

۲) چرا در اغلب ساعت ها کلمه کوارتز دیده می شود؟ توضیح دهید.

۳) دسته بندی کنید. (مسکوویت - فلوریت - فیروزه - هالیت - طلا - ژیپس - یاقوت - کوارتز - گرافیت - تالک )

گروه ۲ (داروسازی)	گروه ۱ (صنعت)
گروه ۴ (بررسی تاریخچه زمین)	گروه ۳ (جواهر سازی)

۴) برای تهییه هر یک از مواد زیر به کدام کانی نیاز داریم ؟

- الف) مداد
- ب) ساعت
- ج) کابل برق
- د) میل گرد
- ت) طلق سماور
- پ) نگین انگشتی

۵) یک تیم اکتشافی به دنبال پیدا نمودن معدن نمک هستند با توجه به عوامل موثر بر فراوانی کانی ها ، به نظر شما موققیت این گروه در استان گیلان بیشتر است یا سمنان ؟ چرا ؟

۶) عوامل موثر در فراوانی کانی ها را بتویسید.

ب	الف (۲)
۱- یاقوت	صنعت (.....)
۲- تالک	داروسازی (.....)
۳- هالیت	بررسی شرایط گذشته زمین (.....)
۴- کوارتز	جواهر سازی

ب	الف (۴)
۱- فیزیکی	مطالعه کانی به وسیله میکروسکوپ (.....)
۲- شیمیایی	شکل بلور (.....)
۳- نوری	واکنش پذیری کانی با اسید (.....)
	سختی کانی (.....)
	رنگ کانی (.....)

۷) موارد مرتبط در ستون الف را به ستون ب متصل کنید.

ب	الف (۱)
۱- یاقوت	تبلور مواد مذاب (.....)
۲- تالک	تبخیر محلول های فرا سیر شده (.....)
۳- هالیت	تأثیر گرما و فشار (.....)

ب	الف (۳)
۱- افتخار نام دانشمندان	اوینیست (.....)
۲- خواص کانی	خادمیت (.....)
۳- افتخار نام افراد برجسته	ایرانیت (.....)
۴- نام محل پیدا شدن	مگنتیت (.....)
کانی	مسکوویت (.....)