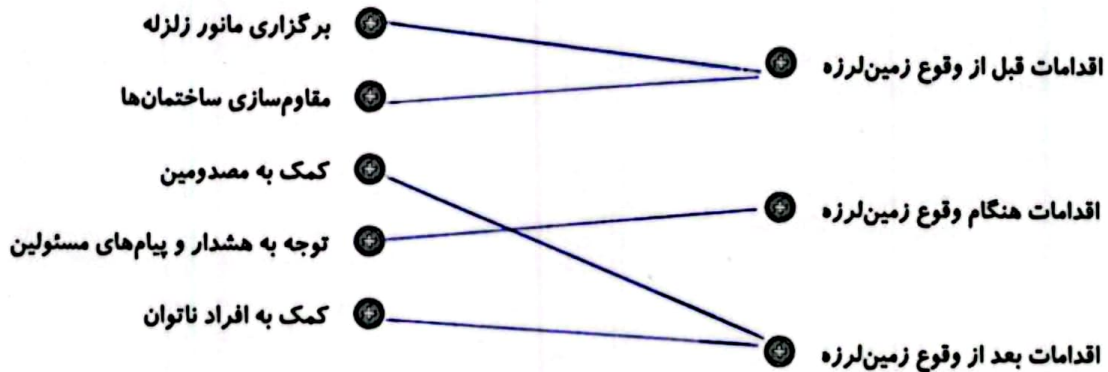


علوم

۱ عبارات مرتبط را به هم وصل کنید.



۲ جملات درست را با و نادرست را با مشخص کنید.

الف) انرژی حاصل از شکستن سنگ کره‌ی زمین به صورت امواج لرزه‌ای از داخل زمین به سطح آن می‌رسد و باعث تغییراتی در سطح زمین می‌شود.

ب) برخی از زمین لرزه‌ها با شدت کم باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین و جلوگیری از وقوع زمین لرزه‌های بزرگ می‌شوند.

۳ جاهای خالی را کامل کنید.

الف) وقوع زمین لرزه باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین می‌شود.

ب) زمین لرزه یکی از پدیده‌های طبیعی است که در کره‌ی زمین رخ می‌دهد.

پ) برخی از زمین لرزه‌ها، خسارت‌های جانی و مالی در پی دارند.

۴ جدول زیر را کامل کنید.

اثرات ناشی از زمین لرزه		
اجسام	بیماری	ساختمانی
(۱) بیکاری	(۱) آلودگی آب‌ها	(۱) ریزش آوار
(۲) انزاسی بزرگ و ناامنی	(۲) تجمع جانوران ناقل بیماری	(۲) آتش سوزی در برق رفتگی

۵ برای جلوگیری از تخریب ساختمان‌ها در هنگام زلزله چه اقداماتی در زمان ساخت ساختمان‌ها باید صورت بگیرد؟

سختن ساختمان‌ها به شکل متعادل شدن بزرگ زیر ساختمان برای محکم شدن زمین زیر ساختمان
وجود فاصله بین ساختمان‌ها... استفاده از مصالح سبب و بی مقاومت ساختمان‌ها

علوم

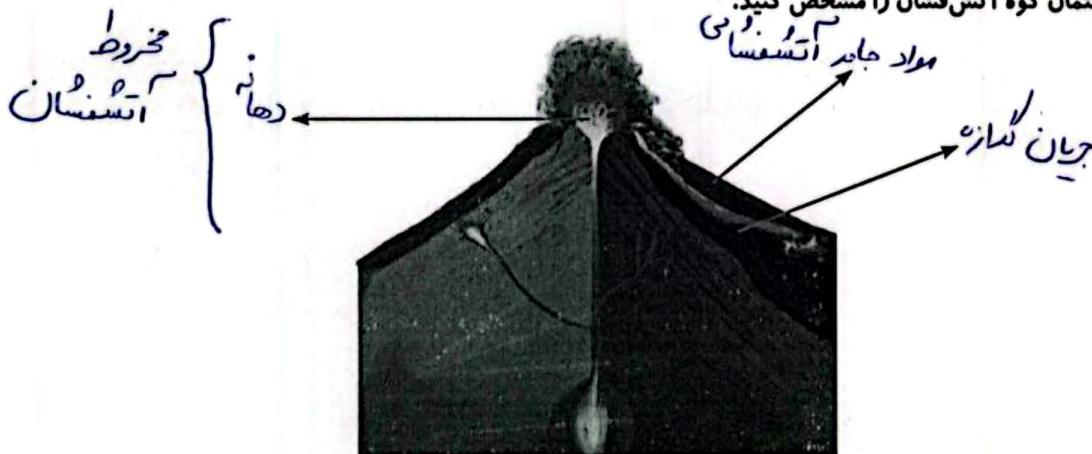
۱ نمودار زیر را با استفاده از برجسبها کامل کنید.



۲ جدول زیر را کامل کنید.

آتش فشان	
ضررها	فواید
تخریب زمین، باران آبی، آلودگی، زمین لرزه	گرمای آب گرم، خاک حاصلخیز، تولید انرژی

۳ اجزای ساختمان کوه آتش فشان را مشخص کنید.



۴ به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

- الف) مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه‌ی آتش فشان چیست؟ گازها: بخار آب و گاز نیتروژن.
- ب) دو نمونه از سنگ‌های آتش فشانی را نام ببرید. سنگ: توفان.

فارسی

۱ هفت خان رستم را به ترتیب بنویسید.

- ۱) خان آدل: نبرد با سیر (۲) خان دق: گذشتن از بیابان سیب (۳) خاسم: نبرد با اژدها
- ۴) خان چهارم: نبرد با جلاوگر (۵) خان پنجم: نبرد با اولاد دیر
- ۶) خان ششم: نبرد با اژدهای دیو (۷) خان هفتم: نبرد با دیوسپید