از اثرات حاصل از زمین لرزه با بقیه فرق دارد؟

۱. آلودگی آب‌ها      ۲. شیوع بیماری واگیردار

۳. خراب شدن بیمارستان‌ها      ۴. کمبود داروهای ضروری

۱۶. کدام قسمت تخم مرغ شبیه لایه‌ی سنگ کره می باشد؟

۱. سفیده      ۲. پوسته      ۳. زرده      ۴. هیچکدام

۱۷. کدام یک از اثرات زمین لرزه با سایر گزینه‌ها فرق دارد؟

۱. آزاد شدن انرژی دورنی زمین      ۲. خراب شدن ساختمان‌ها

۳. بیکاری و ناامنی      ۴. آلودگی آب‌های آشامیدنی

۱۸. در کدام سوره‌ی قرآن در مورد زمین لرزه مطالبی بیان شده است؟

۱. النازعات      ۲. الزمر      ۳. الزلزال (زلزال)      ۴. حمد

۱۹. به نظر شما مهمترین دلیل مرگ و میر افراد هنگام فوران یک آتشفشان کدام مورد است؟

۱. خروج گازهای سمی      ۲. خروج بخار آب

۳. خروج خاکستر      ۴. خروج و جریان مواد مذاب درون زمین

۲۰. اگر هنگام زلزله درون کلاس باشید از کدام محل‌های زیر باید دوری کنید؟

۱. زیر میز (نیمکت)      ۲. کنار پنجره‌ها      ۳. کنار دیوارهای داخلی      ۴. داخل چهارچوب در

۲۱. در خرابی‌های حاصل از زلزله کدام نقش ندارد؟

۱. شدت زمین لرزه      ۲. استحکام ساختمان      ۳. زمان وقوع زلزله      ۴. مدت زمان وقوع زلزله

۲۲. بیشتر چشمه‌های آب گرم در ..... قرار دارد.

۱. نزدیک دریاها      ۲. دشت‌ها      ۳. کوهپایه‌ها      ۴. کویرها

۲۳. از دهانه‌ی کدام آتشفشان در حال حاضر فقط گاز خارج می‌شود؟

۱. تفتان      ۲. سهند      ۳. هاوایی      ۴. سبلان

۲۴. امکان زمین لرزه در ..... بیش از مکان‌های دیگر است.

۱. دریاها      ۲. گسل‌ها      ۳. آتشفشان‌ها      ۴. کوه‌ها

## پاسخ سؤالات درس ۵

۱. بخار آب - کربن دی اکسید

۲. فعال - نیمه فعال

۳. بیشتر

۴. امواج لرزه‌ای

۵. آتشفشان

۶. صحیح      ۷. صحیح      ۸. صحیح

۹. مسیری که مواد مذاب آتشفشان از درون زمین تا دهانه طی می‌کند را مجرای آتشفشان می‌گویند.

۱۰. ذرات دانه‌ریزی که از دهانه‌ی آتشفشان به صورت جامد خارج می‌شود.

۱۱. طول مدت زلزله - شدت زلزله - فاصله از کانون زلزله

۱۲. مخلوط کردن سرکه و جوش شیرین تولید گاز کربن دی اکسید می‌کند.

۱۳. ۱- بستن فلکه‌ی اصلی آب و گاز ۲- قطع کردن برق ۳- خارج شدن از ساختمان ۴- کمک به مصدومین

۵. اهدای وسایل و البسه‌ی شخصی به آسیب دیدگان

۱۴. ۱- تولید زمین‌های حاصلخیز کشاورزی ۲- ایجاد مناطق توریستی و جذب توریست ۳- تولید چشمه‌های آب گرم ۴- ایجاد دریاچه

۱۵. گزینه‌ی (۳) - خراب شدن بیمارستان‌ها جزء اثرات ساختمانی نیز محسوب می‌شود. در حالی که سایر گزینه‌ها اثرات بهداشتی زمین‌لرزه هستند.

۱۶. گزینه (۲)

۱۷. گزینه (۱) - آزاد شدن انرژی درونی زمین یکی از فواید بروز زلزله می‌باشد.

۱۸. گزینه (۳)      ۱۹. گزینه (۱)      ۲۰. گزینه (۲)

۲۱. گزینه (۳) - زمان وقوع زلزله نقشی در خرابی ندارد ولی نقش مهمی در میزان تلفات و مرگ و میر دارد.

۲۲. گزینه (۳) - چشمه‌های آب گرم کنار کوه‌های آتشفشانی تولید می‌شود.

۲۳. گزینه (۱) - از دهانه‌ی کوه آتشفشانی نیمه فعال مانند تفتان فقط گاز خارج می‌شود.

۲۴. گزینه (۲)

موفق باشید - عزیزی



## اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد