



زمان آزمون (دقیقه): نسی: ۵۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: نسی: ۲۵ تشریحی: --

نام درس: کانی شناسی

رشته تحصیلی/ کُد درس: زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۴۴ - جبرانی ارشد: چینه و فسیل شناسی ۱۱۱۶۰۴۴ - اقتصادی ۱۱۱۶۰۴۴ - پترولوژی ۱۱۱۶۰۴۴ -

زیست محیطی ۱۱۱۶۰۴۴

--

مجاز است.

استفاده از: --

۱. کدام کانی در حالت خالص چگالی بیشتری دارد؟
الف. مس ب. طلا ج. نقره د. پلاتین
۲. سیستم تبلور گوگرد و الماس به ترتیب کدام است.
الف. ارتورومبیک - منوکلینیک ب. منوکلینیک - ارتورومبیک
ج. کوبیک - ارتورومبیک د. ارتورومبیک - کوبیک
۳. کدام کانی سنگ معدن مهم مس است؟
الف. کالکوسیت ب. اسفالریت ج. سینابر د. گالن
۴. کدام کانی در اثر اکسیداسیون به انگلزیت و سروزیت تبدیل می شود؟
الف. گالن ب. کالکوسیت ج. سینابر د. بورنیت
۵. ترکیب حاوی ۸۸/۸ در صد مس و ۱۱/۲ اکسیژن در کدام کانی دیده می شود؟
الف. اسفالریت ب. سیلویت ج. کرومیت د. کوپریت
۶. کانی کرومیت در کدام یک از سنگهای زیر یافت می شود؟
الف. پگماتیتها ب. سنگهای اذرین حد واسط
ج. سنگهای پریدوتیتی و فوق قلیایی د. گرانیتها و سینیتها قلیایی
۷. پزدو مورف هماتیت به جای مگنتیت و شکل ورقه ای و جهت یافته هماتیت به ترتیب چه نامیده می شوند؟
الف. دیاسپور - بوکسیت ب. مارتیت - اسپیکولار
ج. گئوتیت - الیزیت د. سافیر - رابی
۸. کدام کانی از سنگ معدنی اصلی آلومینیوم محسوب می شود.
الف. سیلویت ب. بورنیت ج. کوپریت د. بوکسیت
۹. سیستم کوبیک و فرمول شیمیایی KCL معرف کدام کانی می باشد
الف. هالیت ب. سیلویت ج. کوپریت د. سیدریت
۱۰. ویژگیهای کانی مالاکیت کدام است.
الف. رنگ آبی آسمانی، جلای الماسی و ابریشمی ب. رنگ سبز روشن، جلای الماسی و ابریشمی
ج. رنگ سبز روشن، چگالی ۵ د. رنگ آبی آسمانی، چگالی ۵
۱۱. کدام کانی سنگ معدن مهم تنگستن به حساب می آید
الف. تور کوآز ب. ولفرامیت ج. شوره د. بوراکس



تعداد سوالات: نسی: ۲۵ تشریحی: --
زمان آزمون (دقیقه): نسی: ۵۰ تشریحی: --

نام درس: کانی شناسی
رشته تحصیلی/ کُد درس: زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۴۴ - جبرانی ارشد: چینه و فسیل شناسی ۱۱۱۶۰۴۴ - اقتصادی ۱۱۱۶۰۴۴ - پترولوژی ۱۱۱۶۰۴۴ - زیست محیطی ۱۱۱۶۰۴۴

استفاده از: مجاز است.

