

سوالات درس ۵

۱- نام دیگر مواد مذاب خارج شده از کوه آتش فشان است که باعث تولید سنگ‌هایی مانند و می‌شود.

۲- گازهای و از مهم‌ترین گازهای خارج شده از دهانه‌ی آتش فشان‌ها به شمار می‌روند.

۳- آتش فشان‌ها از نظر فعالیت ممکن است ، و یا خاموش باشند.

۴- معمولاً در جاهایی که پوسته‌ی زمین دارای شکستگی است، احتمال شکستن مجدد است.

۵- انرژی حاصل از شکستن سنگ‌کره‌ی زمین به صورت به سطح زمین می‌رسد.

۶- هر چه شعله‌ی حرارت زیر ظرف برنج را افزایش دهیم پرتاب برنج‌ها می‌شود.

۷- هر کوه آتش فشان فقط یک دارد و ممکن است یک یا چند و داشته باشد.

۸- زمانی اتفاق می‌افتد که مواد مذاب از داخل زمین به بیرون راه پیدا کند.

۹- سالانه حدود ۱۰۰۰۰ زلزله‌ی خفیف در ایران رخ می‌دهد. ص غ

۱۰- افزایش بیماری‌های روانی و افسردگی از اثرات اجتماعی زمین لرزه می‌باشد. ص غ

۱۱- کمک به مصدومین، قطع جریان برق و خروج از منزل کارهای بعد از وقوع زلزله می‌باشد. ص غ

۱۲- تعداد فوران‌های یک کوه آتش فشان را از تعداد لایه‌های مخروط آن می‌توان پیگیری کرد. ص غ

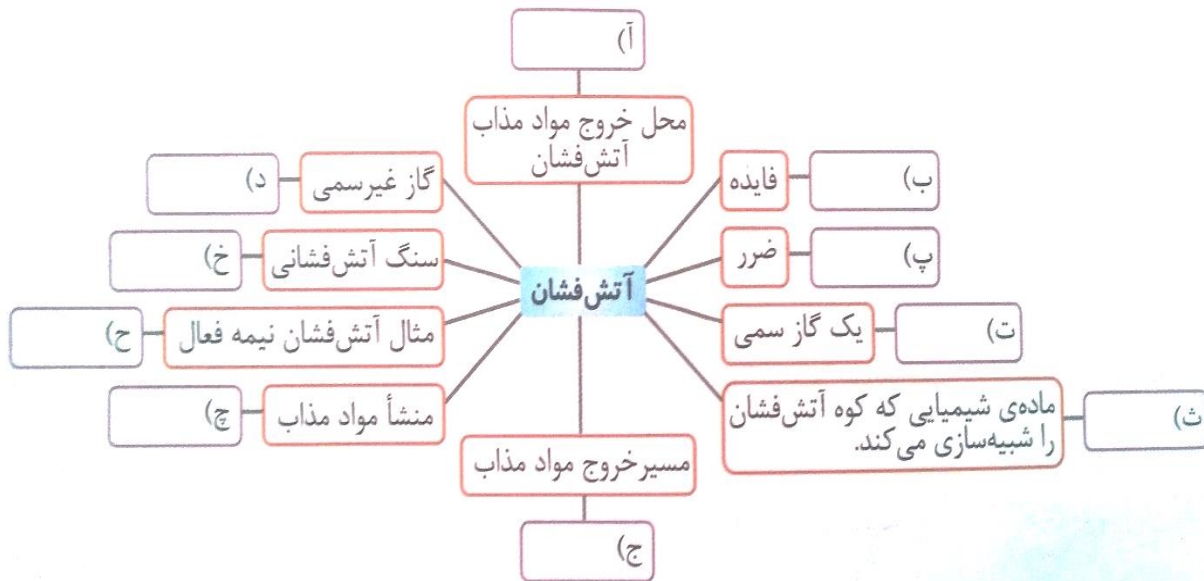
تعریف کنید

۱۳- آتش فشان نیمه فعال:

۱۴- مجرای آتش فشان:

۱۵- خاکستر:

۱۶- جای خالی را در نمودار زیر پر کنید.



۱۷- انواع مواد خروجی از دهانه‌ی آتش فشان را از نظر حالت نام ببرید. برای هر کدام مثال بنویسید.

۱۸- آتش فشان‌ها از نظر فعالیت به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ (برای هر مورد مثالی بنویسید.)

۱۹- چرا زمین لرزه‌ها در روستاها خسارت بیش‌تری می‌دهد؟

۲۰- سه مورد از عواملی که در خرابی حاصل از زلزله نقش دارد را بیان کنید.

