

2022年至2020年高一前半期第一次月考化学试卷完整版（广东省揭阳市第三中学）

1. 选择题

古诗词是古人为我们留下的宝贵精神财富，下列诗句不涉及氧化还原反应的是( )

- A. 野火烧不尽，春风吹又生
- B. 春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干
- C. 粉身碎骨浑不怕，要留青白在人间
- D. 爆竹声中一岁除，春风送暖入屠苏

2. 选择题

不能用有关胶体的观点解释的现象是 ( )

- A. 在河流入海口处易形成三角洲
- B. 同一钢笔同时使用不同牌号的墨水可能发生堵塞
- C. 在NaCl溶液中滴入KNO<sub>3</sub>溶液看不到沉淀
- D. 水泥厂、冶金厂常用静电除尘法除去工厂烟尘，减少对空气污染

3. 选择题

下列反应属于氧化还原反应但不属于置换反应的是 ( )

- A.  $\text{NaOH} + \text{HCl} = \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
- B.  $\text{C} + \text{H}_2\text{O}(\text{g}) \xrightarrow{\text{高温}} \text{CO} + \text{H}_2$
- C.  $2\text{Na} + 2\text{H}_2\text{O} = 2\text{NaOH} + \text{H}_2\uparrow$
- D.  $2\text{Na}_2\text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O} = 4\text{NaOH} + \text{O}_2\uparrow$

4. 选择题

当光束通过下列分散系：①有尘埃的空气 ②稀硫酸 ③蒸馏水 ④血液，能观察到丁达尔效应的是 ( )

- A. ①②
- B. ②③
- C. ①④
- D. ②④

5. 选择题

下列各组离子在溶液中能大量共存的是 ( )

- A.  $\text{Na}^+$ 、 $\text{Al}^{3+}$ 、 $\text{Cl}^-$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$
- B.  $\text{Mg}^{2+}$ 、 $\text{Cl}^-$ 、 $\text{NO}_3^-$ 、 $\text{OH}^-$
- C.  $\text{Ba}^{2+}$ 、 $\text{Na}^+$ 、 $\text{CO}_3^{2-}$ 、 $\text{NO}_3^-$
- D.  $\text{H}^+$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$ 、 $\text{NO}_3^-$ 、 $\text{OH}^-$

6. 选择题

在下列反应中，水既不是氧化剂，也不是还原剂的是

- A.  $2\text{Na} + 2\text{H}_2\text{O} = 2\text{NaOH} + \text{H}_2\uparrow$
- B.  $\text{C}_{12}\text{H}_{20} = \text{HC}_{11} + \text{HC}_{10}$
- C.  $2\text{F}_2 + 2\text{H}_2\text{O} = 4\text{HF} + \text{O}_2$
- D.  $2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{通电}} 2\text{H}_2\uparrow + \text{O}_2\uparrow$

7. 选择题

下列反应的离子方程式正确的是

- A. 稀硫酸滴在银片上： $2\text{Ag} + 2\text{H}^+ = 2\text{Ag}^+ + \text{H}_2\uparrow$
- B. 稀硫酸与氢氧化钡溶液混合： $\text{SO}_4^{2-} + \text{Ba}^{2+} = \text{BaSO}_4\downarrow$
- C. Cu粉溶于FeCl<sub>3</sub>溶液： $2\text{Fe}^{3+} + \text{Cu} = 2\text{Fe}^{2+} + \text{Cu}^{2+}$
- D. 稀硝酸滴在大理石上： $\text{CaCO}_3 + 2\text{H}^+ = \text{Ca}^{2+} + \text{H}_2\text{CO}_3$

8. 选择题