

## تمرین

۱ جملات مناسب را به کلمات مناسب وصل کن. (یک لغت اضافه است.)

- |                 |   |   |   |
|-----------------|---|---|---|
| گرانیت          | ⊕ | ⊕ | یکی از فواید آتش فشان هاست.                   |
| درباچه آب شیرین | ⊕ | ⊕ | سنگی درشت بلور که درون کوه‌های آتش فشان هاست. |
| سهند            | ⊕ | ⊕ | از کوه‌های آتش فشان خاموش است.                |
| پوکه معدنی      | ⊕ | ⊕ | از عوامل مرگ و میر در فوران آتش فشان‌ها است.  |
| گاز سمی         | ⊕ | ⊕ | نام سنگی حفره‌دار با چگالی کم است.            |
| تفتان           | ⊕ |   |   |

۲  درست و  نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

- الف: اولین کار هنگام زلزله پناه گرفتن در آسانسور است.
- ب: هنگام پناه گرفتن در زلزله دیوارهای خارجی ساختمان امن‌ترند.
- پ: شهرهایی که از کانون زلزله دورترند تخریبشان کم‌تر است.
- ت: آشپزخانه امن‌ترین بخش منزل هنگام زلزله است.
- ث: مناطق آتش‌فشانی خاک حاصل‌خیز دارند.

۳ جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کن.

- الف: علت آزاد شدن انرژی زمین، شکستن ورقه‌های ..... است.
- ب: توف سبز جزء سنگ‌های ..... است.
- پ: همه‌ی زلزله‌ها خرابی در پی ..... دارند.
- ت: افرادی که در طبقات ..... ساختمان زندگی می‌کنند زلزله را بهتر احساس می‌کنند.
- ث: از دست دادن عزیزان جزء اثرات ..... زلزله است.

۴ به سوالات زیر پاسخ کوتاه بده.

- الف: نام آتش‌فشان نیمه‌فعال ایران چیست؟
- ب: وقوع زلزله قابل پیش‌بینی است یا فعالیت آتش‌فشان؟
- پ: اولین ماده خروجی از آتش‌فشان چه نام دارد؟
- ت: نام یک سنگ آذرین بیرونی را بنویس.
- ث: از اثرات مفید فعالیت آتش‌فشان یک مورد را بنویس.
- ج: به مواد مذاب درون زمین چه می‌گویند؟
- چ: کدام سنگ‌های آذرین اکثراً تیره رنگ هستند؟



F اگر راهروها نشیمنه نداشته باشند مکان ها ما سب هستند

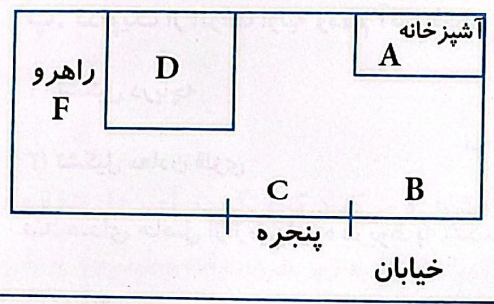
علوی

D: چون اشارهای بزرگه کشیده و پنجره هست یا غیره مکان مناسب است

به سوالات پاسخ کامل بده.

الف: به تصویر دقت کن و بنویس هنگام زلزله در کدام مکان نباید پناه بگیری؟ چرا؟

مکان مناسب پناه گیری کدام قسمت است؟

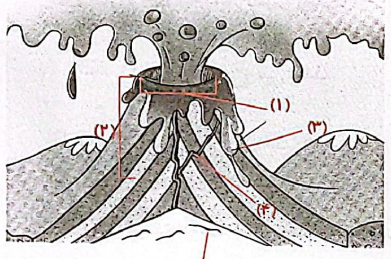


A آشپزخانه به دلیل وجود وسایل خطرناک مکان نامناسب

C پنجره ها به خاطر نشیمنه مکان نامناسب

B کنج دیوار مکان مناسب

ب: نام قسمت های مشخص شده در شکل زیر را بنویس.



1 دهانه آتشفشان

2 مخروط آتشفشان

3 مواد جامد آتشفشانی

4 مایعات خروجی مواد مذاب

5 مذاب

پ: چرا باید بعد از زلزله برق و گاز و آب را قطع کرد؟

چون احتمال سست شدن لوله های گاز و قطع سیم های برق و انقباض های لوله های آب می تواند باعث بروز حادثه شود.

