

河南2022年九年级化学上半期月考测验网上在线做题

1. 选择题

下列反应属于化合反应的是

- A. 电解水
- B. 木炭跟氧化铜的反应
- C. 红磷燃烧
- D. 实验室用过氧化氢溶液制氧气

2. 选择题

下列各叙述中，错误的是()

- A. 化学反应前后，物质的质量总和相同
- B. 化学反应前后，元素种类相同
- C. 化学反应前后，各种原子的总数相同
- D. 化学反应前后，物质的分子个数相同

3. 选择题

化学方程式不能提供的信息是

- A. 该反应中的反应物和生成物
- B. 各反应物和生成物的质量比
- C. 反应发生所需要的条件
- D. 化学反应的快慢

4. 选择题

现将10gA和足量B混合加热，A和B发生化学反应，10gA完全反应后生成8gC和4gD，则参加反应的A和B的质量比是()

- A. 1: 1
- B. 2: 1
- C. 4: 1
- D. 5: 1

5. 选择题

五氧化二氮化学式的写法是()

- A. 5O2N
- B. O5N2
- C. N2O5
- D. N5O2

6. 选择题

某工地发生多人食物中毒事件，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. +2
- B. +3
- C. +4
- D. +5

7. 选择题

2003年10月15日，我国用“长征”二号F捆绑式火箭将“神舟”五号载人飞船成功送上太空。火箭用联氢(N_2H_4)作燃料，一氧化氮作氧化剂。反应的化学方程式是： $\text{N}_2\text{H}_4 + 2\text{NO} = 2\text{X} + 2\text{H}_2\text{O}$ 。则X的化学式()

- A. N_2
- B. NO_2
- C. NH_3
- D. N_2O

8. 选择题

下列符号中只表示“2个氢原子”的是()

- A. 2H_2
- B. H_2
- C. 2H
- D. 2H^+

9. 选择题

美国铱星公司(已破产)原计划发射77颗卫星，以实现全球卫星通讯，其要发射卫星的数目恰好与铱元素(Ir)的原子核外电子数目相等。下列关于铱素的各种说法中正确的是()