

河北省衡水市2022届高考二模化学试题

单选题

1. 单选题

明代宋应星所著《天工开物》中有记载：“黄矾，乃即炼皂矾($\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$)炉侧土墙……刮取下来，名曰黄矾，染家用之。金色浅者涂炙，立成紫赤色也。”下列有关黄矾说法错误的是（ ）

- A. 黄矾的主要成分中含有 Fe^{3+} B. 黄矾在医药上可以作补铁剂 C. 黄矾可以应用于印染工业
D. 黄矾经火烤，立刻生成 Fe_2O_3

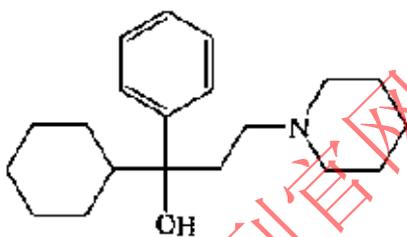
2. 单选题

“油”在生活生产中应用广泛，下列有关“油”的说法正确的是（ ）

- A. 食用油的主要成分是不饱和高级脂肪酸甘油酯，属于天然有机高分子化合物 B. 汽油、煤油、生物柴油等均来源于石油，主要成分都是烃类 C. 甘油是丙三醇的俗称，既可以做护肤品，又可以制作炸药 D. 天然奶油、黄油等是从牛奶或羊奶中提取出的半固态物质，属于蛋白质

3. 单选题

抗帕金森症的药物M，其结构简式如图，下列有关M的说法正确的是（ ）



- A. 属于芳香烃 B. 分子中所有的碳原子不可能共平面 C. 苯环上的二氯代物有7种(不考虑立体异构)
D. 分子中有三个碳碳双键

4. 单选题

推理是化学学科核心素养的重要内容，下列推理合理的是（ ）

- A. AgBr 具有感光性， AgCl 也具有感光性 B. Si 和 Ge 的单质是半导体材料，同族 Pb 的单质也是半导体材料 C. Fe_3O_4 可以写成 $\text{FeO} \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$ ， Fe_3I_8 也可以写成 $\text{FeI}_2 \cdot 2\text{FeI}_3$ D. CO_2 是极性键构成的分子， SiO_2 也是极性键构成的分子

5. 单选题

实验是化学的基础，利用如图装置能达到相应实验目的的是（ ）

