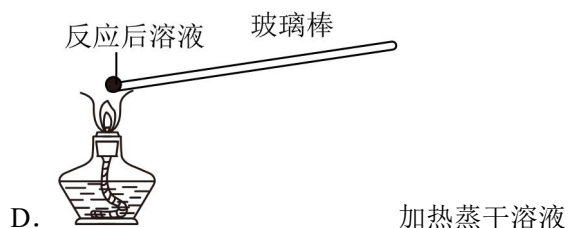
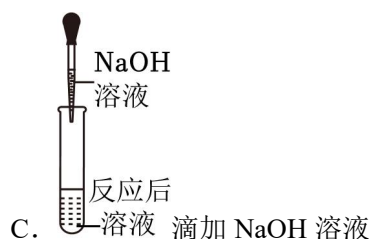
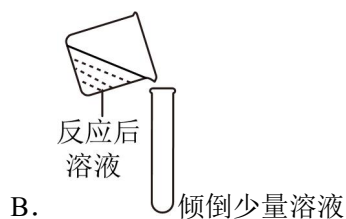


2024 年江苏省常州市中考化学调研试卷（5 月份）

一、选择题（本题包括 20 小题，共 40 分。每小题只有一个选项符合题意。请将正确答案前的序号按对应的题号填涂在答题纸上）

- （2 分）下列研究课题中，不属于化学研究内容的是（ ）
 - “嫦娥五号”带回月壤成分研究
 - “长征”系列火箭燃料的选择与研制
 - “天问一号”探测器的控制程序
 - “奋斗者号”载人潜水器的供氧方法
- （2 分）常州梳篦是国家级非物质文化遗产。下列用黄杨木制作木梳的工艺中涉及化学变化的是（ ）
 - 雕花
 - 刻花
 - 烫花
 - 嵌花
- （2 分）适量饮用酸奶有助于抑制缺钙引起的骨质疏松症。这里的“钙”指的是（ ）
 - 单质
 - 元素
 - 原子
 - 分子
- （2 分）1777 年，用定量实验法在密闭容器中研究反应前后各物质的质量关系的科学家是（ ）
 - 拉瓦锡
 - 诺贝尔
 - 居里夫人
 - 牛顿
- （2 分）奶茶是非常受欢迎的一种饮品。下列制作奶茶的原料中富含蛋白质的是（ ）
 - 茶叶
 - 牛奶
 - 白糖
 - 冰块
- （2 分）垃圾分类可以减少污染，节约资源。下列废弃物应投入可回收垃圾桶的是（ ）
 - 易拉罐
 - 香蕉皮
 - 口香糖
 - 废电池
- （2 分）生命活动所需能量来源于食物。下列成分中不能提供人体所需能量的是（ ）
 - 葡萄糖
 - 油脂
 - 淀粉
 - 食盐
- （2 分）采用燃烧法除去一瓶空气中的氧气得到较纯净的氮气，下列物质中最适宜选用的是（ ）
 - 铁丝
 - 红磷
 - 蜡烛
 - 木炭
- （2 分）在下列情况下，埋在地下的铸铁管道腐蚀最慢的是（ ）
 - 在干燥、致密、不透气的土壤中
 - 在潮湿、疏松、透气的土壤中
 - 在潮湿、致密、不透气的土壤中
 - 在潮湿、疏松、透气的酸性土壤中
- （2 分）为了验证氢氧化钠与稀盐酸能否反应，下列所做对应的实验操作中正确的是（ ）



11. (2分) 氧化铋是制作防火纸的材料之一，其中铋(Bi)的化合价为+3价()

- A. Bi_2O_3 B. Bi_3O_2 C. BiO D. OBi

12. (2分) 锰(Mn)在钢铁、电池等领域有广泛应用，其金属活动性介于锌和铁之间。以下对金属锰化学性质的预测()

- A. 能与氧气发生化合反应
B. 能与氯化镁溶液发生置换反应
C. 能与稀盐酸发生置换反应
D. 能与硫酸铜溶液发生置换反应

13. (2分) 答题卡上条形码的黏性来源于胶黏剂——丙烯酸($\text{C}_3\text{H}_4\text{O}_2$)，下列关于丙烯酸说法正确的是()

- A. 一个分子中含有1个氧分子
B. 完全燃烧产物为CO和 H_2O
C. 由碳、氢、氧三种元素组成
D. 氢元素的质量分数最大

14. (2分) 可降解塑料是指在自然界的条件下能够自行分解的塑料。研制、生产可降解塑料的主要目的是