



فیلمو  
مدرسه



# نمونه سوالات فصل چهارم علوم تجربی ششم

گرفتن با  
فیلمو مدرسه  
راحتت!

۲۰

FilimoSchool.com

- ویدیوهای آموزشی
- معلم خصوصی
- خلاصه درس و جزوه
- سوالات تستی و تشریحی



فیلیمو مدرسه

۱ جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.  
- منشا بیشتر آتش‌فشان‌ها و زلزله‌ها ..... است که در گوشه ..... قرار گرفته.

فیلیمو مدرسه

۲ پوسته و گوشته زیرین را به طور کامل توضیح دهید.

فیلیمو مدرسه

۳ ضخامت پوسته، خمیرکره، هسته خارجی و داخلی را بنویسید.

فیلیمو مدرسه

۴ جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.  
منشا بیشتر آتشفشان‌ها و زمین‌لرزه‌ها، ..... است.

فیلیمو مدرسه

۵ حرکت قطعات سنگ کره روی خمیرکره، باعث پیدایش کدام پدیده‌ها می‌شود؟

فیلیمو مدرسه

۶ جنس هسته از چیست؟

فیلیمو مدرسه

۷ کانون زمین‌لرزه چیست؟

فیلیمو مدرسه

۸ ضخیم‌ترین لایه‌ی زمین چیست؟

فیلیمو مدرسه

۹ امواج لرزه‌ای را تعریف کنید.

فیلیمو مدرسه

۱۰ جامد بودن هسته‌ی داخلی چیست؟

فیلیمو مدرسه

۱۱ هرکدام از عبارت‌های زیر را به کلمات مناسب خود وصل کنید. (یک کلمه اضافی است.)  
 \* سنگ‌کره \* بر این اساس لایه‌های درونی زمین را به ۵ بخش تقسیم می‌کنند.  
 \* هسته‌ی خارجی \* تنها لایه‌ای است که عمق و ضخامت آن با هم برابر است.  
 \* حالت مواد \* لایه‌ای که حالت مذاب دارد.  
 \* خمیرکره \* منشا بیشتر آتش‌فشان‌ها و زمین‌لرزه‌ها به این قسمت مربوط می‌شود.  
 \* ترکیب شیمیایی

فیلیمو مدرسه

۱۲ چه عاملی در زیر سنگ کره موجب شکل‌پذیری و خمیر ماندن بودن نرم کره می‌شود؟

فیلیمو مدرسه

۱۳ زمین‌شناسان با مطالعه‌ی سنگ‌های رسوبی چه اطلاعاتی به دست می‌آورند؟

فیلیمو مدرسه

۱۴ برای این‌که جسمی دیده شود چه شرایطی لازم است؟

فیلیمو مدرسه

۱۵ دانشمندان چگونه به حالت‌های هسته‌ی خارجی و داخلی زمین پی بردند؟

- ۱ خمیر کره - بالایی
- ۲ پوسته لایه‌ای است که ما روی آن زندگی می‌کنیم. مواد باارزشی را در خود جای داده است مانند ذخایر نفت، گاز، ذغال سنگ معادن فلزی و غیرفلزی، سفره‌های آب زیرزمینی. گوشته لایه میانی زمین است که از زیر پوسته آغاز می‌شود و تا هسته ادامه دارد و جنس سنگ‌های آن با پوسته و هسته متفاوت است.
- ۳ ۱۰۰ کیلومتر - ۲۵۰ کیلومتر - ۲۲۰۰ کیلومتر - ۱۳۰۰ کیلومتر
- ۴ خمیر کره
- ۵ آتش فشان - زمین لرزه
- ۶ آهن و نیکل
- ۷ به محل آزاد شدن انرژی زمین، کانون زمین لرزه می‌گویند.
- ۸ هسته
- ۹ به امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ‌های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می‌شود، امواج لرزه‌ای می‌گویند.
- ۱۰ هسته داخلی در عمق بیشتری قرار دارد، پس به علت فشار لایه‌های بالایی حالت جامد دارد.
- ۱۱ بر این اساس لایه‌های درونی زمین را به ۵ بخش تقسیم می‌کنند. تنها لایه‌ای است که عمق و ضخامت آن با هم برابر است. لایه‌ای که حالت مذاب دارد. منشأ بیشتر آتش فشان‌ها و زمین لرزه‌ها به این قسمت مربوط می‌شود.
- سنگ کره \*  
 هسته خارجی \*  
 حالت مواد \*  
 خمیر کره \*  
 ترکیب شیمیایی \*
- ۱۲ دما و فشار بسیار زیاد در زیر سنگ کره
- ۱۳ اطلاعاتی درباره‌ی آب‌وهوای گذشته‌ی زمین - محل دریاها و خشکی‌ها و نوع گیاهان و جانورانی که زمانی روی زمین زندگی می‌کردند و امروزه از بین رفته‌اند، اطلاعاتی به دست می‌آورند.
- ۱۴ ۱- نور به جسم بتابد. ۲- نور از جسم بازتابش شود و به چشم ما برسد.
- ۱۵ با استفاده از اختلافات سرعت امواج لرزه‌ای در حالت‌های مختلف مواد تشکیل‌دهنده‌ی هسته‌ی زمین دریافتند که هسته‌ی خارجی زمین حالت مایع و هسته‌ی داخلی حالت جامد دارد.