



برای دریافت سوالات دروس دیگر به صورت رایگان به
سایت زیر مراجعه فرمایید

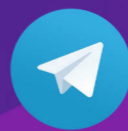
www.20shoo.ir

کلیه حقوق مادی و معنوی این سوالات متعلق به گروه آموزشی
بیست و شو می باشد و کپی برداری و استفاده بدون ذکر
منبع از لحاظ شرعی و قانونی مجاز نمی باشد



Instagram

20shoo.ir



telegram

[@ir20shoo](https://t.me/ir20shoo)



سوالات تستی علوم تجربی هشتم فصل یازدهم

کانی ها

۱ - خواص فیزیکی کانی ها کدام اند؟

- ۱) واکنش پذیری و شکل بلور ۲) شکل بلور ۳) واکنش پذیری ۴) واکنش پذیری و رنگ و سختی

۲ - کدام یک جزء کانی های قیمتی در جواهرسازی نیست؟

- ۱) طلا ۲) گرافیت ۳) فیروزه ۴) یاقوت

۳ - کدام یک از کانی های زیر به افتخار نام دانشمند نام گذاری شده است؟

- ۱) مسکوویت ۲) بیرونیت ۳) ایرانیت ۴) آربست

۴ - الیاف کدام کانی مقاومت زیادی در برابر کشش و گرما دارد؟

- ۱) آربست ۲) ژپس ۳) کوارتز ۴) هماتیت

۵ - در ساخت قطعات الکترونیکی تلفن همراه، از کدام کانی استفاده می شود؟

- ۱) مسکوویت ۲) کوارتز ۳) ژپس ۴) آوبسنیت

۶ - کدام کانی ها در ترکیب شیمیایی خود عنصر سیلیسیم دارند؟

- ۱) هالیت و ژپس ۲) فیروزه و یاقوت ۳) مسکوویت و کوارتز ۴) هماتیت و گرافیت

۷ - کانی غیر سیلیکاتی با بلورهای مکعبی هستیم که بر اثر تبخیر آب های اشباع تشکیل می شود و مصرف خوراکی داریم. نام من چیست؟

- ۱) تالک ۲) هالیت ۳) آربست ۴) فلوئوریت

۸ - کدام کانی در تهیه خمیر دندان کاربرد دارد؟

- ۱) تالک ۲) فلوئوریت ۳) هالیت ۴) ژپس

۹ - کدام گزینه از کانی ها نشان گر اوضاع آب و هوای گذشته می باشند؟

- ۱) کوارتز و مسکوویت ۲) مسکوویت و گرافیت ۳) هماتیت و گرافیت ۴) هالیت و ژپس

۱۰ - کدام گزینه در مورد کانی هالیت صحیح است؟

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

۱۱ - کدام یک از خواص فیزیکی شناسایی کانی ها نیست؟

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

۱۲ - پراکنده شدن الیاف کدام کانی در هوا عامل بروز سرطان است؟

- ۱) گرافیت ۲) آربست ۳) تالک ۴) هالیت

۱۳ - از کدام کانی به صورت مستقیم و یا غیرمستقیم در صنعت استفاده می شود؟

- ۱) فیروزه ۲) هالیت ۳) تالک ۴) مسکوویت

۱۴ - سنگ کره از تشکیل شده است.

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

۱۵ - کانی آریست در کدام مورد استفاده نمی‌شود؟

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

۱۶ - برای شناسایی کدام کانی می‌توان از مزه آن استفاده کرد؟

- ۱) گوگرد ۲) تالک ۳) ژئپس ۴) هالیت

۱۷ - 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

۱۸ - بزرگ‌ترین معدن فیروزه جهان در کجاست؟

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

۱۹ - کدام کانی در تهیه لوازم بهداشتی کاربرد دارد؟

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

۲۰ - کدام کانی در تهیه پودر بچه کاربرد دارد؟

- ۱) هالیت ۲) ژئپس ۳) فلوئوریت ۴) تالک

۲۱ - نمک خوراکی همان کانی است.

