

2022届高三第一学期第一次月考化学考试完整版（福建省尤溪县第一中学）

1. 选择题

化学与美丽中国建设密切相关，下列说法错误的是

- A. 推广新能源汽车对降低能源消耗、减少污染物排放有重大作用
- B. 绿色化学要求从源头上消除或减少生产活动对环境的污染
- C. 垃圾分类的目的是提高垃圾的资源价值和经济价值，力争物尽其用
- D. 直接在田间焚烧秸秆，补充土壤中的钾元素

2. 选择题

下列关于物质的组成、性质和用途的说法中，不正确的是



- A. 聚乙烯盒可用于盛装食品



- B. 带玻璃塞的试剂瓶可用于盛放氢氧化钠溶液



- C. 铁罐车可用于运输浓硫酸



- D. 铝制饭盒不宜长时间存放酸性或碱性的食物

3. 选择题

设 N_A 为阿伏加德罗常数的值，下列说法不正确的是

- A. 17g甲基($^{14}\text{CH}_3$)所含的中子数目为 $8N_A$
- B. 工业合成氨时，每生成1mol NH_3 转移的电子数目为 $3N_A$
- C. 含有1mol CO_3^{2-} 的 Na_2CO_3 溶液中， Na^+ 的数目为 $2N_A$
- D. 足量锌与一定量浓 H_2SO_4 反应，生成1mol气体时转移的电子数目为 $2N_A$

4. 选择题

化学与生活、社会发展息息相关，下列有关说法正确的是

- A. “冬月灶中所烧薪柴之灰，令人以灰淋汁，取碱浣衣”。“薪柴之灰”与铵态氮肥混合施用可增强肥效。
- B. 玻璃和压电陶瓷都属于新型无机非金属材料。
- C. 侯德榜制碱法的原理是在饱和食盐水中先通二氧化碳后通氨气制得碳酸钠。
- D. 高铁酸钾(K_2FeO_4)在水处理过程中涉及的变化过程有：蛋白质的变性、胶体吸附、盐类水解、氧化还原反应。

5. 选择题

“空气吹出法”海水提溴的工艺流程如下：