

江西省赣州市石城二中2022届初三前半期第一次月考化学题开卷有益

1. 选择题

“川航3U8633”的成功迫降，挽救了128条生命。迫降过程中属于化学变化的是（ ）

- A. 玻璃破裂 B. 轮胎变瘪 C. 燃油燃烧 D. 座椅摇晃

2. 选择题

下列物质的用途主要利用其化学性质的是（ ）

- A. 钢丝作导线 B. 干冰用于人工降雨
C. 天然气作燃料 D. 金刚石用于切割玻璃

3. 选择题

下列能使带火星木条复燃的气体是（ ）

- A. 二氧化碳 B. 氧气 C. 水蒸气 D. 稀有气体

4. 选择题

下列图示实验操作中，正确的是（ ）



5. 选择题

下列实验现象描述不正确的是（ ）

- A. 红磷在空气中燃烧，产生大量白烟
B. 木炭在氧气中燃烧，发出白光，生成二氧化碳
C. 细铁丝在氧气中剧烈燃烧，火星四射，生成黑色固体
D. 硫粉在氧气中燃烧，产生蓝色火焰，生成有刺激性气味的气体

6. 选择题

下列化学反应中既是化合反应也是氧化反应的是（ ）

- A. 酒精 + 氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 水 + 二氧化碳
B. 二氧化碳 + 水 $\longrightarrow$ 碳酸
C. 高锰酸钾 $\xrightarrow{\text{加热}}$ 锰酸钾 + 二氧化锰 + 氧气
D. 铁 + 氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 四氧化三铁

7. 选择题

下列关于催化剂的说法正确的是

- A. 化学反应前后催化剂的质量不变
B. 化学反应前后催化剂的性质不变
C. 催化剂只能加快化学反应速率
D. 没有催化剂化学反应不能发生

8. 选择题

下列实验指定容器中的水，其解释没有体现水的主要作用的是（ ）