



نام و نام خانوادگی:

زمان برگزاری: ۲۰ دقیقه



نام آزمون: علوم هشتم فصل یازدهم تستی

تاریخ آزمون:

۱ کدام گزینه در مورد کانی هالیت صحیح است؟

- ۱ در تهیه خمیر دندان استفاده می‌شود.
- ۲ در تهیه لوازم بهداشتی کاربرد دارد.
- ۳ به‌عنوان ماده ارزشمند معدنی از زمین استخراج می‌شود.
- ۴ در شرایط آب و هوایی گرم و خشک تشکیل می‌شود.

۲ با ضربه زدن به کدام کانی اختلاف پتانسیل الکتریکی تولید می‌شود؟

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

۳ کدام یک از خواص فیزیکی شناسایی کانی‌ها نیست؟

- ۱ چگالی
- ۲ سختی
- ۳ شکل بلور
- ۴ مطالعه مقطع نازک

۴ سنگ کره از تشکیل شده است.

- ۱ فقط - سنگ
- ۲ عمدتاً - سنگ
- ۳ فقط - کانی
- ۴ عمدتاً - سنگ و کانی

۵ کانی هالیت به چه روشی تولید می‌شود؟

- ۱ سرد شدن مواد مذاب
- ۲ تبلور مواد مذاب
- ۳ تبخیر محلول‌های فراسیر شده
- ۴ تحت تأثیر گرما و فشار

۶ بزرگ‌ترین معدن فیروزه جهان در کجاست؟

- ۱ کردستان
- ۲ همدان
- ۳ نیشابور
- ۴ شاهرود

۷ نام دیگر کدام کانی طلق نسوز است؟

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

۸ کدام کانی‌ها در ایران کشف شدند؟

- ۱ بیرونیت - هالیت
- ۲ بیرونیت - آویسنیت
- ۳ آویسنیت - هالیت
- ۴ آویسنیت - ژئیس

۹ گچ بنایی همان کانی است.

- ۱ مسکوویت
- ۲ هالیت
- ۳ ژئیس
- ۴ گرافیت

۱۰ اکثر کانی‌های با ارزش به کدام روش تولید می‌شوند؟

- ۱ سرد شدن بخارهای آتشفشانی
- ۲ رسوب گذاری مواد در مناطق پست
- ۳ تبلور مواد مذاب
- ۴ تبلور مواد در محیط‌های رسوبی

۱۱ شکل زیر می‌تواند، کانی را نشان دهد که این کانی

- ۱ هالیت - برای تعیین نوع آب و هوای گذشته محل تشکیلش به کار می‌رود.
- ۲ کلسیت - توسط واکنش‌پذیری با اسید شناخته می‌شود.
- ۳ دولومیت - از کانی‌های سیلیکاتی می‌باشد.
- ۴ کوارتز - که فقط از عناصر سیلیسیم و اکسیژن تشکیل شده است.

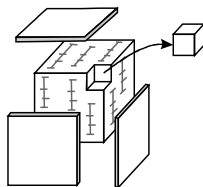
۱۲ کدام کانی «سیلیکاتی» است؟

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

۱۳ از کانی‌های و به ترتیب در تهیه نمک خوراکی و گچ استفاده می‌شود و وجود آن‌ها در یک محیط نشان‌دهنده شرایط

آب‌وهوایی در زمان تشکیل آن‌هاست.

- ۱ ژئیس - هالیت - گرم و خشک
- ۲ هالیت - ژئیس - گرم و خشک
- ۳ ژئیس - هالیت - گرم و مرطوب
- ۴ هالیت - ژئیس - گرم و مرطوب





۱۴) نوعی کانی که از تبخیر محلول‌های فراسیر شده حاصل می‌شود و کاربرد خوراکی دارد، کدام می‌باشد؟

- ۱) ژئیس ۲) هالیت ۳) گچ ۴) فلوئوریت

۱۵) کاربرد کدام کانی به‌طور صحیح ذکر نشده است؟

- ۱) مسکوویت: طلق نسوز ۲) هالیت، شناسایی شرایط محیط تشکیل ۳) فلوئوریت، تهیه گچ ۴) تالک: پودر بچه

۱۶) 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) بیرونیت

۱۷) کدام یک از کانی‌های زیر فاقد عنصر سیلیسیم و حاصل تبخیر محلول‌های فراسیر شده است؟

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

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

الف) کانی یاقوت ← کانی قیمتی در جواهرسازی

ب) کانی هماتیت ← تهیه نمک خوراکی

ج) کانی فلوئوریت ← تولید پودر بچه

د) کانی ژئیس ← نشان‌دهنده وضعیت حاکم بر گذشته زمین

ه) کانی کوارتز ← ساخت قطعات و تجهیزات صنعتی

- ۱) صفر ۲) یک ۳) دو ۴) سه

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

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

۲۰) 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 ژئیس در ساختمان‌سازی کاربرد دارد.
 ۴) کانی گرافیت از سرد شدن ماده مذاب تشکیل می‌شود.