

江苏省扬州市江都区2021-2022年初三上半期第二次月考化学在线测验完整版

1. 选择题

“低碳”是一种生活理念，也是一种生活态度。下列做法中不符合“低碳”要求的是

- A. 提倡骑自行车、乘公交车出行 B. 优化建筑设计，减少空调使用
C. 多挖煤、多发电，加快经济发展 D. 少用一次性餐具、塑料袋

2. 选择题

下列属于纯净物的是（ ）

- A. 干冰 B. 稀盐酸 C. 自来水 D. 钢

3. 选择题

下列化学变化不属于氧化反应的是（ ）

- A. 燃气燃烧 B. 铁生锈 C. 光合作用 D. 呼吸作用

4. 选择题

由离子构成的物质是

- A. 硅 B. 氯化钠 C. 氧气 D. 金刚石

5. 选择题

下列对应的化学方程式书写完全正确的是（ ）

- A. 一氧化碳气体作燃料：
$$2\text{CO} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{CO}_2$$

- B. 实验室用双氧水制氧气：
$$\text{H}_2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{MnO}_2} \text{H}_2\uparrow + \text{O}_2\uparrow$$

- C. 在密闭容器中燃烧镁条验证质量守恒定律：
$$2\text{Mg} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{MgO}$$

- D. 证明金属铝比铜活泼：
$$\text{Al} + \text{Cu}(\text{SO}_4)_2 = \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 + \text{Cu}$$

6. 选择题

下列实验设计正确的是（ ）

- A. 用硫酸除去铜中混有的锌
B. 用电解水的实验说明水由氢原子和氧原子构成
C. 用10mL量筒量取5.62mL水
D. 观察颜色区分黄金和黄铜（铜锌合金）

7. 选择题

下列用途主要利用化学性质的是

- A. 铜做导线
B. 食品包装中充入氮气
C. 金刚石用于切割玻璃
D. 干冰用于人工降雨

8. 选择题

铍元素的相关信息如图，下列说法正确的是（ ）