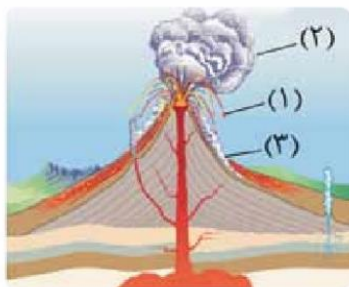




ردیف	سوالات																									
۱	<p><b>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</b></p> <p>۱- برای اندازه گیری شدت و بزرگی زمین لرزه از واحد ..... و ..... استفاده می شود.</p> <p>۲- به شکستگی سنگ های سنگ کره ی زمین ..... گفته می شود.</p> <p>۳- هرچه فاصله ی کانون زمین لرزه از سطح کمتر باشد شدت زمین لرزه ..... خواهد بود.</p> <p>۴- بزرگی زمین لرزه به میزان ..... زمین لرزه اشاره می کند.</p> <p>۵- تفتان یک آتش فشان ..... است.</p>																									
۲	<p><b>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.</b></p> <table border="0"><tr><td>۱- تأثیرات ساختمانی نخستین اثرات زمین لرزه هستند.</td><td>درست</td><td><input type="checkbox"/></td><td>نادرست</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>۲- فاصله ی کانون از سطح زمین و شدت زمین لرزه رابطه ی معکوس دارند.</td><td>درست</td><td><input type="checkbox"/></td><td>نادرست</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>۳- اثرات اجتماعی زمین لرزه آخرین اثراتی است که پدیدار می شوند.</td><td>درست</td><td><input type="checkbox"/></td><td>نادرست</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>۴- در هر فوران آتش فشان یک لایه به لایه های قبلی افزوده می شود.</td><td>درست</td><td><input type="checkbox"/></td><td>نادرست</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>۵- زمین لرزه و آتش فشان قابل پیش بینی نیستند.</td><td>درست</td><td><input type="checkbox"/></td><td>نادرست</td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table>	۱- تأثیرات ساختمانی نخستین اثرات زمین لرزه هستند.	درست	<input type="checkbox"/>	نادرست	<input type="checkbox"/>	۲- فاصله ی کانون از سطح زمین و شدت زمین لرزه رابطه ی معکوس دارند.	درست	<input type="checkbox"/>	نادرست	<input type="checkbox"/>	۳- اثرات اجتماعی زمین لرزه آخرین اثراتی است که پدیدار می شوند.	درست	<input type="checkbox"/>	نادرست	<input type="checkbox"/>	۴- در هر فوران آتش فشان یک لایه به لایه های قبلی افزوده می شود.	درست	<input type="checkbox"/>	نادرست	<input type="checkbox"/>	۵- زمین لرزه و آتش فشان قابل پیش بینی نیستند.	درست	<input type="checkbox"/>	نادرست	<input type="checkbox"/>
۱- تأثیرات ساختمانی نخستین اثرات زمین لرزه هستند.	درست	<input type="checkbox"/>	نادرست	<input type="checkbox"/>																						
۲- فاصله ی کانون از سطح زمین و شدت زمین لرزه رابطه ی معکوس دارند.	درست	<input type="checkbox"/>	نادرست	<input type="checkbox"/>																						
۳- اثرات اجتماعی زمین لرزه آخرین اثراتی است که پدیدار می شوند.	درست	<input type="checkbox"/>	نادرست	<input type="checkbox"/>																						
۴- در هر فوران آتش فشان یک لایه به لایه های قبلی افزوده می شود.	درست	<input type="checkbox"/>	نادرست	<input type="checkbox"/>																						
۵- زمین لرزه و آتش فشان قابل پیش بینی نیستند.	درست	<input type="checkbox"/>	نادرست	<input type="checkbox"/>																						

در تصویر زیر به جای اعداد نوشته شده نام آن قسمت را بنویسید.



۳

### پاسخ مناسب را انتخاب کنید.

۴

- ۱- برای تعیین انرژی آزاد شده در زمین لرزه از این مقیاس استفاده می شود. (ریشر - مرکالی)
- ۲- هر چه به سطح زمین نزدیک تر باشد زمین لرزه شدیدتر است. (کانون زمین لرزه - مرکز سطحی زمین لرزه)
- ۳- برگزاری مانور زمین لرزه جز این اقدامات است. (پیش از وقوع - پس از وقوع)
- ۴- از تجزیه ی آمونیوم دی کرومات به دست می آید. (کربن دی اکسید - بخار آب)
- ۵- دماوند و تفتان از این نوع آتش فشان هستند. (نیمه فعال - خاموش)
- ۶- در هنگام فوران آتش فشان همراه با گازهای داغ تا ارتفاعات بالای جو صعود می کند. (گدازه - خاکستر)

### عبارت های ستون الف را به پاسخ مناسب در ستون ب وصل کنید.

۵

الف	ب
۱- نام یک آتش فشان خاموش است.	<input type="radio"/> کربن دی اکسید
۲- جز اثرات بهداشتی زمین لرزه است.	<input type="radio"/> مانور زمین لرزه
۳- باید قبل از وقوع زمین لرزه انجام شود.	<input type="radio"/> اثرات اجتماعی
۴- نزدیک ترین بخش به کانون زمین لرزه روی سطح زمین است.	<input type="radio"/> نیتروژن
۵- گاز خروجی از آتش فشان است.	<input type="radio"/> سیلان
۶- کمبود مسکن و سر پناه جز این اثرات است.	<input type="radio"/> مرکز سطحی زمین لرزه
	<input type="radio"/> کمبود دارو

