浙教版九年级上册第一章第五节

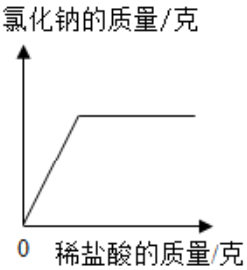
酸与碱之间发生的反应

【同步练习-解析】

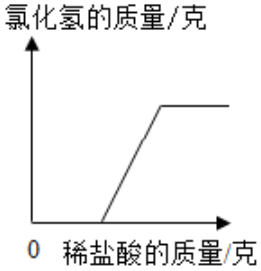
一、选择题

1.（2022·浙江绍兴中考真题）在做酸碱反应的实验时，向盛有氢氧化钠溶液的烧杯中，逐渐加入稀盐酸。烧杯内相关物质的质量与加入稀盐酸质量的变化关系不正确的是（　　）

A．B．



C．D．

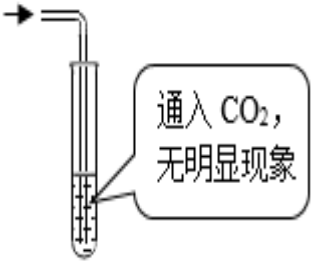


2.（2022·浙江舟山中考真题）判断物质之间是否发生化学反应需要证据支持。在一定量的氢氧化钠溶液中加入适量稀盐酸后，能证明两者发生化学反应的是（　　）

A．



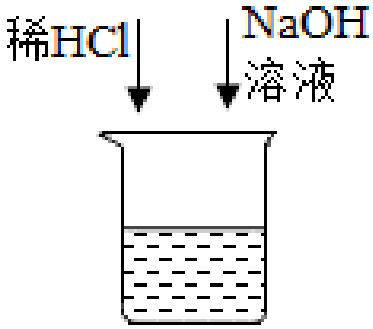
B．



C．D．



3.（2021·浙江金华中考真题）稀 HCl 和 NaOH 溶液混合后无明显现象，要证明两者已发生化学反应，下列操作及实验现象（或结果），不能证明反应发生的是（　　）



A．在混合液中加金属 Zn，无气泡产生

B．在混合液中加无色酚酞，溶液呈无色

C．在混合液中加 $AgNO_3$ 溶液，有白色沉淀

D．用 pH 试纸测混合液的 pH，测得 pH 等于 7

4.（2021·浙江温州·一模）如图是稀盐酸和氢氧化钠溶液反应时，溶液pH随滴入液体体积的变化曲线，下列说法正确的（　　）

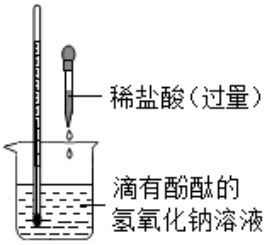
A．该实验是将氢氧化钠溶液滴入稀盐酸中

B．当滴入液体体积为5mL时，溶液呈酸性

C．当滴入液体体积为7mL时，盐酸和氢氧化钠恰好完全反应

D．当滴入液体体积为9mL时，溶液中有3种溶质

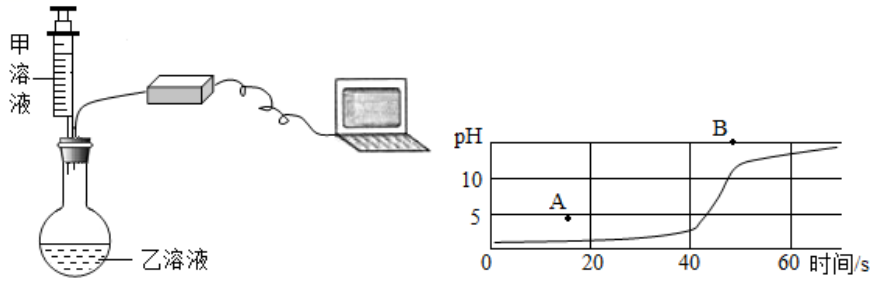
5.（2021·浙江杭州二模）有关图中酸碱反应实验的说法正确的是（　　）



A．溶液的pH先变小后变大　　B．溶液由无色逐渐变成红色

C．溶液温度上升时，说明反应放热　　D．溶液呈无色时，溶质一定是氯化钠

6.（2021·浙江温州一模）实验小组用pH传感器探究稀盐酸和氢氧化钠溶液的反应。实验操作和测定结果如图所示。下列说法错误的是（　　）



A．该实验中，甲溶液是氢氧化钠溶液

B．反应到40s时，稀盐酸和氢氧化钠溶液恰好完全反应

C．在20s时，所得溶液中溶质有NaCl和HCl

D．AB两点间的pH值变化可作为判断稀盐酸和氢氧化钠发生反应的依据

7.（2021·浙江台州模拟）以下是日常生活中常用的清洗剂。

产品名称	洁厕灵	炉具清洁剂
有效成分	盐酸	氢氧化钠

若将洁厕灵滴入含有酚酞的炉具清洁剂中，pH值变化如图所示，则下列说法正确的是（　　）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/038033101060006123