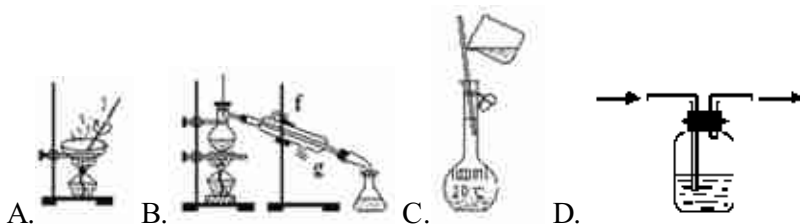


2021-2022年高一上册第二次月考化学在线测验完整版（江西省抚州市南城县第二中学）

1. 选择题

以下实验装置一般不用于分离物质的是（ ）



2. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 生石灰与水混合的过程只发生物理变化
- B. O_3 是由3个氧原子构成的化合物
- C. $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ 是一种混合物
- D. 可用丁达尔效应区分溶液与胶体

3. 选择题

下列叙述正确的是(用 N_A 代表阿伏加德罗常数的值)()

- A. 1 mol HCl 气体中的粒子数与0.5 mol/L 盐酸中溶质粒子数相等
- B. 在标准状况下, 22.4 L CH_4 与18 g H_2O 所含有电子数均为 $10N_A$
- C. CO 和 N_2 为等电子体, 22.4 L的 CO 气体与1 mol N_2 所含的电子数相等
- D. 2.4 g 金属镁变为镁离子时失去的电子数为 $0.1N_A$

4. 选择题

下列事故处理方法正确的是

- A. 电线短路失火时, 用大量的水灭火
- B. $NaOH$ 浓溶液溅到皮肤, 立即用水冲洗, 然后涂上稀硼酸溶液
- C. 浓硫酸溅到皮肤上, 立即用稀 $NaOH$ 溶液洗涤
- D. 钠着火时, 立即用水灭火

5. 选择题

在强酸性溶液中能大量共存, 并且溶液为无色透明的是

- A. NH_4^+ 、 Na^+ 、 NO_3^- 、 Cl^-
- B. K^+ 、 Ca^{2+} 、 HCO_3^- 、 Cl^-
- C. Mg^{2+} 、 Fe^{3+} 、 Cl^- 、 OH^-
- D. Na^+ 、 AlO_2^- 、 Cu^{2+} 、 SO_4^{2-}

6. 选择题

人体血红蛋白中含有 Fe^{2+} , 如果误食亚硝酸盐会使人中毒, 因为亚硝酸盐会使 Fe^{2+} 转变成 Fe^{3+} , 生成高铁血红蛋白而丧失与 O_2 结合的能力。服用维生素c可缓解亚硝酸盐中毒, 说明维生素c具有

- A. 氧化性
- B. 还原性
- C. 酸性
- D. 碱性

7. 选择题

物质灼烧时, 焰色反应为黄色, 下列判断正确的是（ ）