

## تمرین‌های پیشتر

۴ جدول زیر سختی نسبی چند کانی را نشان می‌دهد. براساس اطلاعات جدول به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

نام کانی	الماس	کوارتز	کلسیت	ژیپس	تالک
درجه سختی	۱۰	۷	۳	۲	۱

۱۱ ناخن می‌تواند بر روی ژیپس خط بیندازد ولی روی کلسیت نمی‌تواند خط بیندازد. سختی آن حدود چند است؟

.....

.....

.....

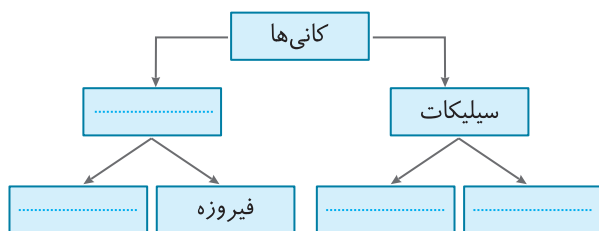
۱۲ سختی شیشه حدود ۵/۵ است. چه کانی‌هایی می‌توانند بر روی آن خط بیندازد؟

.....

.....

۱۳ وقتی ژیپس را به تالک می‌کشیم کدام یک سائیده می‌شود؟

۱۴ نمودار مفهومی زیر، طبقه‌بندی کانی‌ها براساس ترکیب شیمیایی آن‌ها را نشان می‌دهد، آن را تکمیل کنید.



۱ در ستون «الف» نام تعدادی کانی و در ستون «ب» کاربرد چند مورد از آن‌ها ذکر شده است. هر مورد از ستون «الف» را به کاربرد مناسب آن در ستون «ب» وصل کنید.

«الف»		«ب»
گرانیت	<input type="radio"/>	نمک خوراکی
ژیپس	<input type="radio"/>	آهک
هالیت	<input type="radio"/>	مغز مداد
هماتیت	<input type="radio"/>	گچ بنایی
	<input type="radio"/>	کانی سنگ آهن

۲ با استفاده از جدول کلمات، عبارت‌های داده شده را تکمیل کنید.

یاقوت، تالک، هالیت، فلئوئوریت، کوارتز، فیروزه، ژیپس، کلسیت، مسکویت

۱۱ از کانی ..... به عنوان پلنگ نسوز استفاده می‌شود.

۱۲ از ..... در تهیه خمیر دندان‌ها بهره می‌گیرند.

۱۳ کانی ..... به عنوان پودر بچه در مصارف پزشکی به کار می‌رود.

۱۴ اگر به کانی ..... ضربات آرام وارد کنید، در آن اختلاف پتانسیل الکتریکی تولید می‌شود.

۱۵ در جواهرسازی کاربرد دارد و معدن آن در نیشابور واقع شده است.

۳ متین از جعبه کانی‌ها سه کانی برداشته که خیلی شبیه به هم هستند. در جعبه کانی‌ها نیز جای هالیت، ژیپس و کلسیت خالی است. توضیح دهید او از چه راهی می‌تواند این سه کانی را شناسایی کند و در جای مناسب خود قرار دهد.

۱۱ راه شناسایی هالیت:

.....

۱۲ راه شناسایی ژیپس:

.....

۱۳ راه شناسایی کلسیت:

.....