

۱. لایه‌های زمین به ترتیب از نظر جنس و حالت به چند دسته تقسیم می‌شود؟

☐ ۳ - ۶ (۴)

☐ ۴ - ۲ (۳)

☐ ۳ - ۵ (۲)

☐ ۵ - ۳ (۱)

۲. کدام لایه‌ی زمین در میان خود، سنگ‌های نیمه مذاب و خمیری شکل دارد؟

☐ (۴) گوشته‌ی زیرین

☐ (۳) خمیرکره

☐ (۲) هسته‌ی درونی

☐ (۱) پوسته

۳. ضخامت کدام لایه‌ی زمین از بقیه بیش‌تر است؟

☐ (۴) هسته‌ی بیرونی

☐ (۳) گوشته‌ی زیرین

☐ (۲) خمیرکره

☐ (۱) سنگ‌کره

۴. مهم‌ترین شباهت خمیرکره و گوشته‌ی زیرین کدام است؟

☐ (۴) سرعت عبور امواج لرزه‌ای

☐ (۳) حالت فیزیکی

☐ (۲) دما

☐ (۱) جنس

۵. سرعت امواج لرزه‌ای در عمق ۱۸۰۰ کیلومتری نسبت به عمق ۳۸۰۰ کیلومتری چگونه است؟

☐ (۲) بیش‌تر

☐ (۱) کم‌تر

☐ (۴) ابتدا کم‌تر سپس بیش‌تر می‌شود.

☐ (۳) ثابت

۶. در کدام سوره‌ی قرآن در مورد زمین‌لرزه مطالبی بیان شده است؟

☐ (۴) حمد

☐ (۳) زلزال

☐ (۲) زمر

☐ (۱) نازعات

۷. لرزه‌نگار کدام مورد از مشخصه‌ی زمین‌لرزه‌ها را ثبت نمی‌کند؟

☐ (۴) محل

☐ (۳) میزان خرابی

☐ (۲) قدرت

☐ (۱) مدت

۸. امکان زمین‌لرزه در بیش از مکان‌های دیگر است.

☐ (۴) کوه‌ها

☐ (۳) آتشفشان‌ها

☐ (۲) گسل‌ها

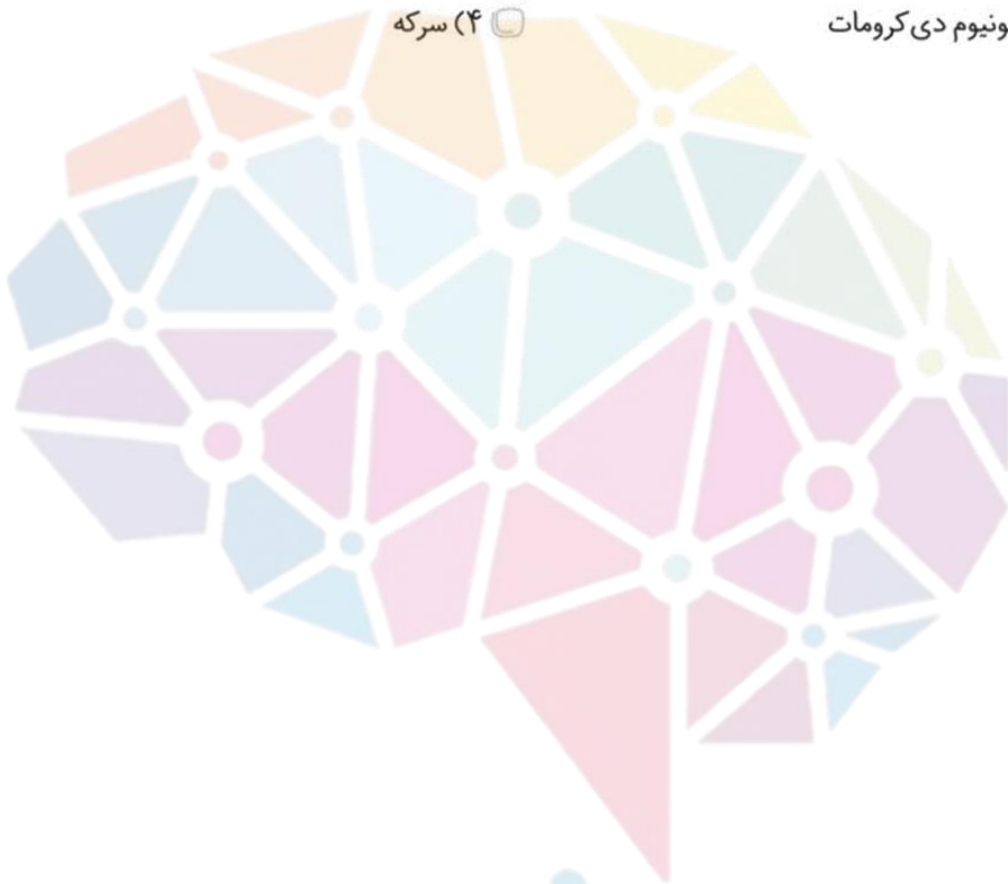
☐ (۱) دریاها

۹. چرا مطالعه و شناخت زمین لرزه‌ها و آتش‌فشان‌ها اهمیت دارد؟

- ☐ (۱) کاهش مضرات آن‌ها
- ☐ (۲) پیشگیری از وقوع آن‌ها
- ☐ (۳) افزایش اطلاعات علمی
- ☐ (۴) پیش‌بینی زمان وقوع آن‌ها

۱۰. برای نمایش مخروط و فوران آتش‌فشان در آزمایشگاه، از کدام ماده‌ی شیمیایی استفاده می‌شود؟

- ☐ (۱) کربن دی‌اکسید
- ☐ (۲) جوش شیرین
- ☐ (۳) آمونیوم دی‌کرومات
- ☐ (۴) سرکه



هوش‌شناسان

سرزمین تیزهوشان ایران

۱. گزینه‌ی (۱)

۲. گزینه‌ی (۳)

۳. گزینه‌ی (۳)

۴. گزینه‌ی (۱) - جنس خمیر کره و گوشته‌ی زیرین هر دو از ترکیبات و جنس گوشته است.

۵. گزینه‌ی (۲) - سرعت امواج لرزه‌ای در گوشته‌ی زیرین بیش‌تر از هسته‌ی بیرونی می‌باشد.



۶. گزینه‌ی (۳)

۷. گزینه‌ی (۳) - با لرزه‌نگار می‌توان میزان لرزش، مدت لرزش و قدرت لرزش و حتی محل زمین‌لرزه را مشخص کرد، ولی این وسیله نمی‌تواند میزان خرابی را مشخص کند.

۸. گزینه‌ی (۲)

۹. گزینه‌ی (۱) - بهترین پاسخ برای مطالعه‌ی زمین‌لرزه‌ها و آتش‌فشان‌ها کاهش اثرات منفی و مضر آنهاست.

۱۰. گزینه‌ی (۳) - آمونیوم دی‌کرومات ماده‌ای است که با کمی حرارت فوران می‌کند و می‌تواند مخروط و فوران آتش‌فشان را شبیه‌سازی کند.



هوش‌شناسان

مرکز مین تیزه‌هوشان ایران