

3. 下列化学用语表示正确的是

A. 中子数为 18 的氯原子: ${}_{17}^{37}\text{Cl}$

B. 碳的基态原子轨道表示式: $\begin{array}{ccc} 1s & 2s & 2p \\ \boxed{\uparrow\downarrow} & \boxed{\uparrow\downarrow} & \boxed{\uparrow}\boxed{}\boxed{} \end{array}$

C. BF_3 的空间结构: $\begin{array}{c} \text{F} \\ | \\ \text{B} \\ / \quad \backslash \\ \text{F} \quad \text{F} \end{array}$ (平面三角形)

D. HCl 的形成过程: $\text{H}\cdot + \cdot\ddot{\text{Cl}}: \longrightarrow \text{H}^+[:\ddot{\text{Cl}}:]^-$