

山东省日照市2022届高三第二次模拟考试化学试题

单选题

1. 单选题

化学与生产、生活密切相关。下列说法正确的是（ ）

- A. 燃煤加入石灰石可以减少酸雨的形成及温室气体的排放 B. 可用化学氧化法或电化学氧化法处理含 NO_3^- 的废水 C. 改善燃油品质可减少汽车尾气中 CO 、 NO 、 SO_2 等气体的排放 D. 荧光材料 BGO 的主要成分 $\text{Bi}_2\text{Ge}_2\text{O}_7$ 全部由主族元素组成

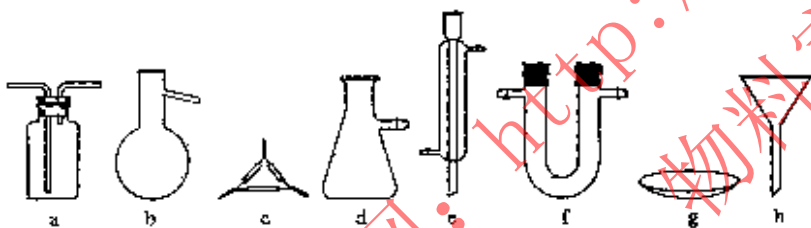
2. 单选题

下列物质的应用错误的是（ ）

- A. “84”消毒液可用于金属餐具的消毒 B. Na_2S 可用于除去污水中的 Cu^{2+} 和 Hg^{2+} C. 小苏打可用于治疗胃酸过多 D. 氟化物可用于预防龋齿牙膏添加剂

3. 单选题

关于下列仪器使用的说法正确的是（ ）



- A. a和f均可盛放浓硫酸用于干燥氯气 B. c和g可用于蒸发结晶 C. b和e可用于蒸馏 D. d和h可用于减压过滤

4. 单选题

X、Y、Z为前10号原子序数递增的同周期紧邻元素，基态Z原子的第一电离能的大小在本周期元素中排第二位。下列说法错误的是（ ）

- A. 电负性： $X > Y > Z$ B. 基态原子未成对电子数： $X > Y > Z$ C. 原子半径： $X > Y > Z$ D. 简单气态氢化物稳定性： $Z > Y > X$

5. 单选题

实验室用环己醇与浓硫酸混合加热制备环己烯，装置如图所示(加热和夹持装置略去)。下列说法错误的是（ ）