

云南高一化学期末考试（2022年下学期）完整试卷

1. 选择题

关于氯化钠焰色反应实验操作的描述中，不正确的是()

- A. 取一根用盐酸洗净的铂丝，放在酒精灯火焰上灼烧至无色
- B. 用灼烧后的铂丝蘸取少量氯化钠溶液，放在酒精灯火焰上灼烧
- C. 透过蓝色钴玻璃片观察氯化钠灼烧的火焰为黄色
- D. 实验后，要用盐酸把铂丝洗净

2. 选择题

下列有关叙述正确的是()

- A. 电泳现象可证明胶体带电荷
- B. 直径在1~100 nm之间的粒子称为胶体
- C. 是否具有丁达尔效应是溶液和胶体的本质区别
- D. 胶体粒子很小，可以透过滤纸

3. 选择题

下列变化中只有通过还原反应才能实现的是

- A. $\text{Fe}^{3+} \rightarrow \text{Fe}^{2+}$ B. $\text{Mn}^{2+} \rightarrow \text{MnO}_4^-$
- C. $\text{Cl}^- \rightarrow \text{Cl}_2$ D. $\text{N}_2\text{O}_3 \rightarrow \text{HNO}_2$

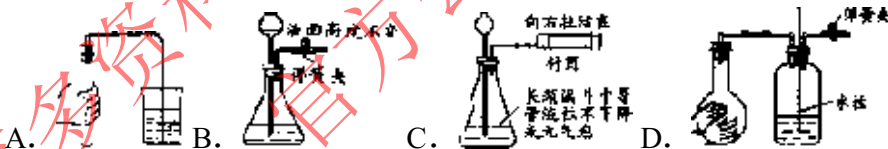
4. 选择题

关于二氧化硫和二氧化碳的下列说法中不正确的是()

- A. 都是酸性氧化物 B. 都具有氧化性
- C. 都能使澄清石灰水变浑浊 D. 都能与氯化钙溶液反应生成沉淀

5. 选择题

下列各图所示装置的气密性检查中，漏气的是



6. 选择题

设 N_A 为阿伏加德罗常数，下列说法中正确的是()

- A. 18 g H_2O 所含的分子数为 N_A B. 22.4 L H_2O 所含的分子数为 N_A
- C. N_A 个氢原子的质量为2 g D. 1 mol NaCl 中含 $0.5N_A$ 个 Na^+ 和 $0.5N_A$ 个 Cl^-

7. 选择题

下列物质中只含有氯分子的是()

- A. 氯水 B. 液氯 C. 盐酸 D. 食盐

8. 选择题

关于氯的叙述中，下列正确的是()

- A. 氯气是一种黄绿色、有毒的气体
- B. 氯元素在自然界中既可以以化合态存在，也可以以游离态存在