

پاسخنامه فصل ۱۱ - کانی‌ها

(الف)

(۱) سنگ کره	(۲) کانی	(۳) هالیت	(۴) یاقوت	(۵) طلق نسوز
(۶) فلوئوریت	(۷) ماگما	(۸) کوارتز	(۹) کوارتز	(۱۰) سیاه
(۱۱) آزبست	(۱۲) الماس	(۱۳) ملی	(۱۴) ابوعلی سینا	(۱۵) سیلیسیم
(۱۶) غیر سیلیکاتی				

(ب)

(۱) نادرست	(۲) درست	(۳) درست	(۴) درست	(۵) نادرست
(۶) نادرست	(۷) درست	(۸) درست	(۹) درست	(۱۰) درست
(۱۱) نادرست	(۱۲) درست	(۱۳) درست	(۱۴) نادرست	(۱۵) نادرست

(پ)

در صفحه‌ی ۱۴۱ کتاب کار جدید (وصل کردنی آورده شود)

(ت)

(۱) گزینه (۲)	(۲) گزینه (۳)	(۳) گزینه (۲)	(۴) گزینه (۴)	(۵) گزینه (۲)
(۶) گزینه (۱)	(۷) گزینه (۲)	(۸) گزینه (۳)	(۹) گزینه (۲)	(۱۰) گزینه (۴)

(ث)

(۱) ژئیس - هالیت	(۲) بله - کانی گرافیت می‌باشد.	(۳) مس	(۴) کانی ژئیس	(۵) کوارتز
(۶) از سرد شدن ماگما	(۷) گرافیت	(۸) خواص فیزیکی، شیمیایی و نوری	(۹) آزبست	(۱۰) آزبست
(۱۱) آویسنیت	(۱۲) سنگ آهک (کلسیت)	(۱۳) ۲ گروه (سیلیکاتی - غیرسیلیکاتی)		
(۱۴) از انجماد ماگما به دست می‌آید.		(۱۵) فیروزه		

(ج)

(۱) جامد، متبلور، طبیعی هستند و ترکیب شیمیایی ثابت دارند.

(۲) خیر، زیرا توسط یک چاندار تولید شده است. صدف دو کفه‌ای مروارید تولید می‌کند.

(الف) جواهرسازی	(ب) خوراکی	(پ) طلق نسوز	(ت) ساعت‌سازی	(ث) جواهرسازی
-----------------	------------	--------------	---------------	---------------

(۴) کانی‌هایی مانند نمک طعام از تبخیر محلول‌های سیرشده به دست می‌آیند. پیدا شدن مقادیر زیاد نمک نشان می‌دهد آن منطقه قبلاً دریاچه یا دریا بوده است.

(ج) پودر بچه

(۵) شرایط تشکیل کانی، مقدار پایداری، مقاومت آن‌ها در برابر فرسایش و فرلوانی عناصر

(۶) گرافیت: تأثیر گرما و فشار و محلول‌های داغ ژئوس: از تبخیر محلول‌های سیرشده تمشین می‌شود.

کوارتز: حاصل سرد شدن و انجماد ماگما (مواد مذاب) می‌باشد.

(۷) از طریق واکنش‌پذیری با اسید

(۸) از بعضی کانی‌ها مقاطع نازکی تهیه می‌شود و این مقاطع زیر میکروسکوپ‌های پلاریزه مورد مشاهده قرار می‌گیرد.

(۹) لنت ترمز، سقف کاذب، لباس ضد حریق

(۱۰) یک ماده جایگزین را جانشین آن کنیم. با یک هواکش گرد و غبار آن را به یک جای مشخصی هدایت کنیم. از ماسک و فیلتر استفاده کنیم. هنگام کار بریدن، سوراخ کردن یا تراشیدن آن، آن را مرطوب کنیم تا ذرات آن به هوا پخش شود.

(۱۱) بیرونی، خادمیت، کلسیت، مسکوویت، ایرانیست

(۱۲) این کانی مقاومت زیادی در برابر گرما، کشش و ساییده شدن دارد - الیاف آزاد شده این کانی با ورود به شش‌ها، سلول‌های شش را سرطانی می‌کنند.

(۱۳) ترکیب شیمیایی آن‌ها

(۱۴) کانی‌هایی هستند که در آن‌ها سیلیکات (اکسید سیلیسیم) وجود دارد. مانند کوارتز، مسکوویت، الیون، پیروکسن و ...

۱۵) کانی‌هایی که فاقد عنصر Si هستند، مانند فیروزه و هماتیت

۱۶) الف) خاصیت آهن‌ربایی + ایت

ب) کلسیم + ایت

ج) فلونئور + ایت

د) خادام + ایت