

山西2022年九年级上半年化学期末考试带答案与解析

1. 选择题

下列物质属于纯净物的是（ ）

- A. 铜锌合金 B. 过氧化氢 C. 鲜榨果汁 D. 加碘食盐

2. 选择题

下列过程中发生了化学变化的是（ ）

- A. 食物腐烂 B. 干冰升华 C. 灯泡发光 D. 石墨导电

3. 选择题

下列符号的书写正确的是（ ）

- A. 两个氮原子：N₂
B. 氧化铝：AlO₂
C. 两个钠离子：Na₂⁺

D. 氯化镁中镁元素的化合价： $\overset{+2}{\text{Mg}}\text{Cl}_2$

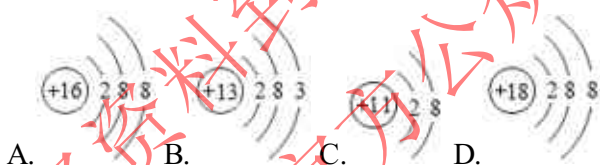
4. 选择题

空气是一种宝贵的自然资源。下列有关空气的说法正确的是（ ）

- A. 空气中的氮气化学性质活泼，可用于食品的防腐
B. 燃烧法测定空气中氧气的含量，可用硫代替红磷
C. 空气的成分按质量计算，氧气大约占21%
D. 禁止燃放烟花爆竹，可以减少空气污染

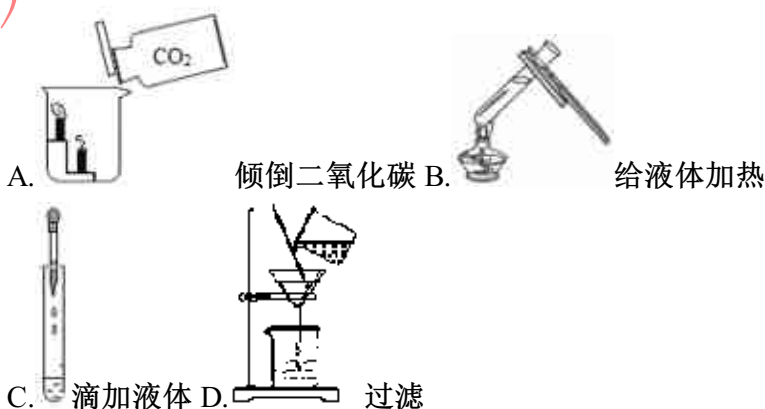
5. 选择题

下列粒子中属于金属元素离子的是（ ）



6. 选择题

规范实验操作是我们完成实验的基本保障，你认为以下操作正确的是（ ）



7. 选择题

物质的组成和结构决定性质，性质决定用途，下列叙述正确的是（ ）