

2024 年江苏省常州外国语学校中考化学二模试卷

一、单项选择题（本题包括 20 小题，每小题只有一个选项符合题意，每小题 2 分，共 40 分。）

1. (2 分) 2023 年 4 月 22 日是第 54 个“世界地球日”，主题为“珍爱地球，人与自然和谐共生”。下列做法不利于人与自然和谐共生的是（ ）

- A. 工业废水任意排放
- B. 研制开发清洁能源
- C. 积极践行绿色出行
- D. 合理使用农药化肥

2. (2 分) 下列有关化学史的说法正确的是（ ）

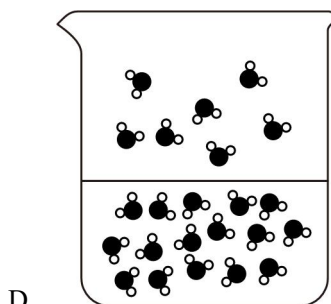
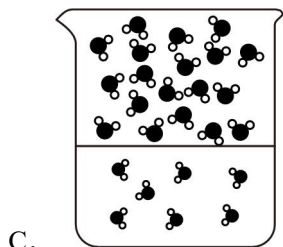
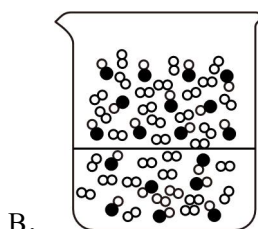
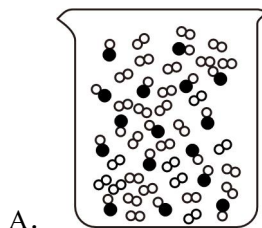
- A. 波义耳通过实验得出了质量守恒定律
- B. 侯德榜发明了制取 NaOH 的“侯氏制碱法”
- C. 屠呦呦因研究青蒿素获诺贝尔奖
- D. 道尔顿编制出了元素周期表

3. (2 分) 我国纪念 2023 年“世界水日”“中国水周”活动主题为“强化依法治水，携手共护母亲河”。下列图标是我国“国家节水标志”的是（ ）



4. (2 分) 下列能反映水在空气中放置时发生变化的微观图示的是（ ）

注：(图中●表示氧原子，○表示氢原子)



(多选) 5. (2 分) 下列化学用语表达正确的是（ ）

- A. 一氧化碳：Co
- B. 硝酸铵中的阳离子： NH_3^+

C. 2 个氢原子：2H

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

6.（2 分）近日，我国科学家开发了一种基于二氧化钒的“冷热双吸”材料，有望助力实现“双碳”目标。

如图为钒元素在元素周期表中的部分信息。下列说法正确的是（ ）

23	V
钒	
50.94	

A. 钒原子的中子数为 23

B. 钒属于非金属元素

C. 钒元素的相对原子质量为 50.94g

D. V 既有宏观意义又有微观意义

7.（2 分）一种元素与另一种元素的本质区别为（ ）

A. 电子数

B. 中子数

C. 质子数

D. 以上说法都正确

8.（2 分）水是一切生命生存所必需的物质。下列有关水的说法正确的是（ ）

A. 水由氢气和氧气组成

B. 正常雨水一般显中性

C. 水分子是保持水化学性质的最小粒子

D. 硬水经活性炭处理可以转化为软水

9.（2 分）下列有关物质的性质与用途对应关系正确的是（ ）

A. 石墨质软，可用作电池电极

B. 氮气难溶于水，可用作保护气

C. 醋酸具有酸性，可用于去除水垢

D. 铁粉能与氧气反应，可用作干燥剂

10.（2 分）“分类”是学习化学的重要思想。下列说法不正确的是（ ）

A. 钙是人体必需的微量元素

B. 干冰属于氧化物

C. 塑料属于合成材料

D. 硝酸钾属于复合肥