



1) پروتون ها نسبت به الکترون ها..... هستند

الف) بزرگتر ب) منفی تر ج) سنگین تر د) سبک تر

2) زمانی که یک اتم الکترون اضافی دریافت کند:

الف) مثبت تر می شود ب) منفی تر می شود ج) سبک تر می شود د) یون مثبت می شود

3) چه زمانی یون شکل می شود؟

الف) زمانی که اتمها جا بجا شوند ب) زمانی که پروتون ها جا بجا شوند

ج) زمانی که توازن بین الکترون و پروتون ها بهم بخورد د) زمانی که الکترون ها زیاد شود.

4) کدام جمله صحیح است؟

الف) در حالت عادی تعداد نوترون ها و پروتون ها برابر است.

ب) در حالت عادی تعداد الکترون ها و نوترون ها برابر است.

ج) در حالت عادی تعداد هر سه ذره اتمی با هم برابر است.

د) در حالت عادی تعداد الکترون ها با پروتون ها برابر است.

5) بارهای الکتریکی:

الف) در الکترون + است

ب) در الکترون وجود ندارد

ج) بر یکدیگر نیرو وارد می کنند

د) وجود ندارند