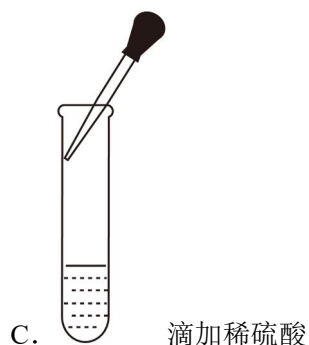
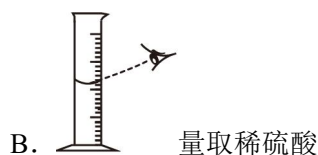
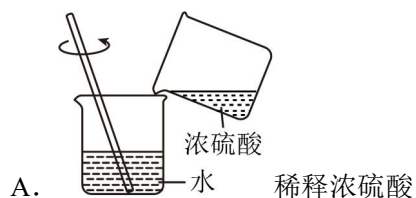


2024 年江苏省连云港实验中学中考化学二模试卷

一、选择题（本题包括 12 小题，每小题 2 分，共 24 分。每小题只有一个选项符合题意）

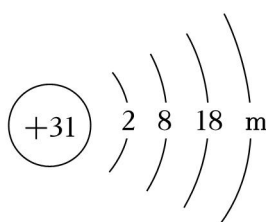
- （2 分）2024 年中国环境日的主题为“全面推进美丽中国建设”，下列做法与该主题不相符的是（ ）
 - 加高烟囱，消除污染
 - 植树造林，防沙降尘
 - 随时关灯，节约能源
 - 乘坐公交，绿色出行
- （2 分）从化学视角来看，其中主要涉及化学变化的是（ ）
 - 玻璃破碎
 - 酒精挥发
 - 粮食酿酒
 - 纺纱织布
- （2 分）下列物质属于化合物的是（ ）
 - 金刚石
 - 冰水混合物
 - 硫酸铜溶液
 - 浓盐酸
- （2 分）下列图示实验操作正确的是（ ）



阅读材料回答 5~6 题：

金属镓（Ga）是蓝白色的金属，在干燥空气中较稳定并生成氧化物薄膜阻止继续氧化。常用作半导体的原料（N 元素 - 3 价）充电器是具有大功率多功能的快充设备。镓元素在元素周期表中的信息和原子结构示意图如图所示。

	13 Al 铝 26.98	14 X 硅 28.09
30 Zn 锌 65.38	Y	32 Ge 锗 72.63



- 下列说法正确的是（ ）

- A. m 的值是 4
- B. X 的元素符号是 SI
- C. 氮化镓的化学式是 GaN
- D. 镓在干燥空气中生成氧化物薄膜是疏松多孔结构
6. 下列关于锗元素说法错误的是（ ）
- A. 锗元素质子数是 32
- B. 锗属于金属元素
- C. 锗元位于元素周期表第四周期
- D. 锗元素相对原子质量是 72.63g
7. (2 分) 大蒜中含有丰富的大蒜素 ($C_6H_{10}S_2O$)，经人体吸收后可转化为葡萄糖为大脑提供能量，适当食用大蒜可达到补脑健脑的目的。下列关于大蒜素的说法正确的是（ ）
- A. 大蒜素属于有机物
- B. 1 个 $C_6H_{10}S_2O$ 分子中含有 5 个氢分子
- C. 大蒜素中 C、H、S、O 元素质量比为 6：10：2：1
- D. 大蒜素中 O 元素的质量分数最小
8. (2 分) 学会从化学的角度分析问题，下列说法错误的是（ ）
- A. 活性炭和木炭都具有疏松多孔的结构，因此都具有吸附性
- B. 硫在空气和氧气中的燃烧现象不同，因此燃烧与氧气的浓度有关
- C. 用汽油可以清洗衣服上的油污，因此汽油具有乳化作用
- D. 某物质在氧气中燃烧生成 CO_2 和 H_2O ，因此该物质中一定含有 C、H 元素
9. (2 分) 某化学兴趣小组为了验证铁、铜、银三种金属的活动性强弱，设计了下面 4 个实验，其中不需要进行也能得出结果的实验是（ ）

