

广东省梅州中学2021-2022年高一上半年第一次阶段性考试化学免费试卷带答案和解析

1. 选择题

我们生活在千变万化的物质世界里。下列变化中，没有发生氧化还原反应的是（ ）

A. 爆竹爆炸



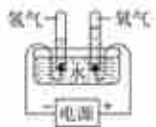
B. 木炭燃烧



C. 钢水浇铸



D. 电解水



2. 选择题

焰火让70周年国庆更加辉煌壮观，这些五彩缤纷的焰火与焰色试验有关。下列说法正确的是（ ）

A. 焰色试验中需用盐酸洗净铂丝

B. 焰色试验一定发生化学变化

C. 焰色试验只能鉴别金属单质

D. 用光洁的铂丝蘸取某溶液，灼烧时观察到黄色火焰，说明一定含 Na^+ ，不含 K^+

3. 选择题

下列物质属于电解质且能导电的是（ ）

A. 铜 B. 食盐水 C. 熔融状态烧碱 D. 蔗糖

4. 选择题

下列各物质的分类、名称(或俗名)、化学式都正确的是（ ）

A. 碱性氧化物 氢氧化钙 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ B. 酸性氧化物 二氧化碳 CO_2

C. 酸 硫酸 H_2S D. 盐 烧碱 Na_2CO_3

5. 选择题

美国科学家用某有机分子和球形笼状分子 C_{60} 制成了“纳米车”（如图所示），每辆“纳米车”是由一个有机分子和4个 C_{60} 分子构成，直径约6到9纳米。“纳米车”可以用来运输单个的有机分子。下列说法正确的是（ ）

