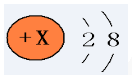
根据结构示意图回答



（1）如果该图表示的是原子，则X值为（ ）

A. 2 B. 8 C. 10 D. 12

（2）如果该图表示的是带两个单位正电荷的阳离子，则X值为（ ）

A. 2 B. 8 C. 10 D. 12

（3）如果该图表示的是带两个单位负电荷的阴离子，则X值为（ ）

A. 2 B. 8 C. 10 D. 12

解析：

（1）原子中质子数＝核外电子数，x＝2＋8＝10

（2）阳离子是原子失去电子后形成的，带2个单位正电荷说明失去了2个电子，则原子中的质子数＝阳离子中的电子数＋失去的电子数＝2＋8＋2＝12；

（3）阴离子是原子得到电子后形成的，带2个单位负电荷说明得到了2个电子，则原子中的质子数＝阴离子中的电子数－得到的电子数＝2＋8－2＝8；

答案：（1）C（2）D（3）B