Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۲/۱۳

نام آزمون: علوم فصل ۱۱و۱۲و۱۳

زمان برگزاری: ۵۰ دقیقه

۱) از کدام کانی به‌صورت مستقیم و یا غیرمستقیم در صنعت استفاده می‌شود؟

۱) فیروزه ۲) هالیت ۳) تالک ۴) مسکوویت

۲) نام دیگر کدام کانی طلق نسوز است؟

۱) کوارتز ۲) مسکوویت ۳) هماتیت ۴) گرافیت

۳) گچ بنایی همان کانی ..... است.

۱) مسکوویت ۲) هالیت ۳) ژیپس ۴) گرافیت

۴) محققی در یک منطقه ذخایری از یک کانی بنفش رنگ یافته است. کانی یافت شده توسط این محقق، می‌تواند کدام‌یک از کانی‌های زیر باشد؟

۱) مالاکیت ۲) کوارتز ۳) گرافیت ۴) فیروزه

۵) از کدام کانی در ساخت ساعت‌های بدون باتری استفاده می‌کنند؟

۱) مسکوویت ۲) الماس ۳) کوارتز ۴) فیروزه

۶) کدام کانی بر اثر ضربه‌های آرامی که به آن وارد می‌شود دارای اختلاف پتانسیل الکتریکی شده و از آن در ساخت انواع ساعت‌های بدون باتری استفاده می‌شود؟

۱) گرافیت ۲) کوارتز ۳) مسکوویت ۴) پیرونیت

۷) در چند مورد از موارد زیر، کاربرد درستی برای کانی بیان نشده است؟

الف) کانی یاقوت ← کانی قیمتی در جواهرسازی

ب) کانی هماتیت ← تهیهٔ نمک خوراکی

ج) کانی فلوئوریت ← تولید پودر بچه

د) کانی ژیپس ← نشان‌دهندهٔ وضعیت حاکم بر گذشتهٔ زمین

ه) کانی کوارتز ← ساخت قطعات و تجهیزات صنعتی

۱) صفر ۲) یک ۳) دو ۴) سه

۹) کانی غیر سیلیکاتی با بلورهای مکعبی هستم که بر اثر تبخیر آب‌های اشباع تشکیل می‌شوم و مصرف خوراکی دارم. نام من چیست؟

۱) تالک ۲) هالیت ۳) آزبست ۴) فلوئوریت

۱۰) پراکنده شدن الیاف کدام کانی در هوا عامل بروز سرطان است؟

۱) گرافیت ۲) آزبست ۳) تالک ۴) هالیت

۱۱) کانی آزبست در کدام مورد استفاده نمی‌شود؟

۱) لنت ترمز ۲) لباس ضد حریق ۳) نمای ساختمان ۴) سقف‌های کاذب

۱۲) برای شناسایی کدام کانی می‌توان از مزهٔ آن استفاده کرد؟

۱) گوگرد ۲) تالک ۳) ژیپس ۴) هالیت

www-kanoon-ir

۱۳) کدام‌یک از موارد نام برده، در میزان فراوانی کانی هالیت تأثیر ندارد؟

۱) وجود یون‌های Na^+ و Cl^- در محیط
۲) بارش کم
۳) عدم وجود ترکیبات آهن‌دار در محیط
۴) تبخیر زیاد آب و گرم و خشک بودن محیط

۱۵) از کانی‌های . و ..... به‌ترتیب در تهیهٔ نمک خوراکی و گچ استفاده می‌شود و وجود آن‌ها در یک محیط نشان‌دهندهٔ شرایط آب‌وهوایی ..... در زمان تشکیل آن‌هاست.

۱) ژیپس - هالیت - گرم و خشک
۲) هالیت - ژیپس - گرم و خشک
۳) ژیپس - هالیت - گرم و مرطوب
۴) هالیت - ژیپس - گرم و مرطوب

۱۶) در کدام گزینه به‌ترتیب از یک کانی سیلیکاتی و از یک کانی غیرسیلیکاتی نام برده شده است؟

۱) فیروزه، کوارتز
۲) کوارتز، مسکوویت
۳) هماتیت، فیروزه
۴) مسکوویت، هماتیت

۱۷) کانی‌های زیر به‌ترتیب در تولید کدام ماده به‌کار می‌روند؟

«کانی فلوئوریت، کانی تالک، کانی ژیپس»

۱) گچ، خمیردندان، پودربچه
۲) خمیردندان، پودربچه، گچ
۳) پودربچه، گچ، خمیردندان
۴) گچ، پودربچه، خمیردندان

۱۸) کدام‌یک از کانی‌های زیر فاقد عنصر سیلیسیم و حاصل تبخیر محلول‌های فراسیر شده است؟

۱) کوارتز
۲) گرافیت
۳) مسکوویت
۴) هالیت

۱۹) در صنعت داروسازی برای تهیهٔ خمیر دندان از کانی . و برای تهیهٔ پودر بچه از کانی ..... استفاده می‌شود.

۱) فلوئوریت - ژیپس
۲) فلوئوریت - تالک
۳) مسکوویت - تالک
۴) مسکوویت - ژیپس

۲۰) چه تعداد از موارد زیر درست است؟

الف) مقاومت کانی در برابر فرسایش، در فراوانی کانی مؤثر است.
ب) هالیت حاصل تبخیر محلول‌های فراسیرشده است.
پ) کانی آویسنیت به نام خواجه نصیرالدین توسی نام‌گذاری شده است.

۱) سه
۲) یک
۳) دو
۴) صفر

۲۱) کدام گزینه در مورد کانی‌ها نادرست است؟

۱) بهترین راه شناسایی کانی هالیت مزه کردن است.
۲) فیروزه و یاقوت کانی‌های گوهری هستند.
۳) کانی ژیپس در ساختمان‌سازی کاربرد دارد.
۴) کانی گرافیت از سرد شدن مادهٔ مذاب تشکیل می‌شود.

۲۲) در میان کانی‌های زیر، یکی از کانی‌ها غیر سیلیکاتی است. کدام گزینه در مورد این کانی و کاربردهای آن درست نیست؟

«کوارتز – مسکوویت – گرافیت – الیوین»

۱) (غالباً) منشأ زیستی دارد.
۲) در ساخت مداد کاربرد دارد.
۳) در اثر ضربات آرام به آن اختلاف پتانسیل الکتریکی در آن تولید می‌شود.
۴) در ماشین‌هایی که حرارت بالا تولید می‌کنند، برای کم کردن نیروی اصطکاک به کار می‌رود.

۲۳) کدام کانی «سیلیکاتی» است؟

۱) کلسیت
۲) هماتیت
۳) مسکوویت
۴) فیروزه