

2021-2022年高一上半期第二次月考化学题免费试卷（江苏省苏州市震泽中学）

1. 选择题

向沸水中滴加几滴饱和氯化铁溶液并继续煮沸至溶液呈红褐色时停止加热，此时当一束平行光线通过该红褐色液体时，从侧面可观察到一条光亮的“通路”。说明该红褐色液体是()

A. 溶液 B. 胶体 C. 悬浊液 D. 乳浊液

2. 选择题

下列有关化学用语表示正确的是 ()

A. 漂白粉有效成分的化学式: CaClO

B. Na^+ 的结构示意图: 

C. 氯气与碘化钾溶液反应的化学方程式: $\text{Cl}_2 + 2\text{KI} = \text{I}_2 + 2\text{KCl}$

D. NaHCO_3 在水溶液中的电离方程式: $\text{NaHCO}_3 = \text{Na}^+ + \text{H}^+ + \text{CO}_3^{2-}$

3. 选择题

化学在生活中有着广泛的应用，下列对应关系不正确的是 ()

A. 铁粉具有还原性 袋装食品的抗氧化剂

B. 铁离子的氧化性比铜离子强 FeCl_3 溶液腐蚀 Cu 刻制印刷电路板

C. Na_2O_2 能与 CO_2 反应生成氧气 呼吸面具中的氧气来源

D. 氯气具有漂白性 豆芽菜、银耳等食品的漂白

A. A B. B C. C D. D

4. 选择题

在酸性无色溶液中，下列离子组能大量共存的是 ()

A. Na^+ 、 Fe^{2+} 、 SO_4^{2-} 、 Cl^- B. Na^+ 、 Cu^{2+} 、 CO_3^{2-} 、 NO_3^-

C. Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 NO_3^- 、 Cl^- D. Ca^{2+} 、 HCO_3^- 、 NO_3^- 、 K^+

5. 选择题

下列离子方程式书写正确的是 ()

A. 硫酸和氢氧化钡溶液反应: $\text{Ba}^{2+} + \text{SO}_4^{2-} = \text{BaSO}_4 \downarrow$

B. AlCl_3 溶液中加入足量的氨水: $\text{Al}^{3+} + 3\text{OH}^- = \text{Al}(\text{OH})_3 \downarrow$

C. 氯气与水反应: $\text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O} = 2\text{H}^+ + \text{Cl}^- + \text{ClO}^-$

D. 少量稀盐酸滴入 Na_2CO_3 稀溶液中: $\text{CO}_3^{2-} + \text{H}^+ = \text{HCO}_3^-$