

2022福建高三上学期人教版(2022)高中化学月考试卷

1.

化学与社会、生产、生活密切相关，下列说法正确的是()

- A. 二氧化硫可广泛用于各类食品的漂白
- B. 从海水提取任何物质都必须通过化学反应才能实现
- C. 用热的纯碱溶液清除油污
- D. “地沟油”禁止食用，也不能用来制肥皂

2.

设 N_A 为阿伏加德罗常数的值，下列叙述正确的是()

- A. 各为0.1 mol的羟基($-\text{OH}$)和 OH^- 中含有的电子数目均为 $0.9N_A$
- B. 标准状况下，22.4 L O_2 与44.8 L SO_2 充分反应后转移电子的数目为 $4N_A$
- C. 标准状况下，11.2 L苯中所含的分子数为 $0.5N_A$
- D. 1L 0.1 mol/L的 NaClO 溶液中含有的 ClO^- 离子数目小于 $0.1N_A$

3.

下列说法正确的是()

- A. 实验室用盐酸酸化高锰酸钾溶液
- B. 铁制或铝制容器可以盛装热的浓硫酸
- C. 常温下，所有吸热反应都不能自发进行
- D. 除去 MgCl_2 溶液中少量 FeCl_3 杂质，可加入足量的 MgO 粉末搅拌后过滤

4.

下列关于铜电极的叙述正确的是()

- A. 铜锌原电池中铜是负极
- B. 用电解法精炼粗铜时，粗铜作阴极
- C. 在镀件上镀铜时可用金属铜做阳极
- D. 电解稀硫酸制 H_2 和 O_2 时铜做阳极