



نمونه سوالات ترکیبی زمین شناسی یازدهم

گرفتن با
فیلیمو مدرسه
راحت‌ه!

۲۰

FilimoSchool.com

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

- ۱ گدازه چیست؟
- ۲ هر یک از موارد زیر نمایانگر کدام افق خاک است؟
(الف) گیاهخاک کمی دارد. (ب) تغییر سنگ اولیه در آن زیاد نیست.
- ۳ بر اثر بهره‌برداری از یک آبخوان در یک دشت به مساحت ۸۰۰ کیلومتر مربع و تخلخل ۲۷ درصد، سطح ایستابی ۱۰ متر افت کرده است چنانچه این حجم آب در طی ۵۰ روز پمپاژ شده باشد میانگین آبدهی چاه‌ها چقدر بوده است؟
- ۴ یک واحد نجومی چند دقیقه نوری و چند کیلومتر است؟
- ۵ جمله زیر را با واژگان مناسب کامل کنید.
در فرآیند تشکیل زغال‌سنگ از زغال نارس به نام تا زغال مرغوب به نام تغییرات زیادی رخ می‌دهد تا توان تولید انرژی زغال‌سنگ بهتر شود.
- ۶ کهکشان راه شیری را تعریف کرده و بنویسید عامل ثبات اجرام بر آن چیست.
- ۷ شیب زمین گرمایی را تعریف کنید.
- ۸ توف چیست؟
- ۹ کدام عنصر با از بین بردن سوپر اکسیدها از وقوع سرطان جلوگیری می‌کند؟
- ۱۰ اصطلاح زمین‌شناسی زیست‌محیطی را توضیح دهید.
- ۱۱ اگر سنگ‌های داخل تونل وضعیت مطلوبی از نظر نشست آب و پایداری نداشته باشند، چه روشی باید برای پایداری آنها به کار گرفته شود؟
- ۱۲ دو دلیل ذکر کنید که چرا عمده ذخایر نفت ایران در منطقه زاگرس است؟
- ۱۳ اگر سد بر روی لایه‌هایی از جنس گچ احداث شود چه مشکلاتی را به وجود می‌آورد؟ (سه مورد ذکر شود).
- ۱۴ برخورد کدام ورقه‌ها سبب شکل‌گیری رشته‌کوه زاگرس شد؟
- ۱۵ اکثر فعالیت‌های آتشفشانی جوان ایران در چه دوره زمین‌شناسی و در چه منطقه‌ای به وجود آمده‌اند؟

۱ گدازه‌ها مواد مذابی هستند که از دهانه آتش‌فشان خارج می‌شوند. هر چه گدازه روان‌تر باشد مخروط آتش‌فشان شیب و ارتفاع کم‌تری دارد.

فیلیمو مدرسه

الف) B

ب) C

فیلیمو مدرسه

$$\text{حجم} = 10 \times 800 \times 10^6 \times 27 = 216 \times 10^6$$

$$50 \times 24 \times 60 \times 60 = 2320000$$

$$Q = \frac{216 \times 10^6}{232 \times 10^6} = \frac{10^2}{2} = 50$$

فیلیمو مدرسه

۴ حدود ۸/۳ دقیقه نوری که تقریباً معادل ۱۴۹/۵ میلیون کیلومتر است.

فیلیمو مدرسه

۵ تورب - آنتراسیت

فیلیمو مدرسه

۶ نواری مه مانند، کم‌نور، شامل انبوهی از اجرام که به شکل مارپیچی دیده می‌شود - نیروی گرانش متقابل

فیلیمو مدرسه

۷ در پوسته زمین به ازای هر ۱۰۰ متر افزایش عمق ۳ درجه سانتی‌گراد دما افزایش می‌یابد.

فیلیمو مدرسه

۸ در اثر ته‌نشین شدن خاکسترهای آتش‌فشانی در محیط‌های دریایی (کم‌عمق) سنگ‌هایی به نام توف به وجود می‌آیند.

فیلیمو مدرسه

۹ سلنیم

فیلیمو مدرسه

۱۰ شاخه‌ای از علم زمین‌شناسی است که با اصول زمین‌شناسی، به حل مسائل زیست‌محیطی می‌پردازد.

فیلیمو مدرسه

۱۱ دیواره و سقف تونل با بتن و یا مصالح دیگر پوشانده می‌شود.

فیلیمو مدرسه

۱۲ ۱- وجود توالی گسترده رسوبی تقریباً بدون انقطاع از پرمین تا پلیوسن با سنگ‌شناسی آهک - آهک رسی و آهک مارنی و تبخیری
۲- وجود سنگ منشأ، مخزن و پوش سنگ مناسب که شرایط لازم برای به وجود آمدن یک حوضه نفتی است.

فیلیمو مدرسه

۱۳ فرار آب از مخزن سد - ناپایداری سد - شور شدن یا از دست دادن کیفیت آب

فیلیمو مدرسه

۱۴ عربستان و آسیا

فیلیمو مدرسه

۱۵ کواترنر و در امتداد نوار ارومیه - دختر