

فکر کنید و پاسخ دهید



► مفاهیم زیر را تعریف کنید

۱) پروتون :

۲) نوترون :

۳) الکترون :

۴) عدد اتمی :

۵) عدد جرمی :

۶) یون :

۷) ایزو توب :

۸) مواد پرتوزا :

► جاهای خالی را با کلمات مناسب بفرمایید.

۱) اتم ها از اجزای کوچک تری تشکیل شده است که عبارتند از و نوترون

۲) جرم پروتون برابر با جرم است.

۳) برخی از ذره های تشکیل دهنده اتم علاوه بر جرم ، نیز دارند.

۴) بار الکتریکی الکترون و بار الکتریکی پروتون است.

۵) ذره هیچ بار الکتریکی ندارد و خنثی است.

۶) تعداد پروتون های اتم هر عنصر را آن می گویند.

۷) با تغییر تعداد نوع اتم نیز تغییر می کند .

۸) به کمک عدد اتمی ، می توان را مشخص کرد.

۹) جرم الکترون بسیار از جرم پروتون است.

۱۰) یکی از مدل های اتمی مدل اتمی است.

۱۱) مدل بور به مدل معروف است.

۱۲) در مدار اول هر اتم الکترون جای می گیرد.

۱۳) به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند می گویند.

۱۴) به مجموع تعداد و یک اتم عدد جرمی آن اتم می گویند.