



بارم	سوالات	ردیف
	<p>۱. چند وسیله مثال بزنید که بر اساس ویژگی های مغناطیسی (با آهن ربا) ساخته شده اند؟</p> <p>۲. قطب آهن ربا چیست؟</p> <p>۳. یک آهن ربا به هر شکلی که ساخته شده با شد دارای (یک / دو) قطب است.</p> <p>۴. روش نام گذاری قطب های آهن ربا را بیان کنید.</p> <p>۵. اشکال مختلف آهن ربا را نام ببرید</p> <p>۶. بر اساس خاصیت مغناطیسی مواد به چند گروه قابل تقسیم هستند؟</p> <p>۷. اثر قطب های آهن ربا بر یکدیگر چگونه است؟</p> <p>۸. تفاوت مهم بین قطب های مغناطیسی و بار های الکتریکی چیست؟</p> <p>۹. یک ویژگی جالب آهن ربا چیست؟</p> <p>۱۰. وقتی یک آهن ربا را از وسط نصف می کنیم دو آهن ربا جدید از محل نصف شدن یکدیگر را..... می کنند</p> <p>۱۱. روش ساخت آهن ربا را بنویسید</p> <p>۱۲. ساخت آهن ربا به روش القای مغناطیسی را توضیح دهید</p> <p>۱۳. در چه صورت القای مغناطیسی قوی تری در قطعات آهنی ایجاد خواهد شد؟</p> <p>۱۴. ساخت آهن ربا به روش مالش را توضیح دهید؟</p> <p>۱۵. چند وسیله که در آن از آهن ربای الکتریکی استفاده می شود را نام ببرید؟</p> <p>۱۶. آهن ربای الکتریکی چیست؟</p> <p>۱۷. نحوه ی ساخت آهن ربای الکتریکی را توضیح دهید؟</p> <p>۱۸. در آهن ربای الکتریکی جهت قطب ها به چه چیز بستگی دارد؟</p> <p>۱۹. توانایی یک آهن ربای الکتریکی به چه چیز بستگی دارد؟</p> <p>۲۰. در بازیافت زباله ها از آهن ربا چه استفاده ای می شود؟</p> <p>۲۱. یکی از رایج ترین کاربردهای مغناطیس در زندگی روزمره چیست؟</p> <p>۲۲. موتور الکتریکی چیست؟</p> <p>۲۳. در موتور های الکتریکی چه نوع تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ مثال بزنید؟</p> <p>۲۴. چگونه برق آبی تولید می شود؟</p> <p>فصل ۱۱</p> <p>۱. سنگ کره از چه چیز تشکیل می شود؟</p> <p>۲. سنگ ها را از چه چیز تشکیل شده اند؟</p> <p>۳. موارد استفاده از کانی ها را با ذکر مثال بنویسید؟</p> <p>۴. کاربرد های طلا کدامند؟</p> <p>۵. کاربرد های گرافیت کدامند؟</p> <p>۶. کانی سنگ معدن است.</p> <p>۷. کوارتز خاصیت پیزو الکتریک دارد یعنی اگر به کانی آن ضربه زده شود با ارتعاش خود..... لازم را برای ساعت فراهم می آورد؟</p>	۲

۸. آیا زاکانی ها می توان برای شناسایی آب و هوا و شرایط گذشته زمین استفاده کرد؟ مثال بزنید؟
۹. نمک طعام و گچ از نظر شرایط تشکیل چه شباهتی با هم دارند؟
۱۰. کانی را تعریف کنید
۱۱. فراوانی کانی ها به چه عواملی بستگی دارد؟
۱۲. روش تشکیل کانی ها را توضیح دهید
۱۳. کدام کانی در تهیه ی لوازم بهداشتی کاربرد دارد؟
۱۴. کدام کانی حاصل تبخیر محلول های فراسیر شده است؟
۱۵. فلدسپات موجود در گرانیت چنانچه در برابر آب و هوا قرار گیرد در دراز مدت تخریب و باعث تشکیل کانی های می شود.
۱۶. کانی شناسان برای شناسایی کانی ها از چه خواصی استفاده می کنند؟
۱۷. برای خواص فیزیکی و شیمیایی کانی مثال بزنید؟
۱۸. از خواص نوری کانی ها چه موقع استفاده می شود؟
۱۹. منظور از کانی های نامهربان چیست؟ مثال بزنید؟
۲۰. یک کانی نام ببرید که برای سلامت انسان مضر است؟
۲۱. در چه صورت می توان از آسیب کانی های نامهربان در امان بود؟
۲۲. توضیح در مورد کانی آزبست و کاربرد های آن؟
۲۳. چرا از کانی آزبست در صنعت استفاده می شود؟
۲۴. چگونه کانی آزبست به ما آسیب می رساند؟
۲۵. نام گذاری کانی ها بر اساس چه ملاک هایی صورت می گیرد؟
۲۶. کانی های ایرانی را با ذکر مثال نام ببرید؟
۲۷. براساس ترکیب شیمیایی، دو دسته کانی ها را با ذکر مثال بنویسید؟
۲۸. کدام کانی سیلیسیم دارد؟
۲۹. نام کانی قیمتی که در جواهر سازی کاربرد دارد را بنویسید؟
۳۰. کدام کانی ها به عنوان ماده ارزشمند معدنی از زمین استخراج می شوند؟
۳۱. کدام کانی به طور مستقیم یا غیر مستقیم در صنعت و ساخت تجهیزات صنعتی کاربرد دارد؟
۳۲. یک نوع کانی خوراکی نام ببرید؟
۳۳. کدام کانی در ساخت خمیر دندان کاربرد دارد؟
۳۴. کدام کانی به عنوان طلق نسوز در کوره ها و سماور به کار می رود؟
۳۵. کدام کانی همان پودر بچه است که در تهیه ی لوازم بهداشتی نیز به کار می رود؟
۳۶. کدام کانی در تزئینات داخلی ساختمان کاربرد بسیار دارد؟
۳۷. کدام کانی به افتخار ابوعلی سینا نام گذاری شده است؟
۳۸. کدام کانی به نام ایران نام گذاری شده است؟