

大连市高一化学上册月考试卷刷题训练

1. 选择题

我国在基本解决温饱之后，存在着碘、铁、钙、维生素A等比较普遍的微量营养素缺乏，食物强化是我国营养改善策略的重要组成部分。下列物质中，最适合用于铁强化的是（ ）

A. 酱油 B. 食盐 C. 牛奶 D. 奶粉

2. 选择题

“分类”是一种思想方法，在化学发展中起到了重要的作用。下列说法正确的是

- A. Na_2O 和 Na_2O_2 均能与 H_2O 反应生成 NaOH ，故二者都是碱性氧化物
- B. 根据分散系是否具有丁达尔现象将分散系分为溶液、胶体和浊液
- C. 醋酸、纯碱、明矾和石灰石分别属于酸、碱、盐和化合物
- D. 碱性氧化物一定是金属氧化物，酸性氧化物不一定是非金属氧化物

3. 选择题

下列反应的离子方程式不正确的是（ ）

- A. 向沸水中滴加 FeCl_3 溶液制备 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体： $\text{Fe}^{3+} + 3\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\Delta} \text{Fe}(\text{OH})_3(\text{胶体}) + 3\text{H}^+$
- B. 用小苏打治疗胃酸过多： $\text{CO}_3^{2-} + 2\text{H}^+ = \text{CO}_2\uparrow + \text{H}_2\text{O}$
- C. 实验室用浓盐酸与 MnO_2 制备氯气： $\text{MnO}_2 + 4\text{H}^+ + 2\text{Cl}^- \xrightarrow{\Delta} \text{Mn}^{2+} + 2\text{H}_2\text{O} + \text{Cl}_2\uparrow$
- D. 过氧化钠与水反应： $2\text{Na}_2\text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O} = 4\text{OH}^- + \text{O}_2\uparrow$

4. 选择题

常温常压下，用等质量的 CH_4 、 CO_2 、 O_2 、 SO_2 四种气体分别吹出四个气球，其中气体为 CH_4 的是

A.



B.



C.



D.



5. 选择题

化学与科学、技术、社会、环境密切相关。下列有关说法错误的是（ ）

- A. 为防止中秋月饼等富脂食品因被氧化而变质，常在包装袋中放入生石灰或硅胶
- B. 国庆节期间燃放的烟花的颜色是某些金属元素焰色反应所呈现出来的色彩
- C. 小苏打是制作馒头和面包等糕点的膨松剂，还是治疗胃酸过多的一种药剂
- D. 青铜是我国使用最早的合金材料，目前世界上使用量最大的合金材料是钢铁

6. 选择题