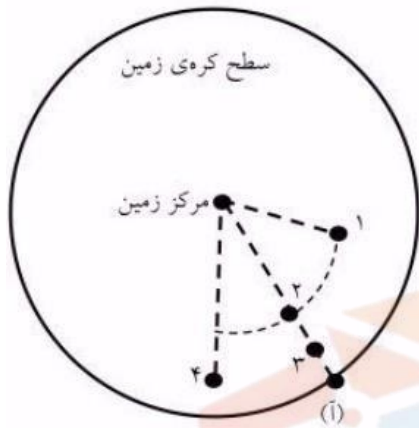


آزمون علوم تیزهوشان ششم (درس ۵- زمین پویا)

۱- نقاط (۱) تا (۴)، محل کانون چهار زلزله را نشان می‌دهد. مرکز سطحی (آ)، می‌تواند مربوط به کدام یک از کانون‌های نشان داده شده باشد؟



- (۱) کانون (۲) و (۳) و (۴)
(۲) کانون (۱) و (۲)
(۳) کانون (۲) و (۳)
(۴) فقط کانون (۳)

۲- کدام مورد، در شدت زلزله، تأثیری ندارد؟

- (۱) عمق کانونی زلزله
(۲) بزرگی زلزله
(۳) زمان وقوع زلزله
(۴) مدت زلزله

۳- کدام یک از کشورهای زیر، کم‌تر دچار زلزله می‌شود؟

- (۱) شیلی
(۲) هند
(۳) ترکیه
(۴) فیلیپین

۴- کدام اثر ناشی از زلزله، با بقیه متفاوت است؟

- (۱) آتش‌سوزی
(۲) خرابی موزه
(۳) ناامنی
(۴) بیکاری

۵- کدام مورد، صحیح نیست؟

- (۱) فایده‌ی آتش‌فشان‌ها، از زیان آن‌ها بیشتر است.
(۲) برخی از مواد معدنی، در معادن ایجاد شده از آتش‌فشان‌ها قابل یافت هستند.
(۳) دودکش اصلی، از اتاق ماگما تا دهانه‌ی اصلی مخروط آتش‌فشان راه دارد.
(۴) اطلاعاتی که آتش‌فشان‌ها به ما می‌دهند، فقط مربوط به خمیر کره است.

۶- کدام آتش فشان، از نظر فعالیت متفاوت است؟

(۱) الوند (۲) دماوند (۳) سهند (۴) بزمان

۷- کدام یک از اثرات زیر، به عنوان اثرات اولیه‌ی آتش فشان‌ها شناخته نمی‌شود؟

(۱) خروج گازهای سمی (۲) سونامی

(۳) جریان گل (۴) باران اسیدی

۸- کدام یک از سنگ‌های آتش فشانی زیر، حاصل سرد شدن گدازه نیست؟

(۱) پوک‌هی معدنی (۲) توف سبز (۳) سنگ‌پا (۴) گرانیت

۹- چگالی کدام یک از سنگ‌های آتش فشانی زیر، بیش‌تر از بقیه است؟

(۱) توف سبز (۲) سنگ‌پا (۳) گرانیت (۴) پوک‌هی معدنی

۱۰- از واکنش چند مولکول آمونیم دی کرومات، ۴۰۰ مولکول گاز نیتروژن تولید می‌شود؟

(۱) ۴۰۰ (۲) ۲۰۰ (۳) ۱۰۰ (۴) ۸۰۰

مغوشانند

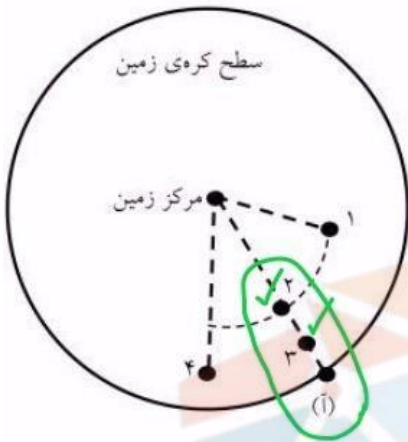
مرزمین تیزهوشان ایران

آزمون علوم تیزهوشان ششم (درس ۵- زمین پویا)

