

2022年广东省深圳市中考一模化学试题

单选题

1. 单选题

广丰铜钹山丹霞地貌内含氧化铁等物质，氧化铁属于（ ）

- A. 单质 B. 氧化物 C. 有机物 D. 混合物

2. 单选题

下列化学用语正确的是（ ）

- A. 镁离子—— Mg^{+2} B. 三个氮原子—— 3H C. 水银—— Hg D. 氯酸钾—— KCl

3. 单选题

我国科学家屠呦呦因研制出青蒿素（ $\text{C}_{15}\text{H}_{22}\text{O}_5$ ）和双氢青蒿素（ $\text{C}_{15}\text{H}_{24}\text{O}_5$ ）而荣获诺贝尔奖。下列有关说法正确的是（ ）

- A. 青蒿素和双青蒿素都属于氧化物 B. 碳、氢、氧三种元素均为人体必须的微量元素
C. 青蒿素和双氢青蒿素的分子构成一定不同 D. 青蒿素和双氢青蒿素中碳、氧元素的质量比都是3：1

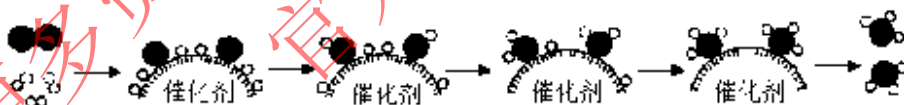
4. 单选题

“证据推理与模型认知”是化学学科核心素养的重要组成部分。下列推断合理的是（ ）

- A. C还原 CuO 的反应属于置换反应，所以CO还原 CuO 的反应也是置换反应 B. 元素的种类由原子的质子数决定，所以质子数相同的原子一定是同种元素
C. 氧化物一定含有氧元素，所以含有氧元素的化合物一定是氧化物 D. H_2O_2 分解过程中，加入 MnO_2 可加快 H_2O_2 的分解，所以催化剂只能加快反应速率

5. 单选题

NH_3 的合成开启了工业催化新纪元，为世界粮食增产做出了巨大贡献。以 N_2 和 H_2 为反应物的微观过程如下，下列说法不正确的是（ ）



- A. 化学变化中，分子可分，原子不可分 B. 反应结束后催化剂的质量不变 C. 参加反应的 H_2 与 N_2 质量比为1：14
D. 该反应能体现化学可以造福人类

6. 单选题

下列有关水的说法正确的是（ ）

- A. 在电解水实验中，与电源正极相连的试管中产生的是氢气，与电源负极相连的试管中产生的是氧气，两者体积比是2：1 B. 蒸馏水是纯净物，洁净的自来水是混合物 C. 硬水是含较多可溶性钙、镁化合物的水，软水是不含可溶性钙、镁化合物的水
D. 检验硬水、软水一般使用肥皂水，泡沫少的浮渣多的是软水

7. 单选题