

نام	<p style="text-align: center;">به نام خدا</p> <p>اداره کل آموزش و پرورش استان نمره به عدد : به حروف..... اداره آموزش و پرورش ناحیه نام و نام خانوادگی دبیر : امضاء دبیرستان سال تحصیلی درس : علوم تجربی پایه : هشتم فصل ۱۱ تاریخ امتحان : نام و نام خانوادگی : کلاس : آمار: زمان امتحان : ۶۰ دقیقه</p>	نام
۱	<p style="text-align: center;">جملات زیر را با استفاده از کلمات داده شده کامل کنید.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80%;"> گرافیت، مسکویت، هالیت، کلسیت، آهن، مس، کانی، بلور </div> <p>(a) همه سنگ ها از اجتماع یک یا چند نوع تشکیل شده اند. (b) هماتیت همان سنگ معدن است. (c) وجود کانی یک منطقه نشان دهنده اوضاع آب و هوایی گرم و خشک در زمان تشکیل آنهاست. (d) کانی تحت تأثیر گرما، فشار و واکنش با محلول های داغ به دست می آید.</p>	۱
۲	<p>جملات درست را با علامت (✓) و نادرست را با علامت (x) مشخص کنید و جملات نادرست را با کم-ترین تغییر درست کنید.</p> <p>(a) بعضی از کانی ها حاصل تبخیر محلول های فراسیر شده هستند. () (b) نوع رنگ و سختی کانی ها از خواص شیمیایی آن ها است. () (c) کانی مسکویت در قطعات و تجهیزات صنعتی کاربرد دارد. () (d) کانی فلوئوریت در داروسازی و تهیه لوازم بهداشتی کاربرد دارد. () </p>	۲
۳	<p>(a) سختی کدام کانی بیش تر است؟ الف) تالک □ ب) کلسیت □ ج) کروندم □ د) هماتیت □</p> <p>(b) کدام کانی نامهربان است؟ الف) آزبست □ ب) هالیت □ ج) گرافیت □ د) هماتیت □</p> <p>(c) کدام کانی به نام دانشمند ایرانی ثبت شده است؟ الف) آویسنیت □ ب) هماتیت □ ج) لیمونیت □ د) منیتیت</p> <p>(d) کدام کانی سیلیکاتی است؟ الف) هالیت □ ب) ژپس □ ج) میکا □ د) فیروزه □</p> <p>(e) کدام کانی زیر جز جواهرات نیست؟ الف) الماس □ ب) یاقوت □ ج) گرافیت □ د) فیروزه □</p> <p>(f) منشاء بیش ترین کانی های زمین کدام گزینه است؟ الف) رسوبی □ ب) آذرین □ ج) تبخیری □ د) شیمیایی □</p>	۳

۰/۵	۴ دو مورد از خواص فیزیکی کانی ها را نام ببرید.
۱/۲۵	۵ چگونه برخی کانی ها وضعیت حاکم بر گذشته زمین را نشان می دهند؟ با مثال توضیح دهید
۰/۷۵	۶ میزان سختی یک کانی به چه عواملی بستگی دارد؟
۱	۷ به چه موادی کانی می گویند؟
۱	۸ چرا کانی پنبه نسوز را کانی نامهربان می گویند؟
۱/۵	۹ چرا برخی از کانی ها را به نام دانشمندان ایرانی ثبت کرده اند با مثال توضیح دهید.
۲	۱۰ کانی ها را بر اساس ترکیب شیمیایی به دو دسته تقسیم می کنند این دو دسته کدامند؟ برای پاسخ مثال بزنید.
۱	۱۱ فراوانی کانی ها به چه عواملی بستگی دارد؟
۱۵	جمع