۲۱- آزمایشی بنویسید که یکی از گازهای خروجی از آتش فشان را تولید کند.

۲۲- چهار مورد از کارهایی که باید بعد از وقوع زلزله انجام دهید را بنویسید.

۲۳- چهار مورد از فواید آتش فشان‌ها را بیان کنید.

۲۴- دو مورد از سنگ‌های آتش فشانی را به همراه کاربرد نام ببرید.

۲۵- 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

۲۶- کدام قسمت تخم مرغ شبیه لایه‌ی سنگ‌کره می‌باشد؟

(۱) سفیده (۲) پوسته (۳) زرده (۴) هیچ کدام

۲۷- کدام یک از اثرات زمین لرزه با سایر گزینه‌ها فرق دارد؟

(۱) آزاد شدن انرژی درونی زمین (۲) خراب شدن ساختمان‌ها

(۳) بیکاری و ناامنی (۴) آلودگی آب‌های آشامیدنی

۲۸- در کدام سوره‌ی قرآن در مورد زمین لرزه مطالبی بیان شده است؟

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

۲۹- کدام مورد از ویژگی‌های پوکه‌ی معدنی نیست؟

(۱) قدرت سیمان‌گیری خوب دارد، به همین دلیل در ساختمان‌سازی استفاده می‌شود.

(۲) متخلخل است، به علت خروج گازهای درون آن هنگام سرد شدن مواد مذاب حفره حفره شده است.

(۳) سنگی حفره حفره با چگالی کم است که باعث سبک شدن ساختمان می‌شود.

(۴) جزء سنگ‌های آذرین درونی است که هنگام سرد شدن بلورهای درشتی تشکیل می‌دهد.

۳۰- علت حفره‌های موجود در سنگ پا که اصطلاحاً به آن متخلخل می‌گویند چیست؟

(۱) فشار لایه‌های درونی زمین (۲) بالا بودن دمای مواد مذاب درون زمین

(۳) خروج گاز هنگام سرد شدن مواد گدازه (۴) بالا بودن دما و فشار مواد درون زمین

۳۱- به نظر شما مهم‌ترین دلیل مرگ و میر افراد هنگام فوران یک آتش فشان کدام مورد است؟

(۱) خروج گازهای سمی (۲) خروج بخار آب

(۳) خروج خاکستر (۴) خروج و جریان مواد مذاب درون زمین

۳۲- 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

۳۳- در خرابی‌های حاصل از زلزله کدام نقش ندارد؟

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

۳۴- بیش‌تر چشمه‌های آب گرم در قرار دارد.

(۱) نزدیک دریاها (۲) دشت‌ها (۳) کوهپایه‌ها (۴) کوه‌ها

۳۵- مواد دانه‌ریزی که به صورت جامد از دهانه‌ی آتش فشان خارج می‌شود نام دارد.

(۱) خاکستر (۲) پوکه معدنی (۳) گدازه (۴) توف

۳۶- آتش فشان به کدام صنعت کمک می‌کند؟

(۱) گردشگری (۲) ساختمان‌سازی (۳) کشاورزی (۴) هر سه گزینه

۳۷- از دهانه‌ی کدام آتش فشان در حال حاضر فقط گاز خارج می‌شود؟

(۱) تفتان (۲) سهند (۳) هاوایی (۴) سبلان

۳۸- کدام مورد از فعالیت‌های انسان‌دوستانه به هنگام وقوع زلزله است؟

(۱) فرار کردن از درهای خارجی

(۲) اهدای خون

(۳) قطع جریان برق

(۴) آماده کردن ساک با وسایل ضروری و مواد غذایی با ماندگاری طولانی مدت

۳۹- امکان زمین لرزه در بیش از مکان‌های دیگر است.

(۱) دریاها (۲) گسل‌ها (۳) آتش فشان‌ها (۴) کوه‌ها

۴۰- آتش فشان نیمه فعال، آتش فشانی است که:

(۱) مرتب یک سال در میان در حال فعال شدن و خاموش شدن باشد.

(۲) همیشه در حال خارج کردن فقط گاز و مواد مذاب باشد.

(۳) روزهای اخیر مواد آتش فشانی از آن خارج می‌شده است.

(۴) ممکن است روزی به آتش فشان فعال و یا خاموش تبدیل شود.

