

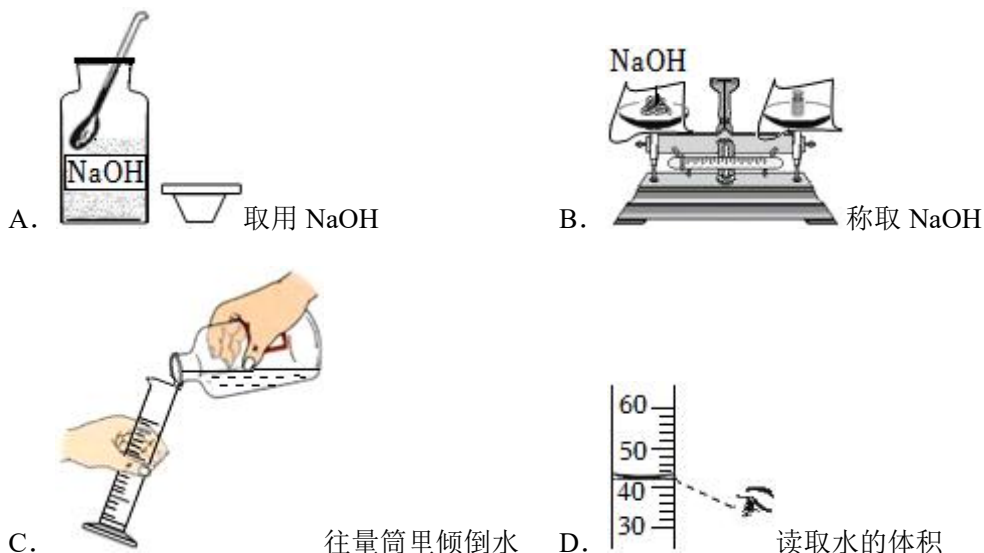
## 2024 年江苏省盐城市两校联考中考化学二模试卷

### 一、选择题（每题都只有一个选项符合题意，每小题 2 分，共 30 分）

- （2 分）下列行为不符合“低碳”理念的是（ ）
  - 骑自行车上学
  - 教室人走灯关
  - 推广燃煤发电
  - 双面使用纸张
- （2 分）下列四季游中涉及到的变化，属于化学变化的是（ ）
  - 春游——山水间冰雪融化
  - 夏游——处处花香四溢
  - 秋游——公园里风卷落叶
  - 冬游——围着柴火取暖
- （2 分）生活中，下列做法正确的是（ ）
  - 将铁锅洗净擦干以防生锈
  - 用甲醛水溶液浸泡水产品以保鲜
  - 计划每人每餐菜里添加 10g 食盐
  - 用食盐浸泡以除去热水瓶内水垢
- （2 分）下列物品中，由有机合成材料制成的是（ ）



- （2 分）为制作叶脉书签，某同学在实验室配制溶质质量分数为 12% 的 NaOH 溶液，部分操作如下，其中正确的是（ ）



《天工开物》有下列记载，请阅读后回答 6 - 7 题。

西川有火井，……以长竹剖开去节，合缝漆布，一头插入井底，其上曲接，以口紧对釜脐，注卤水釜中，只见火意烘烘，水即滚沸，顷刻结盐，色成至白。

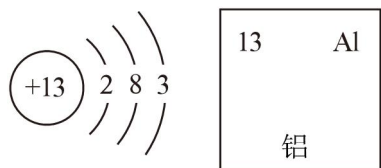
6. 火井导出的气体主要含甲烷（ $\text{CH}_4$ ）。下列关于甲烷的说法不正确的是（ ）

- A. 甲烷由碳、氢二种元素组成
- B. 甲烷由一个碳原子和四个氢原子构成
- C. 碳、氢元素的质量比为 3：1
- D. 相对分子质量为 16

7. 关于文本中的描述，用你所学化学知识来理解，其中不正确的是（ ）

- A. 釜—作用同于蒸发皿
- B. 合缝漆布—防止天然气泄漏
- C. 插入井底，其上曲接—从井底导出天然气
- D. 结盐—蒸发结晶，得到纯净的氯化钠

8. （2 分）铝单质是一种银白色轻金属，铝粉在空气中加热能猛烈燃烧，并发出眩目的白色火焰。易溶于稀硫酸、硝酸、盐酸、氢氧化钠和氢氧化钾溶液，难溶于水。铝元素的原子结构示意图和它在元素周期表中信息如图。下列有关铝的说法不正确的是（ ）



- A. 使用铝粉要特别注意安全，防止粉尘爆炸
- B. 铝是目前世界上年产量最高的金属