

2024 年江苏省无锡市惠山区中考化学三模试卷

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）

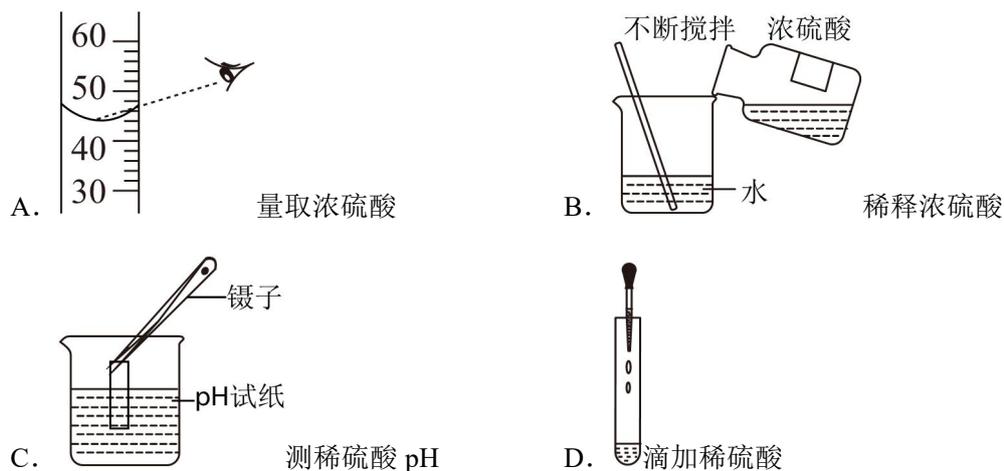
- （1 分）5 月 15 日是全国低碳日。下列做法不符合低碳环保理念的是（ ）
 - 节约使用纸张
 - 鼓励绿色出行
 - 治理有污染的企业
 - 填埋废旧电池
- （1 分）“绿蚁新醅酒，红泥小火炉。晚来天欲雪，能饮一杯无？”让人感受到冬日里的酒香和朋友的情谊。下列过程属于物理变化的是（ ）
 - 蒸煮大米
 - 米酒酿制
 - 天空下雪
 - 火炉烧炭
- （1 分）下列物质放入水中，能形成溶液的是（ ）
 - 面粉
 - 泥土
 - 白糖
 - 植物油
- （1 分）下列化学用语表达正确的是（ ）
 - 2 个钙离子： 2Ca^{2+}
 - 氮元素：HE
 - 2 个氢原子： H_2
 - 氧化镁中镁元素的化合价： $\overset{2+}{\text{Mg}}\text{O}$
- （1 分）近年来我国科技领域成果丰硕。下列相关描述不正确的是（ ）
 - 光纤量子通信——光纤中的二氧化硅属于氧化物
 - CO_2 封存海底——液化 CO_2 时分子变小
 - 制造 AI 机器人——材料中覆铜箔层利用铜的良好延展性
 - 利用石墨烯，制成新型电阻触摸屏的电极——石墨烯具有导电性

6.（1 分）下述实践活动的解释不正确的是（ ）

选项	劳动实践	原因解释
A	用硝酸铵自制化学“冰袋”	硝酸铵溶解时吸热
B	监测空气中 SO_2 含量	SO_2 属于空气污染物
C	自制水分子结构模型	水分子由氢、氧原子构成
D	用柠檬酸除水垢（含碳酸钙）	碳酸钙被酸中和

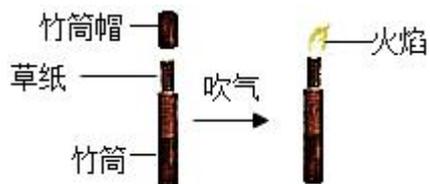
- A. A B. B C. C D. D

7. (1分) 用浓硫酸配制一定质量分数的稀硫酸并进行相关实验操作。下列操作正确的是 ()



8. (1分) 我国古代使用的火折子如图所示。盖上竹筒帽，草纸保留火星。打开竹筒帽，吹气就能复燃。

下列说法不正确的是 ()



- A. 草纸是可燃物
- B. 装在竹筒内的草纸仍在缓慢燃烧
- C. 竹筒要盖上帽是为了减少可燃物与氧气接触
- D. 打开竹筒帽，吹一吹就复燃，是因为降低了草纸的着火点

9. (1分) 下列实验设计不能达到目的的是 ()

