

به نام خدا

تاریخ: ۹۶/۱۰/۱۰

مدیریت آموزش و پرورش استان اصفهان

نام :

علوم پایه ی ششم

آموزش و پرورش ناحیه ۲

نام خانوادگی :

تمرین تعطیلات آلودگی هوا

دبستان غیردولتی پسرانه باقرالعلوم(ع)

آموزگار : هادیان

۱- انرژی حاصل از شکستن سنگ‌های درون زمین ، به چه صورت به سطح زمین می‌رسند؟

- الف) آتشفشان (ب) امواج لرزه‌ای (ج) چشمه‌های زیر زمینی (د) گاز چاه‌های نفت

۲- علت زمین لرزه چیست ؟

- الف) حرکت گوشته روی هسته‌ی خارجی (ب) حرکت نرم کره روی گوشته‌ی زیرین
ج) حرکت هسته‌ی خارجی روی هسته‌ی داخلی (د) حرکت سنگ کره روی خمیر کره

۳- کدام یک از اثرات زمین لرزه تفاوت بیشتری با بقیه دارد؟

- الف) نا امنی (ب) بیکاری (ج) از دست دادن عزیزان (د) شیوع بیماری‌های واگیردار

۴- حداکثر بزرگی زمین لرزه چند ریشتر است؟

- الف) ۱۲ (ب) ۸ (ج) ۱۰ (د) ۳۲

۵- انرژی زمین لرزه‌ی ۸ ریشتری ، چند برابر انرژی زمین لرزه‌ی ۵ ریشتری است؟

- الف) ۱۰۰ برابر (ب) ۱۰۰۰ برابر (ج) ۱۰۲۴ (د) ۳۲۷۶۸

۶- نقطه‌ای در درون زمین که محل آزاد شدن انرژی و مرکز امواج لرزه‌ای است ، چه نام دارد؟

- الف) گسل (ب) کانون زمین لرزه (ج) عمق زمین لرزه (د) اتاق ماگما

۷- هدف از آزمایش فشار روی پوسته و سفیده‌ی تخم مرغ آب‌پز چیست؟

- الف) فهمیدن پخته یا خام بودن تخم مرغ (ب) بررسی مقدار محکم بودن تخم مرغ
ج) درک و شبیه‌سازی واکنش سنگ‌ها در برابر فشار (د) بررسی میزان خرابی زلزله

۸- کدام یک از اثرات زمین لرزه نیست؟

- الف) بی سرپرست شدن کودکان (ب) وقوع سیل (ج) بی‌کاری (د) حاصل خیزی زمین‌های کشاورزی

۹- اگر خمیر کره حالت جامد داشت ، چه اتفاقی می‌افتاد ؟

- الف) بیشتر شدن آتشفشان‌ها (ب) بیشتر شدن زلزله‌ها (ج) زمین نابود می‌شد (د) هیچ اتفاقی نمی‌افتاد

۱۰- کدام عامل در میزان خرابی حاصل از زمین لرزه مؤثر نیست ؟

- الف) زمان زمین لرزه (ب) مدت زمین لرزه (ج) شدت زمین لرزه (د) عمق کانون زمین لرزه

۱۱- هر چه ----- بیش‌تر باشد ، میزان خرابی حاصل از زمین لرزه بیشتر خواهد بود.

- الف) فاصله از مرکز سطحی (ب) عمق کانون (ج) میزان استحکام ساختمان (د) طول مدت زمین لرزه

۱۲- هر چه ----- کم‌تر باشد ، میزان خرابی حاصل از زمین لرزه بیشتر خواهد بود.

- الف) فاصله از مرکز سطحی (ب) تعداد ساختمان‌های قدیمی (ج) شدت زمین لرزه (د) طول مدت زمین لرزه

۱۳- وقوع زمین لرزه باعث آزاد شدن ----- زمین می‌شود.

۱۴- معمولا در جاهایی که زمین دارای شکستگی است ، احتمال ----- بیشتر است.

۱۵- هر چه عمق کانون زمین لرزه ----- باشد ، خطر زمین لرزه بیشتر خواهد بود.

۱۶- هر چه فاصله از مرکز سطحی زمین لرزه ----- باشد ، خطر زمین لرزه کمتر خواهد بود.



۱۷- هر چه مدت زمان زمین لرزه ----- باشد ، خطر زمین لرزه بیشتر خواهد بود.

۱۸- بزرگی زمین لرزه بر حسب واحدی به نام ----- اندازه گیری می شود .

۱۹- چه زمانی زلزله رخ می دهد؟

۲۰- آیا همه ی زمین لرزه ها باعث خرابی در زمین می شوند؟ چرا؟

۲۱- کانون زمین لرزه چیست؟

۲۲- عمق کانون زمین لرزه با خطرات حاصل از زلزله چه رابطه ای دارد؟

۲۳- هرچه تعداد زلزله های کوچک بیشتر باشد ، بهتر است یا بدتر؟ چرا؟

۲۴- میزان تخریب حاصل از زلزله به چه عواملی بستگی دارد؟ (۶ مورد)

۲۵- واحد اندازه گیری بزرگی زلزله چیست؟ کامل توضیح دهید.

AliReza Hadian

