

2024年江苏省无锡市江阴市中考化学调研试卷（5月份）

一、选择题（本题包括20小题，每小题只有1个选项符合题意。1~10题每小题1分，11~20题每小题1分，共30分）

1.（1分）习近平总书记在党的二十大报告中指出：“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。”下列行为与此理念不相符的是（ ）

- A. 开发和利用新能源
- B. 点外卖勾选一次性餐具
- C. 废旧金属回收利用
- D. 江阴市民乘坐地铁S1线畅游锡澄

2.（1分）镁能促进骨骼生长，人们应多食用紫菜等来补充镁，这里的镁指的是（ ）

- A. 元素
- B. 原子
- C. 离子
- D. 单质

3.（1分）下列物质不属于溶液的是（ ）

- A. 碘酒
- B. 生理盐水
- C. 苏打水
- D. 布洛芬混悬液

4.（1分）下列图标与燃烧和爆炸有关的是（ ）



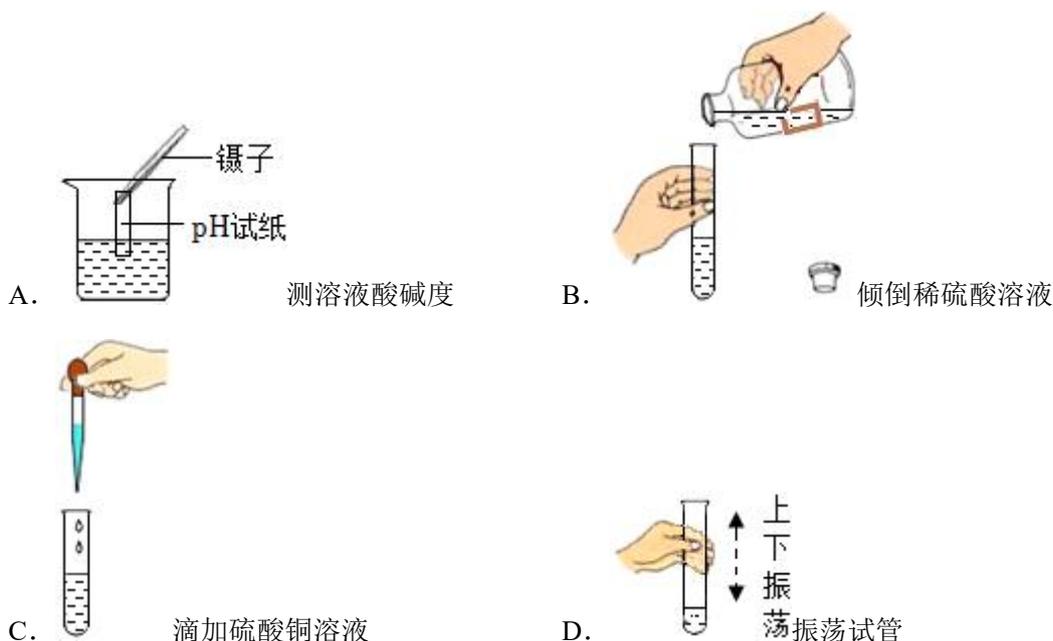
5.（1分）下列变化过程发生了化学反应的是（ ）

- A. 烧碱潮解
- B. 干冰制冷
- C. 生石灰吸水
- D. 海水晒盐

6.（1分）镓称为“类铝”元素，性质与铝相似，结合如图（ ）

31	Ga
镓	
69.72	

- A. 镓是金属元素
 B. 镓原子中的质子数为 31
 C. 镓的相对原子质量为 69.72
 D. 金属镓与稀盐酸不反应
7. (1 分) 磷酸亚铁锂 (LiFePO_4) 为锂电池的正极材料, 其中锂元素为 +1 价, 则磷元素的化合价为 ()
 A. +1 B. +4 C. +5 D. +3
8. (1 分) 下列化学用语表示正确的是 ()
 A. 银元素: Ag B. 2 个镁离子: 2Mg^{+2}
 C. 氧化铝: AlO D. 60 个碳原子: C_{60}
9. (1 分) 范县“万亩荷花园”的特色农产品—荷叶茶富含荷叶碱 (化学式 $\text{C}_{19}\text{H}_{21}\text{NO}_2$), 具有降血脂, 抑菌等作用 ()
 A. 荷叶碱中氢元素的质量分数最大
 B. 1 个荷叶碱分子由 19 个碳原子、21 个氢原子和 1 个氮原子和 2 个氧原子构成
 C. 荷叶碱中碳、氮两种元素的质量比为 19: 1
 D. 荷叶碱中含有氧分子
10. (1 分) 下列实验操作正确的是 ()



11. (2 分) 下列有关物质的性质和用途对应关系正确的是 ()
 A. 活性炭有吸附性, 可用作除味剂
 B. 铜有导热性, 可用于制电线