

## 2022届九年级下学期第一次月考化学专题训练（江苏省连云港市灌云县西片）

### 1. 选择题

性质决定用途，以下物质的用途与其化学性质有关的是

- A. 生石灰作食品干燥剂 B. 石墨用于制铅笔芯  
C. 钨用于制白炽灯灯丝 D. 干冰用于人工降雨

### 2. 选择题

绿色化学的核心是要利用化学原理从源头上减少和消除工业生产对环境的污染。下列措施中最符合“绿色化学”理念的是

- A. 处理废弃物 B. 治理污染源 C. 深埋有毒物 D. 杜绝污染源

### 3. 选择题

下列实验操作不正确的是( )

- A. 点燃酒精灯  B. 量取液体   
C. 向试管中加入固体  D. 稀释浓硫酸 

### 4. 选择题

“雪碧”等碳酸型饮料的pH小于7，晃动后打开瓶盖，其pH将

- A. 变大 B. 变小 C. 不变 D. 无法判断

### 5. 选择题

碱类物质具有相似的化学性质，本质的原因是( )

- A. 能与指示剂作用 B. 能与酸发生中和反应  
C. 能解离出OH<sup>-</sup> D. 都含有金属元素

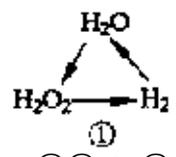
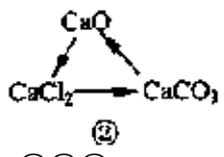
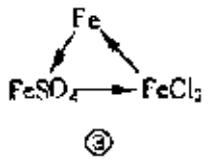
### 6. 选择题

以下推理正确的是( )

- A. 酸中都含有氢元素，所以含有氢元素的化合物一定是酸  
B. 碱性溶液能使酚酞试液变红，所以能使酚酞试液变红的溶液一定呈碱性  
C. 中和反应生成盐和水，所以生成盐和水的反应一定是中和反应  
D. 碳酸盐与盐酸反应放出气体，所以与盐酸反应放出气体的物质一定是碳酸盐

### 7. 选择题

下列各组变化中，每一转化在一定条件下均能一步实现的是

- ①  ②  ③ 
- A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ①②③

### 8. 选择题