

تعداد سؤالات: ۲۵ تستی: ۲۵ تشریحی: --

نام درس: کانی شناسی

رشته تحصیلی/ کد 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 انگاریت و سروزیت تبدیل می شود؟

الف. گالن ب. کالکوسیت ج. سینابر د. بورنیت

۵. ترکیب حاوی ۸۸/۸ درصد 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 آذرین حوض

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 سؤالات: نسی: ۲۵ تشریحی: --

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

نام درس: کانی شناسی

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

--

مجاز است.

استفاده از:

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. نکتوسیلیکاتها ب. اینوسیلیکاتها ج. نزوسیلیکاتها د. فیلوسیلیکاتها
۱۴. در ساختار کدام یک از کانی های زیر کلسیم وجود دارد  
الف. پیروپ، آندراگیت ب. گرسولار، آلماندین ج. پیروپ، آلماندین د. گرسولار، آندراگیت
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 چینیه های بسیار دیر گداز استفاده می شود  
الف. وزوویانیت ب. اندالوزیت ج. اسفنج د. زیرکن
۱۸. کوردیریت در سنگهای دگرگونی مجاورتی همبری (هورنفلسها) همراه چه کانی هایی ممکن است دیده شود.  
الف. کیانیت - اپیدوت ب. کلینوزوئیت - 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، منو کلینیک، منو کلینیک ب. منو کلینیک، منو کلینیک، منو کلینیک  
ج. ارتو رومبیک، منو کلینیک، ارتو رومبیک د. ارتو رومبیک، ارتو رومبیک، ارتو رومبیک
۲۲. نوع ریز بلور، رشته ای و قرمز رنگ کوارتز چه نامیده می شود  
الف. آونتورین ب. کارنلین ج. رز کوارتز د. کریزوپراز
۲۳. بافت گرافیک موجود در برخی گرانیته ها حاصل همرشدی بین کدام کانی ها می باشد  
الف. میکروکلین، آلبیت ب. کوارتز، میکروکلین ج. آنورتیت، آلبیت د. کوارتز، آنورتیت

تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: --

زمان آزمون (نظریه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

نام درس: کانی شناسی

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

--

استفاده از:

مجاز است.

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 لا و رنگ تیره

۲۵. در سنگهای آذرین فقیر از سیلیس کدام کانی هادیده می شود

- الف. سودالیت و آنکدرنیت  
ب. نفلین ولوسیت  
ج. لوسیت و ارتوز  
د. آنالسیم و انورتیت

www.Sanjesh3.com