

2022辽宁高三下学期人教版(2022)高中化学月考试卷

1.

化学与生活、生产和社会可持续发展密切相关。下列说法正确的是

- A. 高纯二氧化硅可用作计算机芯片的材料
- B. 硅胶、铁粉均可作为食品包装中的抗氧化剂
- C. 氯化铝是工业上电解法治炼金属铝的原料
- D. “地沟油”可用来制肥皂和生物柴油

2.

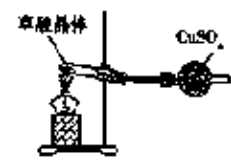
N_A 代表阿伏加德罗常数的值。下列说法正确的是

- A. 常温常压下, 36g $^{18}\text{O}_2$ 中所含的中子数为 $16N_A$
- B. 8.0g Cu_2S 和 CuO 的混合物中含有的铜原子数为 $0.1N_A$
- C. 电解饱和食盐水时, 阳极生成22.4L气体时, 转移的电子数为 $2N_A$
- D. 室温下向1L pH=1的醋酸溶液中加水, 所得溶液中 H^+ 数目小于 $0.1N_A$

3.

下列实验方案正确且能达到实验目的的是

A.  : 证明碳酸的酸性比硅酸强

B.  : 验证草酸晶体是否含结晶水

C.  : 检验混合气体中 H_2S 和 CO_2

D.  : 制备乙酸乙酯