离子和离子的电子层结构相同，若元素原子的核电荷数为，则元素的原子核中质子数是（ ）

A. n＋5 B. n＋1 C. n＋3 D. n＋2

解析：

电子层结构相同，则核外电子总数相等。原子失几个电子就变成带几个单位正电荷阳离子，原子得几个电子就变成带几个单位负电荷阴离子。

答案：A