۱- نقاط (۱) تا (۴)، محل کانون چهار زلزله را نشان می‌دهد. مرکز

سطحی (ا)، می‌تواند مربوط به کدام یک از کانون‌های نشان داده

شده باشد؟



(۲) کانون (۱) و (۲)

(۱) کانون (۲) و (۳) و (۴)

(۴) فقط کانون (۳)

(۳) کانون (۲) و (۳) ✓

۲- کدام مورد، در شدت زلزله، تأثیری ندارد؟

(۲) بزرگی زلزله

(۱) عمق کانونی زلزله

(۴) مدت زلزله

(۳) زمان وقوع زلزله ✓

(چه ساعتی از شبانه روز تأثیری در میزان خرابی‌ها ندارد)

۳- کدام یک از کشورهای زیر، کم‌تر دچار زلزله می‌شود؟

در کربند آلپ - همالیا

(۴) فیلیپین

(۳) ترکیه

(۲) هند ✓

(۱) شیلی ✓

(کمترند زلزله اطراف اقیانوس آرام)

۴- کدام اثر ناشی از زلزله، با بقیه متفاوت است؟

(۴) بیکاری

(۳) ناامنی

(۲) خرابی موزه

(۱) آتش‌سوزی ✓

اجتماعی

۵- کدام مورد، صحیح نیست؟

(۱) فایده‌ی آتش‌فشان‌ها، از زیان آن‌ها بیشتر است.

(۲) برخی از مواد معدنی، در معادن ایجاد شده از آتش‌فشان‌ها قابل یافت هستند.

(۳) دودکش اصلی، از اتاق ماگما تا دهانه‌ی اصلی مخروط آتش‌فشان راه دارد.

+ سنگ‌گرفت

(۴) اطلاعاتی که آتش‌فشان‌ها به ما می‌دهند، فقط مربوط به خمیر کره است. ✓

۶- کدام آتش فشان، از نظر فعالیت متفاوت است؟

- (۱) الوند (همدان) **✓** خاموش
 (۲) دماوند **✓** نیمه فعال
 (۳) سهند خاموش
 (۴) بزمان (سیا و بلوچستان) خاموش

۷- کدام یک از اثرات زیر، به عنوان اثرات اولیه آتش فشانها شناخته نمی شود؟

- (۱) خروج گازهای سمی
 (۲) سونامی
 (۳) جریان گل
 (۴) باران اسیدی **✓** (رانونه)

۸- کدام یک از سنگ های آتش فشانی زیر، حاصل سرد شدن گدازه نیست؟

- (۱) پوکه ی معدنی
 (۲) توف سبز **✓**
 (۳) سنگ پا
 (۴) گرانیت
- (انباشته شدن خاکستر آتشفانی)

۹- چگالی کدام یک از سنگ های آتش فشانی زیر، بیش تر از بقیه است؟

- (۱) توف سبز
 (۲) سنگ پا
 (۳) گرانیت **✓**
 (۴) پوکه ی معدنی
- (در اعماق پوسته فشار زیاد تشکیل می شود)

۱۰- از واکنش چند مولکول آمونیم دی کرومات، ۴۰۰ مولکول گاز نیتروژن تولید می شود؟

- (۱) ۴۰۰ **✓**
 (۲) ۲۰۰
 (۳) ۱۰۰
 (۴) ۸۰۰
- ۴۰۰ مولکول بخار آب + ۴۰۰ مولکول نیتروژن + ۴۰۰ گرم اکسیژن → ۴۰۰ مولکول آمونیم دی کرومات

مغوشلند

مرز زمین تیزهوشان ایران