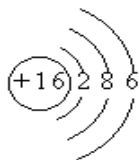


课题3 离子

达标自查

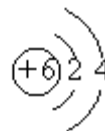
- 1.原子结构中元素化学性质的关系最密切的是()。
A.电子层数 B.质子数 C.最外层电子数 D.中子数

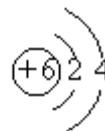


- 2.某元素的原子结构示意图为  , 则该元素原子的质子数为()。

- A.6 B.8 C.16 D.2

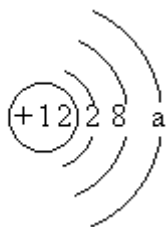
- 3.据中央电视台对云南澄江抚仙湖湖底古城考古的现场报道,科学家曾通过测定古生物遗

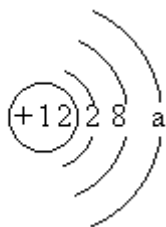


- 骸中的碳 14 原子含量来推断古城年代。碳 14 原子结构示意图为  , 其相对原子质量为 14, 下列关于碳 14 的说法中, 不正确的是()。

- A.质子数为 6 B.核外有两个电子层, 第一层有 4 个电子
C.核外电子数为 6 D.核电荷数等于核外电子数

- 4.某粒子由 12 个质子、12 个中子和 10 个电子构成, 该粒子是()。
A.分子 B.原子 C.阴离子 D.阳离子



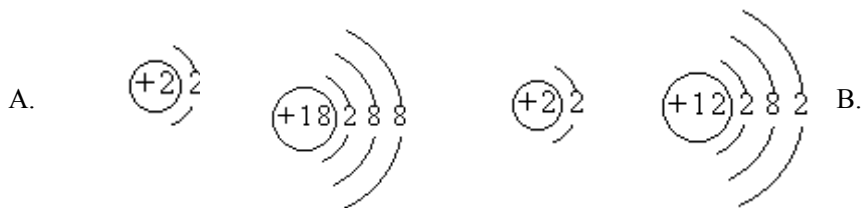
- 5.某粒子结构示意图为  , 该粒子的核电荷数为 _____ ; 当 a = _____ 时, 表示原子结构。

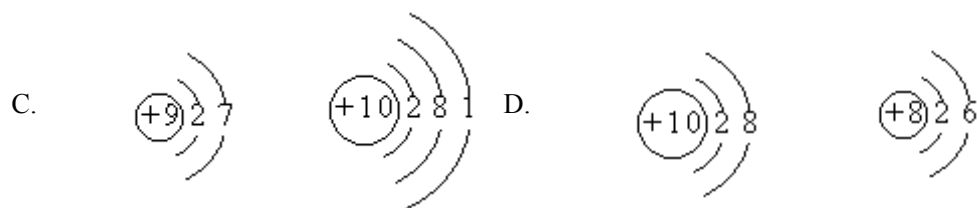
能力提高

- 6.关于钠离子和钠原子的认识不正确的是()。

- A.它们质子数相同 B.它们电子层数相同
C.Na 比 Na⁺ 少一个电子 D.Na⁺ 的最外层是相对稳定结构

- 7.下列各组元素的原子结构示意图中, 具有相似化学性质的一组元素是()。





拓展探究



8.A、B、C、D、E五种粒子都可用符号表示，请填充下表空格：

序号	A	B	C	D	E
x值	8			11	
粒子类型		阳离子	原子		阴离子
粒子带电		2个单位正电荷			1个单位负电荷