### به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

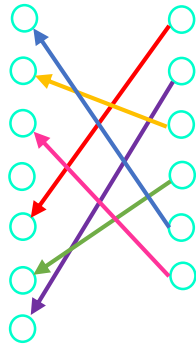
- ۱- به چند روش ممکن است یک زمین لرزه رخ دهد؟ فقط نام ببرید.
- ۲- چه ارتباطی بین عمق کانون زمین لرزه و شدت آن وجود دارد؟ توضیح دهید.
- ۳- ۵ مورد از اثرات ساختمانی و ۴ مورد از اثرات بهداشتی زمین لرزه ها را نام ببرید.
- ۴- برای هر یک از موارد زیر ۲ نمونه مثال بزنید.
  - ۱- اقدامات پیش از وقوع زمین لرزه
  - ۲- اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه
  - ۳- اقدامات پس از وقوع زمین لرزه
- ۵- به نظر شما اگر آزمایش آمونیوم دی کرومات را در یک ظرف دربسته انجام دهیم آیا آزمایش به شکل کامل انجام می شود یا این که آزمایش متوقف خواهد شد؟
- ۶- انواع آتش فشان ها را از نظر فعالیت دسته بندی کنید.
- ۷- ۵ مورد از فواید فوران آتش فشان را توضیح دهید.
- ۸- تصویری از یک آتش فشان را رسم کنید و بخش های آن را نام گذاری کنید.
- ۹- دو گاز مهمی که از دهانه ی آتش فشان خارج می شوند را نام ببرید.

www.ebaadi6.tatblog.ir



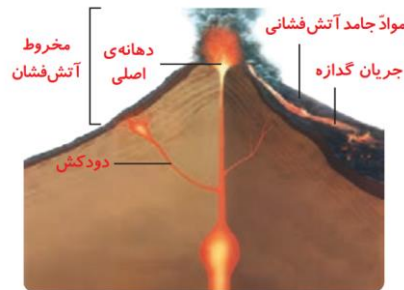
پایه تحصیلی: ششم ابتدایی  
موضوع: پانچ سوالات درس پنجم  
زمین لرزه

ردیف	پاسخ
۱	۱- مرکالی - ریشتر ، ۲- گسل ، ۳- بیشتر ، ۴- انرژی ، ۵- نیمه فعال
۲	۱- درست ۲- درست ۳- درست ۴- نادرست ( در هر فوران ۲ لایه از گدازه و خاکستر به لایه های قبلی اضافه می شوند. ) ۵- نادرست ( فعال شدن آتش فشان ها قابل پیش بینی است. )
۳	۱- قطعات جامد آتش فشانی ، ۲- خاکستر ، ۳- جریان گدازه
۴	۱- ریشتر ، ۲- کانون زمین لرزه ، ۳- پیش از وقوع ، ۴- بخار آب ، ۵- نیمه فعال ، ۶- خاکستر
۵	الف ۱- نام یک آتش فشان خاموش است. ۲- جز اثرات بهداشتی زمین لرزه است. ۳- باید قبل از وقوع زمین لرزه انجام شود. ۴- نزدیک ترین بخش به کانون زمین لرزه روی سطح زمین است. ۵- گاز خروجی از آتش فشان است. ۶- کمبود مسکن و سر پناه جز این اثرات است.
	ب کربن دی اکسید مانور زمین لرزه اثرات اجتماعی نیترژن سیلان مرکز سطحی زمین لرزه کمبود دارو



- ۱- زمین لرزه به دو شکل ممکن است رخ دهد: (۱) شکستن سنگ های درون زمین به صورت ناگهانی، (۲) جابه جایی ورقه های سنگی در محل یک گسل
- ۲- هرچه عمق کانون زمین لرزه بیشتر باشد انرژی کمتری از کانون به گسل رسیده و به همین دلیل شدت تخریب کمتر است.
- ۳- اثرات ساختمانی: ریزش آوار، تخریب سد، آتش سوزی، قطع برق و آب و گاز، خرابی جاده ها.
- اثرات بهداشتی: آلودگی آب و کاهش آب آشامیدنی سالم، شیوع بیماری های مسری، تجمع زباله، کمبود دارو.
- ۴- اقدامات پیش از وقوع زمین لرزه: مقاوم سازی ساختمان، برگزاری مانورزلزه.
- اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه: خارج شدن از آسانسور، دور شدن از پنجره ها.
- اقدامات پس از زمین لرزه: کمک به مصدومین، توجه به پیام های مسئولین.
- ۵- آزمایش ادامه پیدا می کند زیرا واکنش تجزیه بوده و نیازی به اکسیژن ندارد. به همین علت می تواند درون ظرف دربسته انجام شود.
- ۶- فعال، نیمه فعال، خاموش.
- ۷- تشکیل خاک مرغوب و حاصلخیز کشاورزی، تشکیل مصالح ساختمانی، ایجاد جزایر جدید، استفاده از انرژی زمین گرمایی، توسعه گردشگری.

-۸



-۹ کربن دی اکسید و بخار آب.