ت: سه مورد از عوامل مؤثر بر میزان خرابی های زمین لرزه را بنویس.

ساختن سازه های غیر اصولی و نا ایمن ، ساخت خانه بر روی محل های گسل ، عدم آگاهی و آمادگی قبل از زلزله

ث: دو مورد از فواید آتشفشان ها و مضرات آن ها را بنویسید.

فواید: خاک حاصلخیز ، توسعه گردشگری ، تشکیل دریاچه  
مضرات: خروج گازهای سمی در هوا ، بارش باران های اسیدی

ج: گسل چیست؟ چرا ساختن خانه روی گسل ها خطرناک است؟

به محل سست شدن سنگ های درون زمین (در اثر زلزله) گسل می گویند. به خاطر نداشتن مقاومت در محل گسل ها و احتمال وقوع زلزله های بعدی ساخت خانه خطرناک است.

الف: کدام یک از سنگ های آتشفشانی زیر بدون بلور است؟

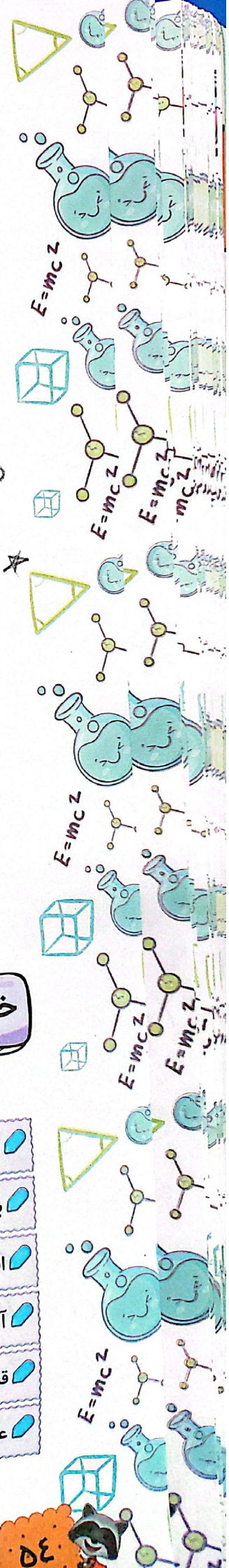
(1) پوکه معدنی

(2) سنگ پا

(3) گرانیت

(4) توف سبز





ب: کدام گزینه از اثرات بهداشتی ناشی از زلزله است؟

(۱) قطع آب و برق

(۲) آلودگی آب

(۳) دزدی

پ: کدام یک از اثرات اولیه و مهم آتش فشان است؟

(۱) تشکیل دریاچه

(۲) تشکیل خاک مرغوب کشاورزی

(۳) تشکیل معادن فلزی

(۴) ریزش خاکستر

ت: صدای حاصل از زمین لرزه مربوط به شکستن سنگ‌های کدام لایه زمین است؟

(۱) پوسته

(۲) گوشته زیرین

(۳) هسته درونی

ث: کدام جمله نادرست است؟

(۱) فقط در خشکی رخ می‌دهد.

در این جا کله‌سی

(۳) بعد از زلزله احتمال شیوع بیماری وبا وجود دارد.

(۲) فعالیت آتش فشان‌ها باعث آلودگی هوا می‌شوند.

(۴) زلزله باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین می‌شود.

ج: بعد از فعالیت آتش فشان کدام سنگ تشکیل می‌شود؟

(۱) سنگ نمک

(۲) سنگ آهک

(۳) توف سبز

(۴) سنگ گچ

چ: کدام یک از نشانه‌های زیر در آتش فشان‌های خاموش دیده می‌شود؟

(۱) خروج مواد مذاب

(۲) خروج گازها

(۳) چشمه‌های آب گرم

(۴) ریزش خاکستر

## خودارزیابی

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- فواید آتش فشان را می‌دانم.
- با انواع سنگ‌های آتش فشانی آشنا هستم.
- اقدامات قبل، حین و بعد زلزله را می‌دانم.
- آتش فشان‌های فعال و نیمه فعال را نام می‌برم.
- قسمت‌های یک مخروط آتش فشانی را روی شکل نشان می‌دهم.
- عوامل مؤثر بر میزان خرابی‌های زمین لرزه را بیان می‌کنم.