

福建省泉州市鲤城区泉州六中2021-2022年初三上册期中化学免费试卷带答案和解析

1. 选择题

下列变化中，前者是化学变化，后者是物理变化的是

- A.干冰升华，植物的光合作用 B.呼吸作用，石蜡受热熔化
C.活性炭吸附水中色素，火药爆炸 D.滴水成冰，分离液态空气

2. 选择题

下列有关说法正确的是

- A.空气由氧气和氮气组成，其中氧气的质量约占空气质量的1/5
B.带火星的木条一定能在含有氧气的集气瓶中复燃
C.将燃着的木条伸入集气瓶，火焰立即熄灭，证明瓶内原有气体就是二氧化碳
D.电解水的原理为人们开发清洁的氢能源提供了依据

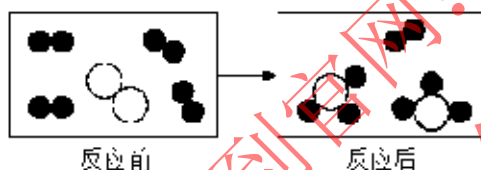
3. 选择题

某工地发生多人食物中毒，经化验为误食工业用盐亚硝酸钠（ NaNO_2 ）所致。 NaNO_2 中氮元素的化合价是（ ）

- A. +4 B. +3 C. +2 D. +5

4. 选择题

图中●表示氢原子，○表示氮原子，在一定条件下发生如下反应，下列有关叙述错误的是



- A.该反应为化合反应
B.该反应前两种物质均为单质
C.该反应前后三种物质的化学计量数之比为4：1：2
D.一个  分子中含有三个氢原子和一个氮原子

5. 选择题

下列有关燃烧与灭火的说法正确的是

- A.油锅着火应立即向锅里泼水
B.面粉厂、加油站都应严禁烟火
C.用水灭火是为了降低可燃物的着火点
D.吹灭燃着蜡烛的灭火原理主要是隔绝氧气

6. 选择题

草莓、香蕉等水果具有芳香气味，是因为其中含有乙酸乙酯（化学式为 $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$ ）等物质。下列关于乙酸乙酯的说法正确的是

- A.该物质属于氧化物
B.其分子由4个碳原子、8个氢原子和1个氧分子构成
C.该物质的相对分子质量为88