

湖南省邵阳市武冈市2021-2022学年高一下学期期中考试化学试题

单选题

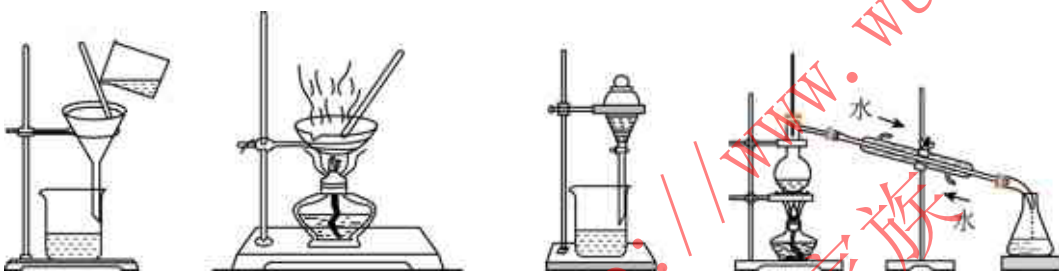
1. 单选题

中国滑雪运动员谷爱凌在2022年北京冬奥会的自由式滑雪大跳台比赛中获得金牌，该比赛在首钢滑雪大跳台“雪飞天”举行。在制造跳台使用的多种材料中，下列选项材料中属于合金的是（ ）

- A. 塑料 B. 水泥 C. 玻璃 D. 钢铁

2. 单选题

下列图示的四种实验操作名称从左到右依次是（ ）



- A. 过滤、蒸发、分液、蒸馏 B. 蒸发、分液、过滤、蒸馏 C. 蒸发、过滤、分液、蒸馏
D. 过滤、蒸馏、过滤、分液

3. 单选题

下列关于铁及其化合物说法错误的是（ ）

- A. Fe在潮湿的空气中容易生锈 B. 丹霞地貌的岩层因含 Fe_2O_3 而呈红色 C. FeO中铁元素的化合价呈+2价 D. 含 Fe^{2+} 盐溶液遇KSCN溶液显红色

4. 单选题

下列职业与化学不相关的是（ ）

- A. 证券分析师 B. 药品研发员 C. 化工工程师 D. 水质质检员

5. 单选题

人类利用化学反应中的热能始于火的发现，下列反应中不属于放热反应的是（ ）

- A. 燃放鞭炮 B. 酸碱的中和反应 C. 焦炭燃烧 D. CaCO_3 受热分解

6. 单选题

下列金属中，通常用电解法冶炼的是（ ）

- A. Fe B. Mg C. Hg D. Ag

7. 单选题

在一定条件下容积不变的密闭容器中，发生可逆反应 $\text{N}_2(\text{g}) + 3\text{H}_2(\text{g}) \rightleftharpoons 2\text{NH}_3(\text{g})$ 下列情况不能说明该反应一定达到化学平衡的是（ ）

- A. NH_3 的质量保持不变 B. N_2 、 H_2 和 NH_3 的物质的量之比为1：3：2 C. 正反应和逆反应的速率相等 D. 容器内压强不再改变