۱۲. انواع رشته ای، دانه ریز و صفحه ای ژئیس به ترتیب چه نام دارد
- الف. استاین اسپار - آلباستر - سلنیت
ب. آلباستر - استاین اسپار - سلنیت
ج. سلنیت - آلباستر - استاین اسپار
د. آلباستر - سلنیت - استاین اسپار
۱۳. ورقه های پهن و بی نهایت گسترده با ترکیب $Si_2O_5^{2-}$ کدام گروه از سیلیکاتها دیده می شود.
- الف. تکتو سیلیکاتها ب. اینو سیلیکاتها ج. نزو سیلیکاتها د. فیلو سیلیکاتها
۱۴. درساختار کدام یک از کانی های زیر کلسیم وجود دارد
- الف. پیروپ، آندرادیت ب. گرسولار، آلماندین ج. پیروپ، آلماندین د. گرسولار، آندرادیت
۱۵. دو کانی فورستريت و فایالیت محلول جامد بین کدام عناصر می باشند
- الف. Mg - Ca ب. Mg - Fe ج. Ca - Fe د. Fe - Al
۱۶. سیستم تبلور تترا گونال، سختی ۷.۵ جلای الماسی و چگالی ۴.۶۸ از ویژگیهای کدام کانی می باشد
- الف. زیرکن ب. ویلمیت ج. کیانیت د. اسپسارتین
۱۷. از کدام کانی در ساخت چینیهایی بسیار دیر گداز استفاده می شود
- الف. وزوویانیت ب. اندالوزیت ج. اسفن د. زیرکن
۱۸. کوردیریت در سنگهای دگرگونی مجاورتی همبری (هورنفلسها) همراه چه کانی هایی ممکن است دیده شود.
- الف. کیانیت - اپیدوت ب. کلینوزوئیزیت - گلوکوفان
ج. گرونریت - گلوکوفان د. سیلیمانیت - اسپینل
۱۹. معمولترین محل پیدایش تر مولیت کجاست
- الف. آپلیت ها ب. سنگهای آهکی - دولومیتی دگرگون شده
ج. پگماتیتها د. سنگهای تحت اشباع از سیلیس
۲۰. رنگ سبز گوناگون، جلای چرب با طبیعت رشته ای، سختی ۳ تا ۵ معرف کدام کانی می باشد
- الف. کلریت ب. تالک ج. ولاستونیت د. سر پانتین
۲۱. سیستم تبلور کانی های مسکویت، بیوتیت و کلریت به ترتیب چیست
- الف. منو کلینیک، منوکلینیک، منوکلینیک ب. منوکلینیک، منوکلینیک، ارتورومبیک
ج. ارتورومبیک، منوکلینیک، ارتورومبیک د. ارتورومبیک، ارتورومبیک، ارتورومبیک
۲۲. نوع ریز بلور، رشته ای و قرمز رنگ کوارتز چه نامیده می شود
- الف. آونتورین ب. کارنلین ج. رز کوارتز د. کریزو پراز
۲۳. بافت گرافیک موجود در برخی گرانیتهای حاصل همرشدی بین کدام کانی ها می باشد
- الف. میکروکلین، آلبیت ب. کوارتز، میکروکلین ج. آنورتیت، آلبیت د. کوارتز، آنورتیت



زمان آزمون (دقیقه): نسی: ۵۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: نسی: ۲۵ تشریحی: --

نام درس: کانی شناسی

رشته تحصیلی/ کُد درس: زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۴۴ - جبرانی ارشد: چینه و فسیل شناسی ۱۱۱۶۰۴۴ - اقتصادی ۱۱۱۶۰۴۴ - پترولوزی ۱۱۱۶۰۴۴ -

زیست محیطی ۱۱۱۶۰۴۴

--

مجاز است.

استفاده از:

۲۴. کدام یک از موارد زیر نشان دهنده صفت اختصاصی لوپسیت می باشد
- الف. فرم تراپزوهدر و گداز ناپذیری
ب. رنگ تیره و جلای الماسی
ج. گداز ناپذیری و چگال بالا
د. چگالی با لاو رنگ تیره
۲۵. در سنگهای آذرین فقیر از سیلیس کدام کانی هادیده می شود
- الف. سودالیت و آندرنیت
ب. نفلین ولوسیت
ج. لوسیت و ارتوز
د. آنالسیم و انورتیت