

زمان آزمون (تقویت): نسخه: ۴۵ تشرییعی: -

تعداد سوالات: نسخه: ۴۰ تشرییعی: -

نام درمن: میرالوگرافی

رشته تحصیلی/ گُ درمن: زمین شناسی(محض) و (کاربردی) ۱۱۱۶۰۴۲ - جبرانی ارشد: اقتصادی

مجال است.

--

استناده از:

۱. اسفالریت و کاستریت به ترتیب کانی های مهم:

- الف. روی - سرب ب. روی - قلع
ج. آهن - مس د. قلع - آهن

۲. کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

۳. معمولاً مشاهدات اولیه مقاطع صیقلی در نور پلاریزه صفحه ای صورت می گیرد.

۴. ملقطور از مشاهده بوسیله نور پلاریزه صفحه ای مشاهده بدون آنالیزور است.

۵. با وارد کردن آنالیزور و عدسی برتراند امکان مطالعه کونو سکوپی فراهم می شود.

۶. منظور کونو سکوپی نور پلاریزه مقاطع است.

۷. متدائل ترین و ارزان ترین عدسی چکار رفته در میکرو سکوپ ها کدام است؟

- الف. اکرومات ب. بیوکرومات
ج. فلوریت د. نیمه اپوکرومات

۸. پلاریزور می تواند یک منشور از نوع کدام گزینه نمی باشد؟

- الف. شیشه ای ب. ژیپسی
ج. کلسیتی د. کوارتزی

۹. کدام گزینه جزء بازتابنده ها قرار نمی گیرد؟

۱۰. بازتابنده های جزئی

۱۱. منشور بازتابنده کلی

۱۲. کدامیک از کانی های زیر نور را از خود عبور نمی دهد؟

- الف. گالن ب. اسفالریت
ج. روتیل د. سیناین

۱۳. سطح صیقلی کدام کانی به طور معمول به رنگ قهوه ای یا قرمز قهوه ای است، ولی در اثر هوار یکی به رنگ بنفش ظاهر می شود؟

 ۱۴. الف. بورنیت ب. پیریت
ج. کالکو سیت د. تورمالین

۱۵. ۸ میانگین درصد شدت بازتابش کدام کانی از همه بیشتر است؟

- الف. سیلیت ب. نقره
ج. گرافیت د. کاستیریت

۱۶. برای کار بر روی سولفیدهای نرم از کدام پودر استفاده می شود؟

- الف. ۱۲۰۰ مش یا گریت ب. ۵۰۰ مش یا گریت
ج. ۴۰۰ مش یا گریت د. ۶۰۰ مش یا گریت

۱۷. کدام کانی به شدت رنگین است؟

- الف. کوپرنیت ب. کدولیت
ج. مگنتیت د. استانیت

۱۸. ضخامت مقاطع نازک صیقلی چقدر می باشد؟

- الف. ۱۰ میکرون ب. ۲۰ میکرون
ج. ۳۰ میکرون د. ۴۰ میکرون

محل است

سیده

۲۴..... فقط نشان می دهد که کانی مورد نظر از کانی های پیرامون خود جوانتر است و احتمالاً در فضای خالی بین کانی های دیگر تشکیل شده است.

- الف. پورفیروبلاست ب. فنوکرسیت ج. چند رنگی بازتابی د. ایدیوبلاست

۲۵. کدام کانی در همرشدی جهت دار دارد؟

الف. چیانیت - اسفالریت
ج. گالن - کالکوپیریت

۲۶. در برخی موارد یک کانی که نقش میهمان دارد بصورت ذرات ریز پراکنده‌ای در یک کانی دیگر که می‌شود؟

الف. در همرشدی جهت دار
ج. در همرشدی امولسیون

۲۷. کدام کانی در همرشدی میرمکیتی ندارد؟

الف. سیلیمانیت - پیریت
ج. کالکوپیریت - اسفالریت

۲۸. بلورهای سوزنی، ستونی، منشوری با برگ مانند اغلب به صوریق مجموعه‌های نیمه موازی و ش

الف. انبوه‌های جهت دار
ج. انبوه‌های برشی

۲۹. کدام گزینه از مهمترین بافت‌های اولیه ناشی از رسوب‌گذاری کلوبیدی محسوب نمی‌شود؟

الف. بافت قهوه‌ای
ب. بافت خوش‌انگوری ج. بافت نواری هم مرکز د. بافت متقارن

۳۰. کدام فرایند می‌تواند سبب جانشینی شود؟

الف. ترکیب شیمیایی کانی اولیه و سیال واکنشگر
ج. سطح موجود برای واکنش

۳۱. پیروتیت سرانجام به توده‌ای از پیریت و مارکازیت تبدیل می‌شود که بافت خاصی به نام بافت ...

الف. چشم پرنده‌ای
ب. شعله‌ای
ج. جعبه‌ای
د. آتلول

۳۲. کدام گزینه از مهمترین معیارهای تعیین پاراژنز نیست؟

الف. جانشینی
ب. ماکل
ج. کانی سازی اصلی
د. شکل بلور و

۳۳. مهمترین کانی که دارای منطقه بندی هستند؟

الف. کوپرینیت
ب. گارنت

۳۴. فرمول شیمیایی آرسنوفیریت:

$FeAsS$ Sb_2S_3 $(Zn, Fe)S$ Ag_2S

زمان آزمون (دقیقه): نیم: ۴۵ تشریحی: --

تعداد سوالات: نیم: ۴۰ تشریحی: --

نام درین: میرالوگرافی

رشته تحصیلی/ گذ لرن: زمین شناسی(محض) و (کاربردی) ۱۱۱۶۰۴۲ - جبرانی ارشد: اقتصادی

مجال است.

استقلاد از:

۳۵. سنگی با فرمول شیمیایی Sb_5 و سیستم تبلور تریگونال و ناهمسانگردی متوسط تا قوی و عدد سختی ویکرز ۵۰-۶۹، نام سنگ چیست؟

الف. آنتیموان ب. آرسنیک ج. انارژیت د. اورانینیت

۳۶. پدیده‌ای که در آن یک پلی مورف به طور برگشت پذیر به پلی مورف دیگری تبدیل می‌شود.

الف. پلاسٹ ب. وارونگی ج. دگرشكلي د. بافت ثانویه

۳۷. کدام کانی به انسانی مگر شکل می‌شود؟

الف. سولفید مس ب. اسفالریت ج. بورنیت د. ایلمنیت

۳۸. کدام گزینه از مهمترین عوارض خطی یا صفحه‌ای است؟

الف. شکستگی‌ها ب. رخها ج. سطح بلوری د. تیغه‌های کمکی

۳۹. زوایای میان وجهی گالن - اسفالریت:

الف. ۱۰۳ تا ۱۳۴ ب. ۱۰۶ تا ۱۰۸ ج. ۱۰۷ تا ۱۰۸ د. ۱۱۰ تا ۱۲۰

۴۰. مقاومت ویژه‌ای در برابر هوازگی دارد و فراوان ترین کانی سنگین در بسیاری از مناطق است؟

الف. باریت ب. تورمالین ج. ایلمنیت د. گارنت