

سوالات درس سوم پایه هفتم

۱. ماده را تعریف کنید؟
۲. بعضی از خواص و کاربردهایی مرمر را بنویسید؟
۳. برخی از خواص و کاربردهای نفت خام را بنویسید؟
۴. بعضی از خواص و کاربردهای نمک طعام و خوراکی را بنویسید؟
۵. اتم چیست؟
۶. چرا نمی توان مستقیماً به مشاهده اتم پرداخت؟
۷. دانشمندان چگونه اتمها را بررسی می کنند؟
۸. عنصر چیست؟ با مثال توضیح دهید؟
۹. عنصر ها به چند گروه تقسیم می شوند؟
۱۰. ویژگی های عناصر فلزی را بنویسید؟
۱۱. چند مثال از فلز ها بنویسید؟
۱۲. ویژگی های عناصر نافلز را بنویسید :
۱۳. چند مثال برای نا فلز ها بنویسید ؟
۱۴. ترکیب را تعریف کنید؟
۱۵. چه تفاوت هایی بین ذرات سازنده ی عناصر فلزی و نافلزی وجود دارد؟
۱۶. چه تفاوتی بین ذرات سازنده ی فلز و نافلز وجود دارد؟
۱۷. ذره های سازنده اتم را نام ببرید؟
۱۸. راجع به اتم ها و ذره های سازنده ی آنها :

۱۹. مواد در طبیعت به چند حالت وجود دارند؟
۲۰. چرا به راحتی می توان یک گاز را متراکم کرد و حجم آن را کاهش داد؟
۲۱. گرما چه تاثیری بر حجم مواد دارد؟
۲۲. منظور از انبساط چیست؟
۲۳. میزان انبساط در مواد زیر را با ارائه ی مثال با یک دیگر مقایسه کنید
۲۴. منظور از انقباض چیست؟
۲۵. انواع تغییر حالتها را با مثال توضیح دهید؟