

2022安徽九年级下学期人教版初中化学期中考试

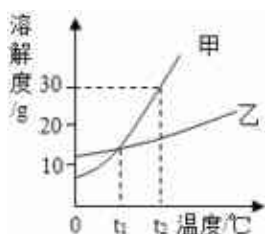
1.

收藏家收藏的一清末铝制品至今保存仍十分完好，该铝制品不易锈蚀的主要原因是（ ）

- A、铝不易发生化学反应
- B、铝的氧化物易发生还原反应
- C、铝易氧化，但铝表面的氧化铝膜具有保护内部铝的作用
- D、铝不易氧化

2.

如图是甲乙两种固体物质的溶解度曲线，下列说法正确的是（ ）



- A.甲的溶解度受温度的影响比乙小
- B. $t_1^{\circ}\text{C}$ 时，甲、乙溶解度相等
- C. $t_2^{\circ}\text{C}$ 时，甲的饱和溶液的溶质质量分数等于30%
- D.可采用降低温度的方法使乙的饱和溶液变为不饱和溶液

3.

将10g质量分数为20%的氢氧化钠溶液与20g质量分数为10%的硫酸溶液混合后，下列物质中不能与该溶液发生反应的是（ ）

- A. Na_2CO_3
- B. CuCl_2
- C. CO_2
- D. $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$

4.

下列设计的实验方法或试剂，你认为正确的是（ ）

- A.检验氢氧化钠是否变质（酚酞溶液）
- B.鉴别氢氧化钠、氯化钠、硝酸铵三种固体物质（水）
- C.分离氧化钙中混有的碳酸钙粉末（加水溶解，过滤）
- D.验证铁、铜、银的金属活动性顺序（硫酸亚铁溶液、硝酸铜溶液、银）

5.

在硝酸银、硝酸铜的混合溶液中加入一定量锌粉，反应停止后过滤，滤液仍为蓝色，有关判断正确的是（ ）

- A.滤渣中一定有银、没有铜和锌