

2022年辽宁省锦州市实验中学中考模拟化学考试完整版

1. 选择题

下列用途中, 只与物质的物理性质有关的是

- A. 氧气作供氧剂 B. 碳酸钙作补钙剂
C. 干冰作致冷剂 D. 小苏打作发酵剂

2. 选择题

下列实验现象, 描述准确的是

- A. 碳在氧气中燃烧生成黑色固体
B. 铁丝在空气中剧烈燃烧, 火星四射
C. 磷在空气中燃烧产生大量白烟
D. 硫在氧气中燃烧产生淡蓝色火焰

3. 选择题

燃料和能源与生活息息相关, 下列说法正确的是

- A. 目前没有大量使用氢能源, 是由于氢气的制取成本高, 贮存困难
B. 石油是一种清洁能源, 也是一种可再生能源
C. 工业上改用脱硫煤作燃料, 就可减少“温室效应”
D. 人类需要的能量都是由化学反应产生的

4. 选择题

新冠肺炎疫情出现后, 过氧乙酸(CH_3COOOH)成为杀死新冠病毒的一种有效消毒剂之一。下列有关过氧乙酸的说法中, 正确的是

- A. 过氧乙酸由9个原子构成
B. 一个过氧乙酸分子中含有2个氢分子
C. 过氧乙酸中碳、氢、氧各元素的质量比为2:4:3
D. 过氧乙酸中氧元素的质量分数最大

5. 选择题

下列有关质量守恒定律的理解中, 正确的是 ()

- A. 5g盐溶解在100g水中形成105g溶液遵循质量守恒定律
B. 化学反应前后分子的总数一定不会发生变化
C. 镁条燃烧后质量增加, 不遵循质量守恒定律

高温

- D. 制硅流程中一个化学反应方程式为 $2\text{H}_2 + \text{SiCl}_4 \xrightarrow{\text{高温}} \text{Si} + 4\text{X}$ 是, 则X的化学式为HCl

6. 选择题

甲、乙两种固体物质的溶解度曲线如图所示。下列说法正确的是

