

2024 年江苏省盐城市亭湖区中考化学三模试卷

一、选择题：本大题共 15 小题，每小题只有一个正确选项符合题意，每小题 2 分，共 30 分。

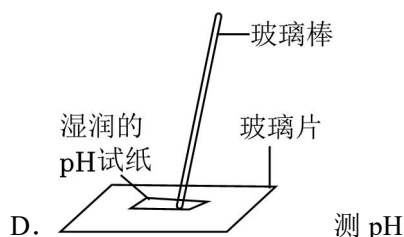
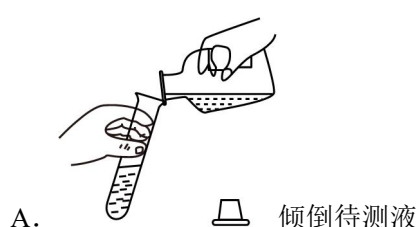
1. (2 分) 2024 年我国环境日主题以“全面推进美丽中国建设”为主题。下列做法与该主题相符的是 ()

- A. 大量施用农药化肥
- B. 对网购包装分类回收利用
- C. 就地焚烧农作物秸秆
- D. 工业废水未经处理直接排放

2. (2 分) 下列日常生活现象，属于物理变化的是 ()

- A. 榨取果汁
- B. 米饭变馊
- C. 燃放烟花
- D. 酿制甜酒

3. (2 分) 探究某溶液的酸碱性和酸碱度的实验中，下列操作正确的是 ()



4. (2 分) 钠是制造新型钠电池的重要原料，因为其较高的性价比，成为未来新能源汽车等领域的理想选择。钠在元素周期表中的信息如图 ()

11	Na
钠	
22.99	

- A. 钠属于非金属元素
- B. 钠原子的核电荷数为 11
- C. 钠的原子质量为 22.99
- D. 钠离子的符号为 Na^+

阅读下列材料，完成 5 - 6 题。

2023 年 6 月 1 日，我国首个海上二氧化碳封存工程成功投入使用。该技术将油井开采产生的油气混合物注入高碳分离器，分离出的 CO_2 再经加压、干燥，使其变成介于气态和液态之间的超临界状态。超

临界二氧化碳密度高，接近液态二氧化碳，流动快，接近气态二氧化碳。为防止对输送管道内部造成腐蚀

5. (2分) 不锈钢或低铬钢属于 ()
- A. 合成材料 B. 复合材料
C. 非金属材料 D. 金属材料
6. (2分) 下列对超临界二氧化碳的理解正确的是 ()
- A. 超临界二氧化碳容易燃烧
B. 超临界二氧化碳与二氧化碳的组成不同
C. 超临界二氧化碳只能存在于特定的条件下
D. 超临界二氧化碳的输送效率低于气态二氧化碳的输送效率
7. (2分) 2024年4月20日，我国首次实现碳-14供应全面国产化。碳-14指的是核内有6个质子、8个中子的原子。下列有关碳-14原子说法正确的是 ()
- A. 不属于碳元素 B. 质量比碳-12原子大
C. 核外电子数是14 D. 该原子是静止不动的
8. (2分) 下列关于实验现象的描述和解释正确的是 ()
- A. CO₂通入紫色石蕊溶液中，溶液变红，是因为CO₂能使石蕊溶液变红
B. 木炭和CuO高温加热，固体逐渐由黑变红，因为碳具有氧化性
C. 打开盛有浓盐酸的瓶盖，瓶口会产生白雾，是因为浓盐酸有挥发性
D. 生日宴会时用嘴吹灭蛋糕上的蜡烛，是因为降低了蜡烛的着火点
9. (2分) 化学观念和科学思维是化学学科核心素养的重要内容。下列有关认识正确的是 ()
- A. 分类观念：火碱、纯碱都属于碱
B. 宏微结合：CO和CO₂化学性质不同，是因为它们的分子构成不同
C. 守恒观念：10g水完全蒸发可以得到10g水蒸气，这符合质量守恒定律
D. 能量观念：缓慢氧化不伴随能量变化
10. (2分) 对比实验是化学学习中行之有效的思维方法，下列对比实验不能达到实验目的的是 ()

选项	A	B	C	D
实验设计				