

银川市2022年高三化学上册月考测验完整试卷

1. 选择题

化学与生活密切相关。下列说法错误的是

- A. 用灼烧的方法可以区分蚕丝和人造纤维
- B. 食用油反复加热会产生稠环芳香烃等有害物质
- C. 福尔马林可用来浸制标本，因其可使蛋白质变性
- D. 医用消毒酒精中乙醇的浓度为95%

2. 选择题

N_A 表示阿伏加德罗常数的值，下列说法不正确的是

- A. 28g 乙烯和丙烯混合物中的极性键数目为 $4N_A$
- B. 32g Cu和32g S 充分反应，转移电子数为 N_A
- C. 精炼铜时，若阳极失去 $0.1 N_A$ 个电子，则阴极增重3.2g
- D. 等物质的量的钠分别在足量的氧气和氯气中燃烧，转移电子数相等

3. 选择题

下列实验操作不能达到实验目的的是

选项实验目的

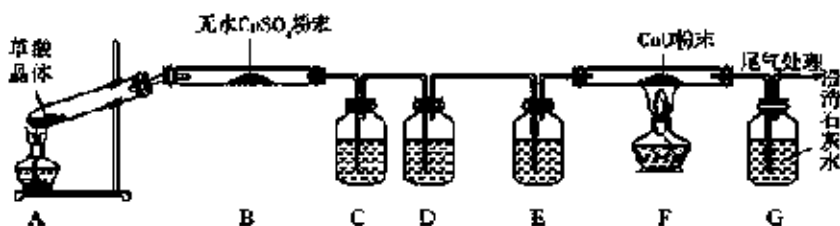
实验操作

- | | | |
|---|--|---------------------------|
| A | 除去蛋白质溶液中混有的 $(NH_4)_2SO_4$ 将混合物装入半透膜袋，并放入流动的蒸馏水中 | |
| B | 除去Mg 粉中混有的Al 粉 | 加入足量的NaOH 溶液，过滤、洗涤、干燥 |
| C | 用 CCl_4 萃取碘水中的 I_2 | 先从分液漏斗下口放出有机层，再从上口倒出水层 |
| D | 检验溶液中存在 SO_4^{2-} | 向未知溶液中加入盐酸酸化的 $BaCl_2$ 溶液 |

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

4. 选择题

某化学兴趣小组为探究草酸分解的产物，设计的实验装置如图所示，下列说法正确的是



- A. 实验开始时，先点燃A装置处的酒精灯，后点燃F装置处的酒精灯
- B. B 装置中的现象为蓝色粉末变白，说明分解产物中有水生成