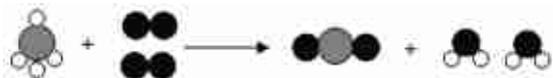


全国九年级化学2022年前半期课时练习试卷完整版

1. 选择题

下面是某化学反应的微观模型示意图，据此分析错误的是()



- A. 反应前后原子数目没有变化 B. 反应的本质是原子的重新组合过程
C. 分子是由原子构成的 D. 反应前后元素数目没有变化

2. 选择题

$2\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \xrightarrow{\Delta} 2\text{CuO} + \text{O}_2 \uparrow + 4\text{X} \uparrow$
在 反应中，X的化学式为()

- A. H_2 B. NO_2 C. CO_2 D. CO

3. 选择题

下列叙述合理的是()

- A. 用甲醛溶液浸泡鱿鱼，以保质保鲜
B. 有人称自己有特异功能，能“化水为油”
C. 家中发现煤气泄漏，立即打开排气扇
D. 食用加碘盐，可预防地方性甲状腺肿大

4. 选择题

某含碳的化合物完全燃烧生成 CO_2 和水时，消耗化合物和氧分子的个数比为1:3，则该有机物是：()

- A. CH_4 B. C_2H_6 C. C_3H_6 D. $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$

5. 选择题

下列说法正确的是()

- A. 在原子里质子数等于中子数
B. 根据化学方程式不能获得的信息是化学反应的快慢
C. 16g 硫和 32g 氧气反应，可生成 48g 二氧化硫
D. 氮、氢两种元素的本质区别是相对原子质量不同

6. 选择题

潜艇中船员呼吸产生的二氧化碳能通过化学反应 $2\text{Na}_2\text{O}_2 + 2\text{CO}_2 = 2\text{X} + \text{O}_2$ 吸收，则X的化学式为

- A. NaOH B. Na_2C C. Na_2CO_2 D. Na_2CO_3

7. 选择题

下列关于质量守恒定律的说法正确的是()

- A. 5g酒精溶解于55克水中形成60克溶液，这符合质量守恒定律
B. 2L氢气和1L氧气点燃后生成了3L水
C. 15克硫磺在30克氧气中充分燃烧生成45克二氧化碳
D. 木材隔绝空气加强热变成木炭后质量减轻，这符合质量守恒定律