

2024 年江苏省扬州市仪征市中考化学二模试卷

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

1. (2 分) 科学家对人类文明和社会可持续发展作出了重要贡献。下列选项正确的是 ()

- A. 拉瓦锡编制了元素周期表
- B. 门捷列夫提出了近代原子学说
- C. 道尔顿确定了空气的组成
- D. 侯德榜发明了联合制碱法

2. (2 分) 仪征陈集大椒盐是扬州非物质文化遗产美食，其制作过程发生化学变化的是 ()



- A. 面团发酵
- B. 分割面团
- C. 擀成饼状
- D. 撒上芝麻

3. (2 分) 用手触摸生活中的碱性溶液时常有滑腻感。下列溶液显碱性的是 ()

- A. 食盐水
- B. 肥皂水
- C. 蔗糖水
- D. 柠檬水

4. (2 分) 冰是水的固态形式，构成冰的微粒是 ()

- A. 分子
- B. 原子
- C. 离子
- D. 无法确定

5. (2 分) 硝酸钾 (KNO_3) 是常见的复合肥，它属于 ()

- A. 单质
- B. 碱
- C. 盐
- D. 氧化物

6. (2 分) 氧气是空气的主要成分之一，下列说法不正确的是 ()

- A. O_2 可以从空气中分离
- B. 液态的 O_2 是一种淡蓝色液体
- C. 液态的 O_2 具有可燃性
- D. O_2 在医疗上可用以供给呼吸

7. (2 分) 饮食安全关乎民生。下列做法正确的是 ()

- A. 甲醛浸泡海产品以保鲜
- B. 用小苏打做发酵粉
- C. 用工业酒精配制饮用酒
- D. 用工业用盐腌制食品

8. (2 分) 如图是“城市生活垃圾分类标志”，废电池投入的垃圾箱上应贴有的标志是 ()



A. 金属
Metal



B. 玻璃
Glass



C. 可燃垃圾
Combustible



D. 有害垃圾
Harmful waste

9. (2分) NaOH 是一种重要的碱。下列说法不正确的是 ()

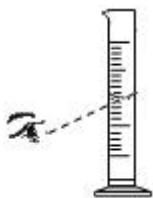
- A. NaOH 应密封保存
- B. NaOH 可作干燥剂，可干燥 O_2
- C. NaOH 固体溶解时放热
- D. NaOH 具有乳化作用，可制洗涤剂

10. (2分) 我国民间有端午节挂艾草驱虫辟邪的习俗，艾草中含有丰富的黄酮素（化学式为 $C_{15}H_{10}O_2$ ）。

下列关于黄酮素的叙述正确的是 ()

- A. 黄素属于有机物
- B. 黄酮素中碳、氢元素的质量比为 3：2
- C. 黄酮素中含有氧分子
- D. 黄酮素的相对分子质量为 222g

11. (2分) 《基础实验 5：配制一定溶质质量分数的氯化钠溶液》实验要求是配制 50g 溶质质量分数为 15% 的氯化钠溶液，以下说法正确的是 ()



- A. 计算：需要氯化钠 7.5g
- B. 称取：将氯化钠直接放在托盘上
- C. 量取：按如图读数会造成溶液溶质质量分数偏大
- D. 溶解：将氯化钠直接倒入量筒中溶解

12. (2分) 我国在西汉初年就掌握炼铁技术，领先西方国家 1000 多年。下列关于铁的说法不正确的是