Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی : کلاس : نهم نام درس : علوم

نام آموزگار: تاریخ:

۱- به کمک امواج لرزه‌ای بیش‌ترین اطلاعات از درون زمین به روش غیر مستقیم به دست می‌آید.

۲- داغ‌ترین لایه‌ی زمین هسته داخلی نام دارد که جنس آن آهن و نیکل است و حالت آن نیز جامد می‌باشد.

۳- به قسمتی از گوشته‌ی بالایی به همراه پوسته سنگ کره می‌گویند که حالتی جامد دارد.

۴- لایه‌ای که اطراف هسته قرار دارد گوشته زبرین می‌باشد.

۵- سرعت امواج لرزه‌ای در سنگ‌های متراکم و فشرده بیشتر است و در سنگ‌های نرم و کم تراکم کمتر می‌باشد.

۶- ضخامت خمیرکره ۲۵۰ کیلومتر است و عمق آن تا ۳۵۰۰ کیلومتری ادامه دارد.

۷- هر دو لایه‌ی هسته‌ی زمین از آهن و نیکل مذاب تشکیل شده است. ص (غ)

۸- با استفاده از امواج حاصل از یک انفجار مصنوعی نیز می‌توان درون زمین را مطالعه کرد. (ص) غ

۹- نازک‌ترین و داغ‌ترین لایه‌ی زمین، هسته‌ی درونی است. ص (غ)

۱۰- گوشته‌ی زیرین زمین تا عمق ۲۹۰۰ کیلومتری ادامه دارد و ضخامتی حدود ۲۵۵۰ کیلومتر دارد. (ص) غ

۱۱- در عمق ۱۴۰۰ کیلومتری درون زمین، زمین حالت مایع یا خمیری دارد. ص (غ)

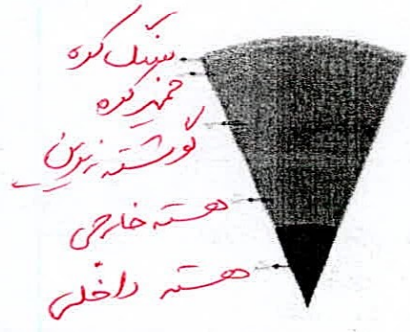
تعریف کنید

۱۲امواج لرزه‌ای: به امواجی که بر اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین ایجاد می شود امواج لرزه ای گویند.

۱۳- هسته خارجی: هسته خارجی حالت مایع دارد و از زیر گوشته زبرین تا ابتدای هسته درونی ادامه دارد.

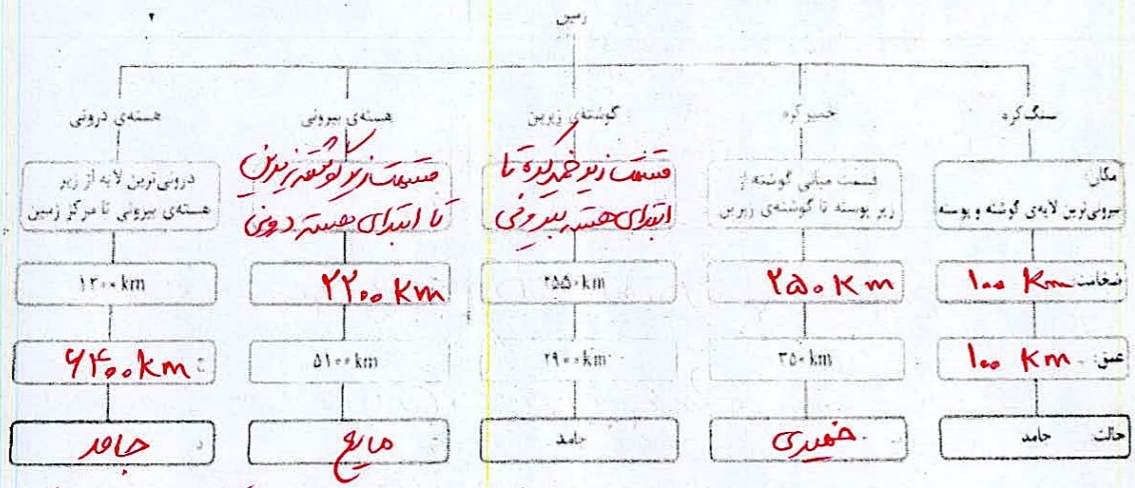
۱۴- کانون زمین لرزه: به محل آزاد شدن انرژی درون زمین کانون زمین لرزه می گویند.

۱۵- با توجه به شکل حالت مواد و قسمت‌های مختلف لایه‌های درونی زمین را بنویسید.



www.kanoon.ir

۱۶- جاهای خالی را در نمودار زیر پر کنید.



۱۷- چرا پوسته‌ی زمین برای ما بسیار مفید است؟ زیرا ذخایر مواد معدنی نفت زغال سنگ و سفره‌های آبهای زیرزمینی در آن موجود است.

۱۸- وسیله‌ای که سفر واقعی به درون زمین را ممکن می‌کند، چیست؟ امواج لرزه‌ای

۱۹- نام لایه‌های درونی زمین را براساس حالت از بیرون به درون بیان کنید. سنگ کره - خمیرکره - گوشته زیرین - هسته خارجی - هسته داخلی

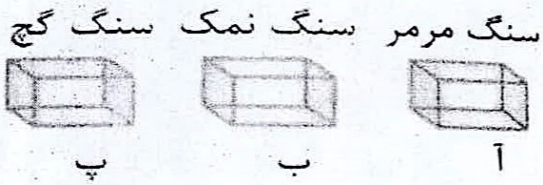
۲۰- از میان میزهای چوبی و فلزی کدام یک میزان و سرعت انتقال امواج لرزه‌ای بیش‌تری دارد؟ چرا؟ فلزی - زیرا امواج لرزه‌ای در اجسام متراکم تر سریعتر عبور می‌کند.

۲۱- آ) لایه‌های درونی زمین را از نظر ترکیب شیمیایی از درون به بیرون نام ببرید. ب) درونی‌ترین لایه را تعریف کنید.
هسته - گوشته - پوسته
هسته

۲۲- لایه‌های زمین به ترتیب از نظر جنس و حالت به چند دسته تقسیم می‌شود؟

۱) ۳ - ۵ ۲) ۵ -۳ ۳) ۲ - ۴ ۴) ۶ - ۳

۲۳- امواج لرزه‌ای از کدام سنگ مقابل سریع‌تر عبور می‌کند؟



۱) آ ۲) ب ۳) پ ۴) سرعت امواج در هر سه با هم برابر است.

۲۴- کدام یک از لایه‌های زمین، نسبت به سایر لایه‌ها، دمای بیش‌تری دارد؟

۱) گوشته‌ی زیرین ۲) خمیرکره ۳) هسته‌ی خارجی ۴) هسته‌ی داخلی