تالار تلگرافی معلمان ششم ابتدایی (دکتر صفایی) مریم عزیزی

پاسخ سؤالات درس ۵

۱- گدازه - سنگ پا - پوکه ی معدنی

۲- بخار آب - کربن دی اکسید

۳- فعال - نیمه فعال

۴- بیش تر

۵- امواج لرزه ای

۶- بیش تر (شدیدتر)

۷- مخروط - دهانه - مجرا

۸- آتش فشان

۹- صحیح

۱۰- صحیح

۱۱- صحیح

۱۲- صحیح

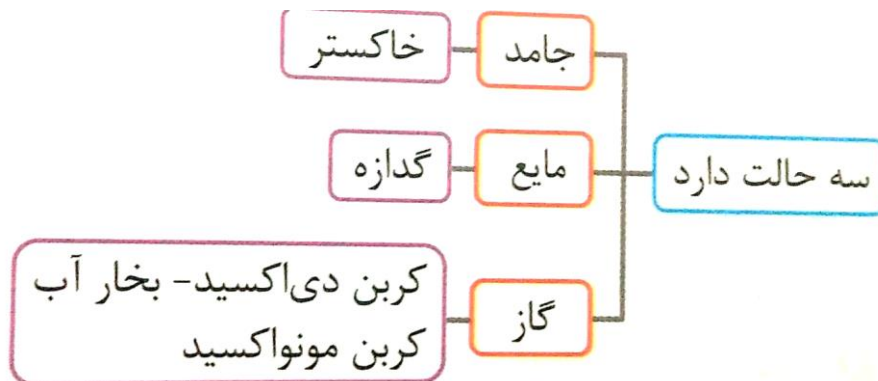
۱۳- آتش فشان هایی که از دهانه ی آن فقط گاز و بخار خارج می شود.

۱۴- مسیری که مواد مذاب آتش فشان از درون زمین تا دهانه طی می کنند را مجرای آتش فشان می گویند.

۱۵- ذرات دانه ریزی که از دهانه ی آتش فشان به صورت جامد خارج می شود.

۱۶-

آ) دهانه	ب) چشمه های آب گرم	پ) سونامی	ت) کربن منواکسید
ث) آمونیم دی کرومات	ج) مجرا	چ) خمیر کره	ح) دماوند - تفتان
د) بخار آب			خ) پوکه ی معدنی



۱۸- سه دسته: ۱- فعال = هاوایی ۲- نیمه فعال = تفتان و دماوند ۳- خاموش = سهپند و سبلان

۱۹- نوع مصالح ساختمانی آن‌ها نامناسب و استحکام خانه‌ها بسیار کم است.

۲۰- طول مدت زلزله - شدت زلزله - فاصله از کانون زلزله

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

۲۲- ۱- بستن فلکه‌ی اصلی آب ۲- قطع کردن برق ۳- خارج شدن از ساختمان ۴-

کمک به مصدومین ۵- اهدای وسایل و البسه‌ی شخصی به آسیب دیدگان

۲۳- ۱- تولید زمین‌های حاصلخیز کشاورزی ۲- ایجاد مناطق توریستی و جذب توریست ۳- تولید چشمه‌های آب گرم ۴- ایجاد دریاچه

۲۴- ۱- سنگ پا: صنایع چوب بری ۲- پوک‌های معدنی: مصالح ساختمانی

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

۲۶- گزینه‌ی (۲)

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

۲۸- گزینه‌ی (۳)

۲۹- گزینه‌ی (۴) - پوک‌های معدنی مانند سنگ‌پا از سرد شدن مواد مذاب در خارج از کوه آتش فشان ایجاد شده است. پس جزء سنگ‌های آذرین بیرونی می‌باشد.

۳۰- گزینه ی (۳)

۳۱- گزینه ی (۱)

۳۲- گزینه ی (۲)

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

۳۴- گزینه ی (۳)- چشمه های آب گرم کنار کوه های آتش فشانی تولید می شوند.

۳۵- گزینه ی (۱)

۳۶- گزینه ی (۴)- بروز آتش فشان فوایدی نیز دارد. همان گونه که در درس اشاره شد در صنعت های گردشگری با جذب توریست و در صنعت ساختمان سازی با تولید سنگ های متفاوت آتش فشانی و در کشاورزی با تولید خاک حاصلخیز کمک شایانی می کند.

۳۷- گزینه ی (۱)- از دهانه ی کوه آتش فشان نیمه فعال مانند تفتان فقط گاز خارج می شود.

۳۸- گزینه ی (۲)

۳۹- گزینه ی (۲)

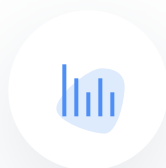
۴۰- گزینه ی (۴)

تالار تلگرافی معلمان ششم ابتدایی (دکتر صفایی) مریم عزیزی



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد