



فیلمو
مدرسه



نمونه سوالات درس یازدهم علوم تجربی هشتم

گرفتن با
فیلمو مدرسه
راحت‌ه!

۲۰

FilimoSchool.com

- ویدیوهای آموزشی
- معلم خصوصی
- خلاصه درس و جزوه
- سوالات تستی و تشریحی



فیلیمو مدرسه

در مقابل هر جمله نام کانی مربوط را بنویسید.
 (آ) این کانی در اثر تبخیر محلول‌های فراسیر شده تولید می‌شود.
 (ب) نام این کانی از نام ابوریحان بیرونی گرفته شده است.
 (پ) این کانی در ساخت طلق نسوز استفاده می‌شود.
 (ت) این کانی جز کانی‌های غیرسیلیکاتی محسوب می‌شود.

۱

فیلیمو مدرسه

با توجه به کاربرد هریک از کانی‌ها، نام کانی را بنویسید. (۵/۰)
 (الف) خمیر دندان: (ب) پودر بچه:

۲

فیلیمو مدرسه

پاسخ مناسب را در نقطه چین درون پرانتز بنویسید. (۵/۰)
 (الف) یکی از کانی‌هایی که به طور مستقیم و غیر مستقیم در صنعت به کار می‌رود. (.....)
 (ب) نوعی کانی که حاصل تبخیر محلول‌های فراسیر شده می‌باشد. (.....)

۳

فیلیمو مدرسه

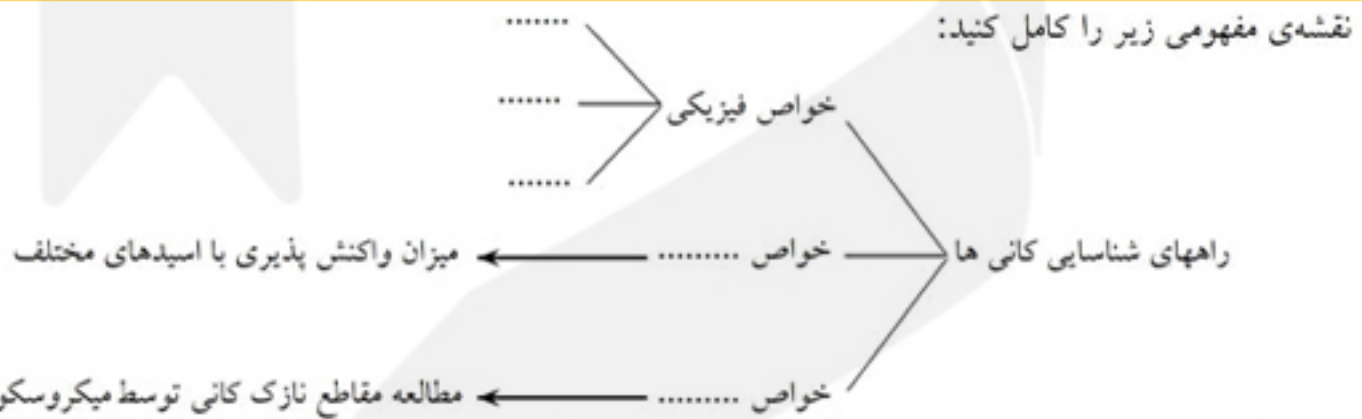
کانی‌ها را براساس چه ملاکی نام‌گذاری می‌کنند؟ (۳ مورد را نام ببرید.)

۴

فیلیمو مدرسه

مهم‌ترین ملاک تقسیم‌بندی کانی‌ها می‌باشد. (ترکیب شیمیایی - ترکیب فیزیکی)

۵



۶

فیلیمو مدرسه

کانی نمک به کدام روش تشکیل می‌شود؟

- (۱) تبلور مواد مذاب
 (۲) تبخیر محلول سیر شده
 (۳) تبخیر محلول سیر شده
 (۴) تخریب سنگ‌های خشکی
 (۵) تحت تأثیر گرما و فشار

۷

فیلیمو مدرسه

نام دیگر هریک از کانی‌های زیر را بنویسید:

- هالیت () ژپس () کلسیت ()

۸

فیلیمو مدرسه

راه‌های تشکیل کانی‌ها را نام ببرید و از هر کدام، یک نمونه مثال بزنید.

