

2022广东九年级下学期人教版初中化学单元测试

1.

将浓盐酸和浓硫酸分别暴露在空气中，变化的结果是容器内（ ）

- A. 两瓶酸溶液质量都减小
- B. 两瓶酸溶液质量都增大
- C. 两瓶酸中溶质的质量分数都减小
- D. 两瓶酸中溶质的质量分数都增大

2.

下列各组物质之间的反应，需要借助无色酚酞试液判断出反应发生的是（ ）

- A. 镁和稀盐酸 B. 氢氧化钙溶液和稀盐酸
- C. 铝和硫酸铜溶液 D. 碳酸钡和稀盐酸

3.

氯化钙溶液中含有少量盐酸杂质，在没有指示剂又不能增加其他杂质的情况下除去杂质，最好选用（ ）

- A. 石灰石 B. 烧碱 C. 碳酸钠 D. 熟石灰

4.

下列溶液中，跟铁片充分反应后，所得溶液质量比反应前不会改变的是（ ）

- A. 稀盐酸 B. 稀硫酸 C. ZnSO_4 溶液 D. CuSO_4 溶液

5.

下列溶液中，pH最大的是（ ）

- A. 使酚酞试液变红的溶液 B. 使石蕊试液变红的溶液
- C. 不能使酚酞试液变色的溶液 D. pH等于7的溶液

6.

下列叙述正确的是（ ）

- A. pH为零的溶液既不显酸性又不显碱性