

# آموزش‌های آنلاین فرامعلم

PDF پاسخ فعالیت‌های کتاب فصل به فصل

PDF نمونه سوالات فصل به فصل تستی و تشریحی با پاسخ

PDF درسنامه‌های آموزشی فصل به فصل و ...

دانلود رایگان تمامی PDF‌های پایه خود با عضویت ویژه در سایت فرامعلم

برای عضویت اینجا را کلیک کنید.



## علوم تجربی سال ششم درس پنجم



### نمونه سوال علوم ششم درس ۵ با پاسخ نامه

فرامعلم: آموزش برتر آینده بهتر

کاربر گراهی در متن زیر نمونه سوال علوم ششم درس ۵ همراه با پاسخ نامه گردآوری شده است. توصیه می شود ابتدا سوالات را بررسی کنید سپس پاسخنامه سوالات را مطالعه کنید و فعالیت خود را تحلیل کنید. با تحلیل آزمون با نقاط ضعف و قوت خود آشنا می شوید.

## نمونه سوال علوم ششم درس ۵

**برای جای خالی کلمه مناسب داده شده را بنویسید.**

آتش فشان، زمین لرزه، فعال، نیمه فعال، خاموش، سهند، تفتان، سبلان، گاز، گدازه (مایع)، بهداشتی، اجتماعی

- (۱) فعالیت ..... موجب آزاد شدن انرژی درونی زمین می شود.
- (۲) به آتش فشان هایی که در حال حاضر یا در سال های اخیر مواد آتش فشانی از دهانه ی آن ها خارج شده آتش فشان ..... می گویند.
- (۳) در آتش فشان های نیمه فعال مانند ..... فقط ..... دهانه ی آن خارج می شود.
- (۴) آتش فشان های ..... و ..... از نوع خاموش هستند
- (۵) از دست دادن عزیزان از اثرات ..... حاصل از زمین لرزه است.

**گزینه مناسب را انتخاب کنید.**

- (۱) چرا در محل شکستگی ها آسیب بیشتری ایجاد می شود؟
- (۱) وقتی به پوسته زمین نیرو وارد می شود در قسمت هایی که شکستگی وجود دارد نیروی بیشتری به شکستگی ها منتقل می شود.
- (۲) وقتی به حاشیه ورقه ها نیرو وارد می شود در قسمت هایی که شکستگی وجود دارد بزرگی بیشتری از امواج به شکستگی ها منتقل می شود.
- (۳) وقتی به پوسته زمین نیرو وارد می شود در قسمت هایی که شکستگی وجود دارد جایی راحت تر از سایر قسمت ها اتفاق می افتد.
- (۴) نیروی بیشتری به سطح زمین منتقل شده که شدت تخریب بیشتری در شکستگی خواهد داشت.

**(۲) کدام یک درباره کوه های آتشفسانی ایران درست است؟**

- (۱) سهند- نیمه فعال
- (۲) دماوند- نیمه فعال
- (۳) سبلان- فعال
- (۴) تفتان- آرام

**(۳) شکل زیر کدام نوع سنگ آتشفسانی است؟ توف آتشفسانی**



- (۱) سنگ پا

- (۲) پوکه معدنی

- (۳) بازالت آتشفسانی

**(۴) کدام گزینه اثرات ناشی از زمین لرزه نیست؟**

- (۱) قطع آب، گاز، تلفن و برق
- (۲) شیوع بیماری های مسری



(۳) بروز مشکلات اجتماعی مثل: (دزدی و از دست دادن عزیزان)

(۴) از بین رفتن سطح کشت کشاورزی و محصولات

(۵) کدام یک از گزینه های زیر مربوط به اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه است؟

(۱) مقاوم سازی ساختمان ها

(۲) توجه به هشدارها و پیام ها

(۳) کمک به مصدومین

(۴) کمک به افراد ناتوان

(۶) مهمترین گاز خارج شده از دهانه آتشفسان چیست؟

(۱) گاز هیدروژن

(۲) گاز نیتروژن

(۳) گاز کلر

(۴) گاز کربن دی اکسید

(۷) کدام ماده زیر برای ساخت مدل مخروط آتشفسان استفاده می شود

(۱) آمونیوم دی سولفات

(۲) آمونیوم دی کرومات

(۳) تیتانیوم دی کرومات

(۴) تیتانیوم دی سولفات

(۸) کدام گزینه درست است؟

(۱) همه زمین لرزه ها باعث خرابی در سطح زمین می شود.