۹

فیلیمو مدرسه

کانی‌ها چه ویژگی‌هایی دارند. آن‌ها را نام ببرید.

۱۰

فیلیمو مدرسه

چرا استفاده از کانی آزبست در صنعت را بعضی کشورها ممنوع اعلام کرده‌اند؟

۱۱

فیلیمو مدرسه

مفاهیم ستون (الف) را به کلمات ستون (ب) وصل کنید: (الف)

- (ب)
 a- فلونوریت ۱- کانی خوراکی
 b- تالک ۲- در تهیهی لوازم بهداشتی کاربرد دارد.
 c- آزبست ۳- در تاریخچهی زمین مورد استفاده قرار می‌گیرد.
 d- ژپس ۴- در پودر بچه استفاده می‌شود.
 e- هالیت ۵- کانی نامهربان

۱۲

فیلیمو مدرسه

چرا از آزبست در تهیهی لنت ترمز و لباس‌های ضدحریق استفاده می‌شود؟

۱۳

فیلیمو مدرسه

دو کانی نام برده و کاربرد آن‌ها را در زندگی خود بیان کنید.

۱۴

فیلیمو مدرسه

جدول زیر را کامل کنید:

نام کانی	کوارتز	هالیت	فلونوریت
کاربرد		مغز مداد	جواهرسازی

۱۵

(در قسمت کاربرد، ذکر یک نمونه کافی است.)



فیلمو مدرسه

آ) حالت (نمک خوراکی) ژپس
ب) بیرونیت
پ) مسکوویت
ت) فیروزه حالت یا هماتیت

۱

فیلمو مدرسه

ب) پودر بچه: تالک

الف) خمیر دندان: فلونوریت

۲

فیلمو مدرسه

ب) حالت

الف) کوارتز یا مسکوویت

۳

فیلمو مدرسه

محل پیدا شدن برای اولین بار
نام کاشف

۴

فیلمو مدرسه

خواص کانی مثل خواص آهنربایی - رنگ - ترکیب شیمیایی

۵

ترکیب شیمیایی

فیلمو مدرسه



۶

فیلمو مدرسه

گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

۷

فیلمو مدرسه

هالیت (نمک طعام) - ژپس (گچ) - کلسیت (آهک)

۸

فیلمو مدرسه

- ۱- تبلور مواد مذاب ← کانی‌های قیمتی
- ۲- تخریب محلول سیرشده ← نمک و گچ
- ۳- حاصل از تأثیر گرما و فشار و محلول‌های داغ از کانی‌های دیگر ← آزبست و کیانیت

۹

فیلمو مدرسه

- ۱- مواد طبیعی هستند.
- ۲- جامد هستند.
- ۳- متبلور هستند.
- ۴- ترکیب شیمیایی نسبتاً ثابتی دارند.
- ۵- جانداران در تشکیل آنها نقشی ندارند.

۱۰

فیلمو مدرسه

چون اگر الیاف‌هایی از داخل وسایلی که در آن آزبست به کار رفته مثل لنت ترمز، سقف کاذب، لباس‌های ضدحریق و ... از طریق تنفس وارد شش‌ها شوند، به دیواره‌ی شش می‌چسبند و سلول‌های شش را به سلول‌های سرطانی تبدیل می‌کنند.

۱۱

فیلمو مدرسه

(۱ و e) - (۲ و a) - (۳ و d) - (۴ و b) - (۵ و c)

۱۲

فیلمو مدرسه

چون آزبست مقاومت زیادی در برابر گرما و کشش دارد.

۱۳

پاسخ به عهده‌ی دانش آموز است. او می‌تواند به مواردی مانند آنچه که در سؤال قبل آمده، اشاره نماید.

۱۴

فیلمو مدرسه

نام کانی	کوارتز	هالیت	گرافیت	طلا- الماس	فلونوریت
کاربرد	ساعت سازی	آشپزی	مغز مداد	جواهرسازی	خمیر دندان

۱۵