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

۲۲ - 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

۲۳ - از کدام کانی در ساخت ساعت‌های بدون باتری استفاده می‌کنند؟

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

۲۴ - کانی گرافیت به کدام یک از روش‌های زیر تشکیل می‌شود؟

- ۱) تبلور مواد مذاب در هنگام سرد شدن ۲) تحت تأثیر گرما، فشار و واکنش با محلول‌های داغ ۳) تبخیر محلول‌های فراسیر شده ۴) سرد شدن بخارهای آتشفشانی

۲۵ - کدام یک از کانی‌های زیر را نمی‌توان به عنوان یک کانی ایرانی (ملی) در نظر گرفت؟

- ۱) بیروینت ۲) گرافیت ۳) آویسنیت ۴) ایرانیت

۲۶ - نحوه تشکیل کانی‌های هالیت، کوارتز و گرافیت به ترتیب چگونه است؟

- ۱) تبخیر محلول‌های فراسیر شده - حرارت و فشار - تبلور مواد مذاب ۲) تبخیر محلول‌های فراسیر شده - تبلور مواد مذاب - حرارت و فشار ۳) حرارت و فشار - تبلور مواد مذاب - تبخیر محلول‌های فراسیر شده ۴) تبلور مواد مذاب - حرارت و فشار - تبخیر محلول‌های فراسیر شده

۲۷ - علت اصلی تقسیم‌بندی کانی‌ها به دو دسته «سیلیکاتی» و «غیر سیلیکاتی» چیست؟

- ۱) رنگ خاکه ۲) اندازه بلور ۳) شکل بلور ۴) ترکیب شیمیایی

۲۸ - کدام عبارت زیر صحیح نیست؟

- ۱) بخش عمده سنگ‌کره از سنگ‌ها و کانی‌ها تشکیل می‌شود. ۲) همه سنگ‌ها تنها از یک نوع کانی تشکیل شده‌اند. ۳) کانی‌ها تشکیل‌دهنده سنگ‌ها هستند. ۴) کانی‌ها دارای استفاده فراوان در زندگی ما هستند.

۲۹ - کدام کانی «سیلیکاتی» است؟

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

۳۰ - 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 ژپس در ساختمان‌سازی کاربرد دارد.
 ۴ کانی گرافیت از سرد شدن ماده مذاب تشکیل می‌شود.

۳۱ - کدام کانی‌ها به ترتیب کاربرد (خوراکی - بهداشتی - صنعتی - گوهری) دارند؟

- ۱ آژبست - کوارتز - گرافیت - یاقوت
 ۲ هالیت - تالک - کوارتز - فیروزه
 ۳ ژپس - هالیت - تالک - طلا
 ۴ کوارتز - هماتیت - مسکوویت - الماس

۳۲ - کانی هالیت، شکلی مکعبی یا رگه‌ای و مزه‌ای شور دارد. اما کانی کوارتز بلورهای چندوجهی و منشوری و مقاومی دارد که به راحتی روی شیشه خط می‌اندازند. مشخص کنید از کدام خواص، برای شناسایی این دو کانی کمک گرفته‌ایم؟

- ۱ شکل بلور از خواص نوری و مزه از خواص شیمیایی است.
 ۲ خط انداختن روی شیشه و شکل بلورها هر دو از خواص فیزیکی هستند.
 ۳ مزه از خواص فیزیکی و خراشیده شدن از خواص شیمیایی است.
 ۴ شکل بلور از خواص شیمیایی و خط انداختن روی شیشه از خواص نوری هستند.

۳۳ - مسکوویت هالیت

- ۱ همانند - غیر سیلیکاتی است.
 ۲ برخلاف - سیلیکاتی است.
 ۳ همانند - سیلیکاتی است.
 ۴ برخلاف - غیر سیلیکاتی است.

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

- ۱ هماتیت
 ۲ کوارتز
 ۳ مسکوویت
 ۴ گرافیت

۳۵ - کدام کانی‌ها سیلیکاتی می‌باشند؟ و در ساخت قطعات یا تجهیزات صنعتی استفاده می‌شوند؟

- ۱ کوارتز و فیروزه
 ۲ مسکوویت و هماتیت
 ۳ کوارتز و مسکوویت
 ۴ هالیت و هماتیت

۳۶ - نام دیگر کدام کانی طلق نسوز است؟

- ۱ کوارتز
 ۲ مسکوویت
 ۳ هماتیت
 ۴ گرافیت

۳۷ - کدام کانی‌ها در ایران کشف شدند؟

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

۳۸ - گچ بنایی همان کانی است.

- ۱ مسکوویت
 ۲ هالیت
 ۳ ژپس
 ۴ گرافیت

۳۹ - کدام مورد درست است؟

- ۱ کانی‌ها مواد طبیعی، جامد و متبلوری‌اند که ترکیب شیمیایی متغیری دارند.
 ۲ فراوانی کانی‌ها تقریباً در همه جا یکسان است.
 ۳ مهم‌ترین ملاک تقسیم‌بندی کانی‌ها، توجه به خواص فیزیکی آن‌هاست.
 ۴ بیشتر کانی‌های قیمتی با متبلور شدن تشکیل می‌شوند.