(۲) اگر بزرگی زمین لرزه در مکانی بالا باشد شدت تخریب در آن منطقه حتماً بالاست.

(۳) به آتشفسان هایی که تنها مایع از آنها خارج می شود نیمه فعال می گویند.

(۴) برای ساخت گازهای آتشفسانی میتوان از ترکیب جوش شیرین و سرکه استفاده کرد.

(۹) کدام یک درباره سنگ پا و پوکه معدنی نادرست است؟

(۱) سنگ پا تخلخل بالایی دارد.

(۲) سنگ پا نوعی ساینده است.

(۳) پوکه معدنی سنگین است.

(۴) از پوکه معدنی در صنایع ساختمانی استفاده می شود.

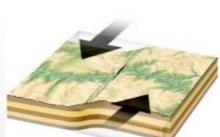
(۱۰) کدام گزینه درباره شکستگی های زمین و زمین لرزه نادرست است؟

(۱) وقتی به پوسته زمین نیرو وارد می شود زمین لرزه ایجاد می شود.

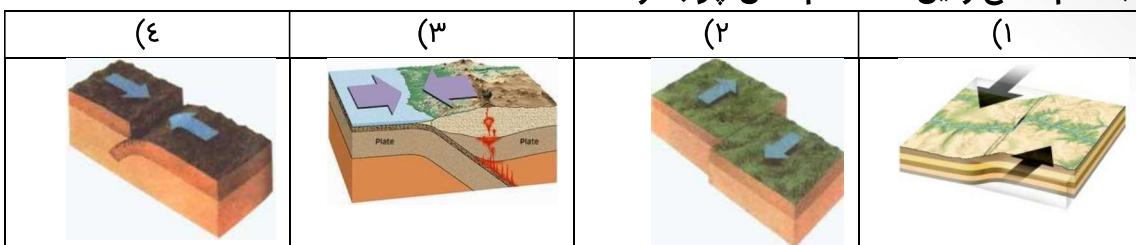
(۲) در جاهایی که شکستگی وجود دارد راحت تر از سایر قسمتها جابه جایی رخ می دهد.

(۳) شکستن چوب خشک مانند تصویر رو به روست

(۴) زمین لرزه های کوچک از وقوع زمین لرزه های بزرگ خودداری می کنند.



۱۱) کدام سطح زمین مانند خم شدن چوب تر است؟



۱۲) کدام گزینه جزو اثرات بهداشتی بعد از وقوع زمین لرزه است؟

- (۱) شکستن لوله های آب
- (۲) ریزش آوار بیمارستان ها و درمانگاهها
- (۳) از دست دادن عزیزان
- (۴) آلودگی آب ها

۱۳) کدام گزینه اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه را نشان می دهد

- (۱) مقاوم سازی ساختمان ها
- (۲) آموزش استفاده از جعبه های کمک های اولیه
- (۳) توجه به هشدارها و یادگیری نحوه پناه گیری
- (۴) کمک به افراد ناتوان

۱۴) چه تعداد از عبارت های زیر درست است؟

- ✓ همه زمین لرزه ها باعث خرابی در سطح زمین می شوند.
- ✓ قطع جریان برق می تواند جزء اثرات حاصل از زمین لرزه و یا اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه باشد.
- ✓ زمین لرزه های متوسط و خفیف توسط لرزه نگار ثبت می شوند اما مردم آنها را احساس نمی کنند.
- ✓ زمین لرزه های کوچک باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین می شوند.
- ✓ زمین لرزه های خفیف از وقوع زمین لرزه هایی با شدت زیاد جلوگیری می کند.

(۱) ۳      (۲) ۵      (۳) ۲      (۴) ۴

۱۵) تشکیل دریاچه و ایجاد زمین کشاورزی حاصلخیز حاصل فعالیت کدام گزینه است؟

- (۱) زمین لرزه
- (۲) برخورد دو ورقه صفحات اقیانوسی
- (۳) فرو رفتن ورقه قاره ای به زیر ورقه اقیانوسی
- (۴) آتشفسان

۱۶) کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) پوکه معدنی و سنگ پا نمونه هایی از سنگهای آتشفسانی هستند که از آتشفسان های فعل خارج شدند.
- (۲) پوکه معدنی سنگ متخلخل است که از مواد مذاب سرد شده خارج شده از دهانه آتشفسان ها به وجود آمده است.