

10. 将一定质量的 Fe 粉加 $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$ 和 $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ 的混合溶液中，充分反应后过滤，得滤渣和滤液。下列说法正确的是

- A. 滤渣质量与加入的 Fe 粉质量可能相等
- B. 滤液中一定有 $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$ 、 $\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$ ，可能有 $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$
- C. 若加入的 Fe 粉过量，则得到的滤液呈无色
- D. 若向滤渣中加入稀盐酸，有气泡生成，则滤渣中一定有 Cu、Fe、Mg

二、填空、简答题（共 2 小题，第 11 题 6 分，第 12 题 6 分，计 12 分）