



نمونه سوالات فصل ششم زمین شناسی یازدهم

گرفتن با
فیلمو مدرسه
راحتیه!

۲۰

FilimoSchool.com

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

- ۱ سنگ کربناتی چیست و چرا برای ساخت سازه مناسب نیست؟
- ۲ زمین شناسی مهندسی چیست؟
- ۳ اهداف ساخت سد را بنویسید.
- ۴ مغار چیست و به چه منظور ایجاد می شود؟
- ۵ کدام نوع سنگ آهک تکیه گاه مناسبی برای سازه های مهندسی می باشد؟
- ۶ دو مورد از مهم ترین عوامل در تعیین نوع سد در محل احداث آن را بنویسید.
- ۷ هر چقدر رطوبت خاک های ریزدانه بیشتر باشد چه تغییری در پایداری دامنه ها به وجود می آید؟
- ۸ کاربرد مصالح خرده سنگی در ریل های راه آهن را بنویسید.
- ۹ راه سازی از چند بخش تشکیل می شود؟
- ۱۰ خاک ها بر اساس چه معیارهایی طبقه بندی می شوند؟
- ۱۱ ویژگی مواد مورد نیاز برای ساخت سازه را بنویسید.
- ۱۲ روش میخ کوبی پایداری دامنه ها را شرح دهید.
- ۱۳ برای طراحی ساخت سازه ها به چه مواردی باید توجه شود؟
- ۱۴ عوامل موثر بر مکان یابی ساخت سازه های دریایی کدامند؟
- ۱۵ تونل ها و مغارها در چه مناطقی باید حفر شود؟

سنگ‌هایی هستند که بیش از ۵۰ درصد کانی‌های کریستالی (مانند کلسیت و دولومیت) دارند این سنگ‌ها درزه‌دار هستند و در اثر نفوذ آب حفره‌های بزرگی در آنها تشکیل می‌شود و سبب فرار آب از سد می‌شود.

۱

شاخه‌ای از زمین‌شناسی است که رفتار و ویژگی‌های مواد سطحی زمین از نظر مقاومت در برابر فشارهای وارده و امکان ساخت یک سازه را در محلی خاص از زمین بررسی می‌کند.

۲

ذخیره آب، مهار سیلاب، تامین آب شرب و کشاورزی، تولید برق

۳

فضاهای زیرزمینی بزرگ‌تر از تونل است، برای ایجاد نیروگاه، ایستگاه‌های مترو و ذخیره‌ی نفت استفاده می‌شود.

۴

آهک ضخیم لایه - فاقد حفره انحلالی

۵

شرایط زمین‌شناسی و مصالح موردنیاز

۶

پایداری کمتر می‌شود.

۷

زیرسازی و تکیه‌گاه ریل‌های راه‌آهن، نگه‌داری ریل‌ها، توزیع بار چرخ‌ها و زهکشی

۸

۱- زیرسازی ۲- روسازی

۹

خاک‌ها براساس دانه‌بندی، درجه خمیری بودن و مقدار مواد آلی طبقه‌بندی می‌شوند.

۱۰

۱- داشتن مقاومت ۲- نفوذپذیری ۳- اندازه مشخص دانه‌ها

۱۱

روش میخ‌کوبی یکی از بهترین روش‌ها برای پایداری‌سازی دامنه‌ها است. در این روش در داخل دیواره‌ها میله‌گردهای فولادی قرار می‌دهند و سپس در فضاهای خالی دوغاب سیمان تزریق می‌کنند.

۱۲

۱- مطالعات زمین‌شناسی منطقه، احتمال فعالیت گسل‌ها و وقوع زمین‌لرزه‌ها و تاثیر آن بر سازه‌ها
۲- پایداری محل احداث سازه در برابر حرکات دامنه‌ای و ریزش سنگ

۱۳

در مکان‌یابی ساخت سازه‌های دریایی علاوه بر شرایط ساخت سازه‌های خشکی باید به جریان‌های دریایی و ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی آب دریا نیز توجه کرد.

۱۴

این حفاری‌ها باید در مناطقی با کم‌ترین خردشدگی، هوازدگی یا نشست آب باشد.

۱۵