- 5. 下列反应的化学方程式,书写正确的是
- A. 铜与硝酸银溶液的反应:  $Cu+2AgNO_3=2Ag+Cu$   $(NO_3)_2$
- B. 高锰酸钾分解制取氧气:  $2KMnO_4=K_2MnO_4+MnO_2+O_2$
- C. 铁粉与稀硫酸的反应:  $2\text{Fe}+3\text{H}_2\text{SO}_4=\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3+3\text{H}_2$  ↑
- D. 制取氨气的反应:  $NH_4Cl+Ca$   $(OH)_2=CaCl+NH_3 \uparrow +H_2O$