

2022河南高一下学期人教版(2022)高中化学开学考试

1.

下列物质的用途错误的是 ()

- A. 硅是制造太阳能电池的常用材料
- B. 二氧化硅是制造光导纤维的材料
- C. 水玻璃可用作木材防火剂
- D. 硅是制取水泥的原料

2.

根据SO₂通入不同溶液中的实验现象, 所得结论不正确的是 ()

	溶液	现象	结论
A	酸性KMnO ₄ 溶液	紫色溶液褪色	SO ₂ 有漂白性
B	H ₂ S溶液	产生黄色沉淀	SO ₂ 有氧化性
C	含HCl、BaCl ₂ 的FeCl ₃ 溶液	产生白色沉淀	SO ₂ 有还原性
D	Na ₂ SiO ₃ 溶液	产生胶状沉淀	酸性: H ₂ SO ₃ >H ₂ SiO ₃

3.

下列各组离子一定能够大量共存的是 ()

- A. K⁺、Al³⁺、Cl⁻、AlO₂⁻
- B. Fe²⁺、H⁺、SO₄²⁻、NO₃⁻
- C. Na⁺、Mg²⁺、SO₄²⁻、NO₃⁻
- D. Na⁺、Ca²⁺、OH⁻、HCO₃⁻

4.

X可以从盐溶液中置换出单质Y, 则下列判断正确的是 ()

- A. X一定是比Y活泼的金属