



سوالات فصل یازدهم

۱- سنگ از یک یا چندین نوعتشکیل شده است؟

کانی

۲- سنگ کره عمدتاً ازو.....تشکیل شده است؟

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 روش های مختلفی وجود می آیند. ۳ روش را نام ببرید.

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

بعضی از کانی ها حاصل تبخیر محلول های فراسیر شده هستند، مانند کانی هالیت.

دسته ای از کانی ها تحت تأثیر گرما، فشار و واکنش با محلول های داغ به دست می آیند؛ مانند گرافیت.

۵- برای شناسایی کانی ها روش های زیادی به کار برده می شوند. 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.