

معلم یار ششم = دریافت پاسخنامه

@MoallemYariR6

ورود به کانال اصلی لمس کنید



توجه توجه



این فایل از کانال معلم یار ششم دانلود شده است.

برای حمایت از ما و دریافت نمونه سوالات با پاسخنامه
بیشتر

لطفا عضو کانال اصلی با آدرس زیر شوید :



@MoallemYariR6



برای عضویت کافیه

آی دی @MoallemYariR6 و تو قسمت جست و جوی تلگرام

سرچ کنید



با تشکر از حمایت شما عزیزان

اعتبار ما ، اعتماد شماست.

فهرستان در منزل مل کنید				فهرستان در زنگ کار در کلاس مل کنید				من در کلاس مل می کنم				نام کتاب
												کتاب درسی
												کتاب بنفش
												کتاب دوسلانه

زمین لرزه: زمین لرزه لرزش زمین است که در اثر رها شدن سریع انرژی رخ می‌دهد و علت آن آزاد شدن انرژی شکستن ورقه‌های سنگ کره است.

نکته: زمین لرزه و سونامی هر دو جزو پدیده‌های طبیعی می‌باشند.

نکته: زمین لرزه حاصل و عکس‌العمل سنگ کره در برابر انرژی آزاد شده از درون زمین است که این انرژی آزاد شده به صورت موج منتشر می‌شود.

کانون زمین لرزه: به محل آزاد شدن انرژی در عمق زمین کانون گفته می‌شود که عمق آن از چند کیلومتر تا ۷۰۰ کیلومتر متغیر است.

نکته: زمین لرزه‌هایی که عمق کانونی آنها بیشتر است تخریب کمتری در سطح زمین ایجاد می‌کنند.

مرکز سطحی زمین لرزه: نقطه‌ای در سطح زمین که مستقیماً در بالای کانون واقع شده است مرکز سطحی زمین لرزه نام دارد که در هنگام زمین لرزه بیشترین خرابی در محدوده این نقطه رخ می‌دهد.

گسل: وقتی قسمتی از سنگ کره دچار شکست شود گسل به وجود می‌آید و در محل گسل‌ها احتمال وقوع زلزله بیشتر است.

نکته: انرژی آزاد شده به هنگام حرکت سریع گسل‌های فعال عامل وقوع اغلب زمین لرزه‌ها است.

نکته: در یک زمین لرزه معمولاً تمام طول گسل جابه‌جا نمی‌شود بلکه بخش‌هایی از آن جابه‌جا شده و بخش‌های دیگر ممکن است مقاومت کنند.

(۱) مقیاس ریشتر: این مقیاس بر اساس انرژی آزاد شده تعیین می‌شود و معمولاً بین ۱ تا ۱۰ درجه بندی می‌شود که بیانگر امواج زمین لرزه است.

(۲) مقیاس مرکالی: این مقیاس بر اساس میزان خرابی‌های ایجاد شده تعیین می‌شود و معمولاً بین ۱ تا ۱۲ درجه بندی می‌شود که بیانگر شدت زمین لرزه است.

نکته: دو زلزله با بزرگی و امواج یکسان ممکن است در مناطق مختلف شدت‌های متفاوتی داشته باشند.

نکته: مقیاس ریشتر فقط مربوط به خصوصیات ذاتی زلزله است.

نکته: مقیاس مرکالی مربوط به میزان ساخت و ساز در محل، جمعیت محل، استحکام ساختمان، عمق کانونی زلزله و ساختمان زمین است.

نکته: به ازای افزایش هر درجه ریشتر دامنه امواج زلزله ۱۰ برابر می‌شود.

نکته: به ازای افزایش هر درجه ریشتر انرژی آزاد شده در زلزله $\sqrt{1000}$ (۳۱٫۶) برابر می‌شود.

نکته: زلزله‌هایی که بزرگی‌شان کمتر از ۲/۵ ریشتر است، توسط انسان حس نمی‌شوند.

نکته: زلزله‌های ضعیف باعث آزاد شدن انرژی زمین و جلوگیری از تجمع انرژی و وقوع زمین لرزه‌های بزرگ می‌شود.

(۱) کمربند اطراف اقیانوس آرام: حاشیه غربی آمریکای جنوبی، حاشیه غربی آمریکای شمالی و جنوب شرقی آسیا.

(۲) کمربند آلپ-همالیا: این کمربند از کوه‌های آلپ در اروپا شروع شده و پس از عبور از کشورهای اروپایی وارد ترکیه و سپس ایران می‌شود و سپس وارد افغانستان شده و به کوه‌های همالیا منتهی می‌شود.

