

16. 在溶质为  $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ 、 $\text{AgNO}_3$  和  $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$  的混合溶液中加入一定量的锌粉，充分反应后过滤，得到滤渣和蓝色滤液。下列判断正确的是

- A. 滤液中一定没有  $\text{AgNO}_3$
- B. 滤液中可能有四种金属离子
- C. 滤渣中一定有  $\text{Ag}$ ，可能有  $\text{Cu}$  和  $\text{Zn}$
- D. 向滤渣中加入稀盐酸可能有气泡产生