

新疆和田地区和田县克热木依明中学高三化学2022年下半年无纸试卷

1. 选择题

实验室中以下物质的贮存方法不正确的是

- A. 浓硝酸用带橡胶塞的细口、棕色试剂瓶盛放，并贮存在阴凉处
- B. 保存硫酸亚铁溶液时，要向其中加入少量硫酸和铁粉
- C. 少量金属钠保存在煤油中
- D. 试剂瓶中的液溴可用水封存，防止溴挥发

2. 选择题

关于化学键的各种叙述，下列说法中不正确的是（ ）

- A. $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 中既有离子键又有共价键
- B. 在单质或化合物中，一定存在化学键
- C. 在离子化合物中，可能存在共价键
- D. 化学反应中肯定有化学键发生变化

3. 选择题

一种从植物中提取的天然化合物a-damascone，可用于制作“香水”，其结构为：



，有关该化合物的下列说法不正确的是

- A. 分子式为 $\text{C}_{15}\text{H}_{20}\text{O}$
- B. 该化合物可发生聚合反应
- C. 1mol 该化合物完全燃烧消耗 19mol O_2
- D. 与溴的 CCl_4 溶液反应生成的产物经水解、稀硝酸化后可用 AgNO_3 溶液检验

4. 选择题

我国政府为了消除碘缺乏病，在食盐中均加入一定量的“碘”。下列关于“碘盐”的说法中错误的是

- A. “碘盐”就是 NaI
- B. “碘盐”就是适量的碘酸钾 (KIO_3) 与食盐的混合物
- C. “碘盐”应保存在阴凉处
- D. 使用“碘盐”时，切忌高温煎炒

5. 选择题

下列物质的转化在给定条件下能实现的是

- ① $\text{NaAlO}_2(\text{aq}) \xrightarrow{\text{过量盐酸}} \text{AlCl}_3 \xrightarrow{\text{电解}} \text{Al}$
 - ② $\text{NH}_3 \xrightarrow[\Delta]{\text{O}_2/\text{催化剂}} \text{NO} \xrightarrow{\text{O}_2, \text{H}_2\text{O}} \text{HNO}_3$
 - ③ $\text{NaCl}(\text{饱和}) \xrightarrow{\text{NH}_3, \text{CO}_2} \text{NaHCO}_3 \xrightarrow{\Delta} \text{Na}_2\text{CO}_3$
 - ④ $\text{FeS}_2 \xrightarrow{\text{煅烧}} \text{SO}_3 \xrightarrow{\text{H}_2\text{O}} \text{H}_2\text{SO}_4$
- A. ②③ B. ①④ C. ②④ D. ③④

6. 选择题

铬是人体必需的微量元素，它与脂类代谢有密切联系，能增强人体内胆固醇的分解和排泄，但铬过量会引起污染，危害人类健康。不同价态的铬毒性不同，三价铬对人体几乎无毒，六价铬的毒性约为三价铬的100倍。下列叙述错误的是