



سوالات فصل یازدهم

۱- سنگ از یک یا چندین نوعتشکیل شده است؟

کانی

۲- سنگ کره عمدتاً ازو.....تشکیل شده‌است؟

کانی و سنگ

۳- کدامیک از مواد زیر کانی و کدام غیر کانی است؟

نفت --- نمک --- طلا --- چدن --- فیروزه --- هماتیت --- شکر --- گرافیت --- ژئوپس --- شن --- مس

جواب: کانیها(نمک/طلا/فیروزه/هماتیت/گرافیت/ژئوپس/مس) بقیه غیر کانی هستند.

۴- کانیها به روش‌های مختلفی وجود می‌آیند. ۳ روش را نام ببرید.

برخی از آنها حاصل تبلور مواد مذاب در هنگام سرد شدن هستند. بیشتر کانی‌های قیمتی

بعضی از کانی‌ها حاصل تبخیر محلول‌های فراسیر شده هستند، مانند کانی‌های هالیت.

دسته‌ای از کانی‌ها تحت تأثیر گرما، فشار و واکنش با محلول‌های داغ به دست می‌آیند؛ مانند گرافیت.

۵- برای شناسایی کانی‌ها روش‌های زیادی به کار برده می‌شوند. ۵ روش را نام ببرید.

شکل بلور، رنگ، سختی کانی، واکنش پذیری کانی با اسید، همچنین خواص نوری کانی

۶- نام ۳ کانی ملی را بنویسید؟

بیرونیت --- آویسنیت --- ایرانیت



۷- کانی نامهربان چیست؟ نام دیگر آن چیست؟

کانی نامهربان نام دیگر کانی آزبست است. این کانی کاربرد فراوانی در تهیه الیاف نسوز و لنت ترمزها دارد. دلیل نامگذاری آن این است که با کاربرد فراوان آن ولی دارای مضرات فراوانی برای دستگاه تنفسی است.

۸- کانیها به ۲ دسته کلی تقسیم بندی میشوند آن دو دسته کدامند؟

۱ سیلیکاتها: این گروه از کانیها عنصر سیلیسیم در خود دارند

۲ غیر سیلیکاتها: این گروه از کانیها فاقد عنصر سیلیسیم هستند

۹- کانیهای سیلیکاته چگونه موادی هستند؟ مثال بزنید

سیلیکاتها: این گروه از کانیها عنصر سیلیسیم در خود دارند و عمدتاً از انجماد و تبلور مواد مذاب حاصل می شوند مانند کوارتز و مسکوویت.

۱۰- کانیهای غیر سیلیکاته چگونه موادی هستند؟ مثال بزنید

این گروه از کانیها فاقد عنصر سیلیسیم هستند مانند فیروزه، هالیت و هماتیت.