

河南九年级化学2022年下学期月考测验在线免费考试

1. 选择题

下列物质的用途只利用了其物理性质的是

- A. 氮气可作食品保护气
- B. 二氧化碳可用来灭火
- C. 干冰可用来人工降雨
- D. 焦炭可用来冶炼金属

2. 选择题

下列说法中，正确的是

- A. 一种元素只能形成一种单质
- B. 金刚石和石墨是由不同种元素组成的
- C. 金刚石和石墨都是黑色固体
- D. 金刚石和石墨的化学性质基本相同

3. 选择题

下列各组物质中，都由分子构成的一组是

- A. NaCl、CuSO₄
- B. CO₂、O₂
- C. Si、CO₂
- D. Ar、Au

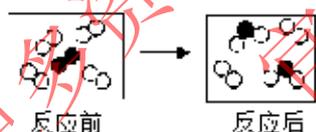
4. 选择题

下列有关物质燃烧现象的叙述中，正确的是

- A. 铁丝在氧气中燃烧：火星四射，生成红色固体
- B. 碳在空气中燃烧：发出耀眼的白光，生成一种黑色固体
- C. 红磷在空气中燃烧：生成大量的白色烟雾
- D. 硫粉在空气中燃烧：产生淡蓝色火焰，生成一种刺激性气味的气体

5. 选择题

如图是某反应前后的微观示意图，“O”和“●”表示两种不同的原子。则该反应



- A. 反应前后分子种类不变
- B. 有单质生成
- C. 是化合反应
- D. 参加反应的两种分子个数比为4:1

6.

煤气中添加少量有特殊臭味的乙硫醇(C₂H₅SH)，可以提醒人们预防煤气泄露。乙硫醇在煤气燃烧过程中充分燃烧，其反应方程式为： $2C_2H_5SH+9O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 4CO_2+2X+6H_2O$ ，则X的化学式()

- A. CO
- B. SO₃
- C. SO₂
- D. H₂SO₄

7. 选择题

将N₂、CO、CO₂的混合气体先通入足量的澄清石灰水，再通过灼热的CuO后，冷却至室温，