

2022黑龙江高二下学期人教版(2019)高中化学月考试卷

1.

下列说法正确的是()

- A. 氯水应保存在棕色广口瓶中并置于阴凉处
- B. 用玻璃棒蘸醋酸溶液点在水润湿的pH试纸上,测定该溶液pH
- C. 焰色反应时,先用稀盐酸洗涤铂丝并在酒精灯火焰上灼烧至无色,然后再进行实验
- D. 用容量瓶配制溶液时,先用蒸馏水洗涤,再用待装溶液润洗

2.

下列实验中,预期的现象不合理的是()

选项	滴管	试管	预测的现象
A	浓硫酸	铝片	持续产生使品红溶液褪色的气体
B	氨水	CaO固体	产生使湿润的红色石蕊试纸变蓝的气体
C	氯水	FeSO ₄ 溶液	溶液变成黄色
D	KI溶液	AgCl悬浊液	白色沉淀变黄

A.A

B.B

C.C

D.D

3.

下列离子方程式书写不正确的是()

- A. 向CaCl₂溶液中通入少量CO₂气体: $\text{Ca}^{2+} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{CaCO}_3 \downarrow + 2\text{H}^+$
- B. 大理石与醋酸反应: $\text{CaCO}_3 + 2\text{CH}_3\text{COOH} = \text{Ca}^{2+} + 2\text{CH}_3\text{COO}^- + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$
- C. 制备Fe(OH)₃胶体: $\text{Fe}^{3+} + 3\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\Delta} \text{Fe}(\text{OH})_3 (\text{胶体}) + 3\text{H}^+$
- D. 少量碳酸氢钠溶液与足量石灰水反应: $\text{Ca}^{2+} + \text{OH}^- + \text{HCO}_3^- = \text{CaCO}_3 \downarrow + \text{H}_2\text{O}$

4.