نکته: زلزله‌ها معمولاً در سه مرحله رخ می‌دهند: (۱) پیش لرزه، (۲) لرزه اصلی، (۳) پس لرزه

سونامی: امواجی هستند که در نتیجه حرکت صفحات زیرین اقیانوس بر اثر یک زمین لرزه رخ می‌دهد.

فودتان در منزل مل کنید				فودتان در زنگ کار در کلاس مل کنید				من در کلاس مل می کنم				نام کتاب
												کتاب درسی
												کتاب کار
												کتاب دوسالانه

- (۱) مخروط: مواد آتشفشانی از مجرای اصلی بیرون می‌ریزند و به شکل مخروط روی هم انباشته می‌شوند را مخروط آتشفشانی گویند.
- (۲) اتاق ماگما: به منبع مواد مذاب یک آتشفشان که در زیر مخروط واقع است آشیانه یا اتاق ماگما گویند.
- (۳) مجرای (دودکش) اصلی و فرعی: به کانال‌هایی که اتاق ماگما را به دهانه متصل می‌کنند مجرا یا دودکش گویند که مجرا ممکن است ساده (تک کانال) باشد یا از مجراهای متعدد ساخته شده باشد که شامل مجراهای اصلی (دودکش اصلی) و انشعابات (دودکش‌های فرعی) می‌باشد.
- (۴) دهانه: جایی که گدازه از کوه خارج می‌شود دهانه نام دارد که دهانه متصل به مجراهای اصلی را دهانه اصلی و دهانه‌های متصل به مجراهای فرعی را دهانه فرعی گویند.
- (۵) گدازه آتشفشان: مواد مذابی که از آتشفشان خارج می‌شوند و بر حسب دمایشان به رنگ‌های سفید، زرد و قرمز دیده می‌شوند.
- (۶) دامنه: مواد مذاب خارج شده از دهانه آتشفشان بر اثر نیروی جاذبه به سمت پایین حرکت می‌کنند و در اثر مجاورت با هوا سرد شده و بیرونی‌ترین لایه مخروط را می‌سازند که به آن دامنه گویند.

اجزای آتشفشانی

- (۱) سپری (گدازه‌ای): مخروط آنها کم ارتفاع و قاعده پهن دارد و در آتشفشان‌هایی با فعالیت آرام به وجود می‌آید.
- (۲) خاکستر: در آتشفشان‌هایی که با انفجار شدید همراه هستند و دهانه قیفی شکل دارند به وجود می‌آید.
- (۳) مرکب: مخروط آنها مرتب و منظم و به صورت لایه‌لایه به طور متناوب روی هم انباشته شده است.

آتشفشان‌ها از نظر فعالیت

(۱) فعال: در حال حاضر یا در سال‌های اخیر از آن مواد آتشفشانی
(جامد، مایع، گاز) خارج شده.

(۲) نیمه فعال: فقط گاز از دهانه آن خارج می‌شود.

(۳) غیر فعال: هیچ نوع فعالیتی ندارد.

آتشفشان‌ها از نظر خروج مواد

(۱) آتشفشان‌های آرام: مواد مذاب به صورت آرام و بدون انفجار از دهانه خارج می‌شوند و مخروط آنها کم ارتفاع و سپری است.

(۲) آتشفشانهای انفجاری: خروج مواد به صورت انفجاری است و ابر سوزان از دهانه آتشفشان خارج می‌شود.

مواد خروجی از آتشفشان

(۱) گاز: به گازهای خارج شده از دهانه آتشفشان فومرول گویند.
بخار آب (۷۰ درصد) - گاز کربن‌دی‌اکسید (۱۵ درصد) - گازهای گوگردی و نیتروژن‌دار.

(۲) مایع: به مواد مایع خارج شده از دهانه آتشفشان گدازه گویند.
(گدازه‌هایی که آهن و منیزیم زیاد دارند روان هستند و گدازه‌های دارای سیلیسیوم غیر روان می‌باشند).

(۳) جامد: به مواد جامد خارج شده از دهانه آتشفشان تفرا گویند.
(خاکستر کوچکترین ذره جامد خارج‌شونده از آتشفشان است).

نکته: ماگما مواد مذاب درون زمین و گدازه مواد مذاب خروجی از دهانه آتشفشان است.

نکته: گدازه همانند ماگما می‌باشد با این تفاوت که بخش اعظم گازهای خود را از دست داده است.

نکته: سنگ‌های آذرین از سرد شدن مواد مذاب به وجود می‌آیند.

سنگ آذرین

(۱) درونی: از سرد شدن آرام مواد مذاب در داخل زمین به وجود می‌آید و دارای بلورهای درشت است (گرانیت).

(۲) بیرونی: از سرد شدن سریع مواد مذاب در سطح زمین به وجود می‌آید و دارای بلورهای ریز است (بازالت).