

2021-2022年九年级前半期期末化学专题训练（福建龙岩市新罗区）

1. 选择题

“一带一路”是跨越时空的宏伟构想，赋予古丝绸之路崭新的时代内涵。古丝绸之路将中国的发明和技术与世界共享，促进了人类社会的发展。下列行为不涉及化学变化的是

A.烧制陶瓷 B.使用火药 C.蚕丝织布 D.术士炼丹

2. 选择题

下列物质中，属于纯净物的是

A.矿泉水 B.食盐水 C.碳酸饮料 D.冰水混合物

3. 选择题

下列化学符号中数字“2”所表示的含义中，说法不正确的是

A.CO₂中数字“2”表示1个二氧化碳分子有2个碳元素

B. $\overset{+2}{\text{Mg}}\text{O}$ 中数字“2”表示镁元素显+2价

C.Fe²⁺中数字“2”表示一个亚铁离子带两个单位正电荷

D.2N中数字“2”表示两个氮原子

4. 选择题

液氧和氧气，状态不同，但化学性质相同，其主要原因是

A.它们都由氧元素组成

B.它们都由氧原子直接构成

C.液氧和氧气都含有氧原子

D.它们都由氧分子构成

5. 选择题

物质的性质决定用途。下列用途错误的是

A.焦炭：冶炼金属 B.干冰：人工降雨

C.活性炭：杀菌消毒 D.氮气：保护气

6. 选择题

正确观察和描述实验现象是学好化学的重要方法。下列说法中不正确的是

A.镁条在空气中燃烧，发出耀眼的白光

B.铁丝在氧气中燃烧，火星四射

C.氢气在空气中燃烧，产生淡蓝色的火焰

D.木炭在空气中燃烧，发出明亮的白光

7. 选择题

下列反应属于置换反应的是

A. $\text{C} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{CO}_2$ B. $\text{H}_2\text{CO}_3 = \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$

C. $\text{H}_2 + \text{CuO} \xrightarrow{\Delta} \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$ D. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + 3\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{CO}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$

8. 选择题