

四川省成都市新都区2021-2022学年九年级上学期期末化学试题

单选题

1. 单选题

生活中常见的下列现象，发生化学变化的是（ ）

- A. 活性炭吸附色素 B. 稀有气体用于霓虹灯 C. 动植物呼吸 D. 干冰升华

2. 单选题

2021年世界环境日中国主题是“人与自然和谐共生”。下列做法不符合这一理念的是（ ）

- A. 坚持绿色出行 B. 野外焚烧垃圾 C. 教科书循环使用 D. 废旧电池回收处理

3. 单选题

咏梅诗句“墙角数枝梅，凌寒独自开”。诗人闻到香味的原因是（ ）

- A. 分子很轻 B. 分子间有间隙 C. 分子体积小 D. 分子不断运动

4. 单选题

人们在工作、生活中，为了防止事故，常采用一些安全措施，下列措施安全的是（ ）

- A. 点燃木条检查液化石油气是否泄漏 B. 掏空沼气池前进行灯火实验 C. 发生煤气泄漏，立即关闭阀门，打开门窗通风 D. 到小煤窑里挖煤用火把照明

5. 单选题

有关环境问题的认识中错误的是（ ）

- A. 机动车尾气的排放会污染大气 B. 大量燃烧化石燃料会导致“温室效应” C. 植树造林有利于遏制沙尘暴的发生 D. 大量使用含磷洗衣粉不会污染水源

6. 单选题

有关 $2\text{CuO} + \text{C} \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{Cu} + \text{CO}_2 \uparrow$ 的反应，说法正确的是（ ）

- A. CuO具有氧化性 B. C发生了还原反应 C. 反应前后铜元素的化合价没有改变 D. 反应前后固体质量不变

7. 单选题

我们常说“酒越陈越香”，酒在存放过程中会在微生物的作用下产生一种具有果香味的物质——乙酸乙酯，其化学式为 $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$ ，下列有关乙酸乙酯的说法正确的是（ ）

- A. 乙酸乙酯分子由碳元素、氢元素、氧元素组成 B. 乙酸乙酯的相对分子质量为88g
C. 乙酸乙酯由4个碳原子、8个氢原子、2个氧原子构成 D. 乙酸乙酯中碳元素含量最多

8. 单选题

如图，这四位同学描述的可能是下面的同一个化学符号（ ）