

## 2022届九年级下半期期中考试化学考试完整版（江苏省徐州市西苑中学）

### 1. 选择题

下列过程主要发生物理变化的是

- A. 酸雨的形成 B. 燃气遇火发生爆炸  
C. 用汽油清洗油污 D. 碘水使淀粉变蓝色

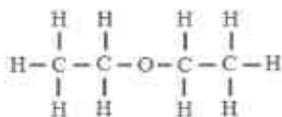
### 2. 选择题

下列关于金属制品的使用，符合科学的是

- A. 铝合金门窗变暗后用砂纸打磨 B. 在铁桶中配制农药波尔多液  
C. 户外架空的高压线使用金属铜 D. 用钛合金制作人造骨骼

### 3. 选择题

乙醚是人类很早就使用的麻醉剂，分子结构如图所示，其中短线表示原子间的连接，例如水分子的结构可以表示为H—O—H。下列对乙醚的认识正确的是



- A. 乙醚是有机高分子化合物  
B. 乙醚的相对分子质量为74g  
C. 乙醚中碳元素质量分数为64.9%  
D. 乙醚由4个碳原子、10个氢原子、1个氧原子构成

### 4. 选择题

将棉手帕放入白酒中浸湿，再用坩埚钳夹住，从下方点燃，待火焰熄灭后棉手帕依然完好。下列有关“烧不坏的棉手帕”实验的叙述正确的是

- A. 手帕不是可燃物，不能燃烧 B. 手帕被白酒浸湿，导致着火点降低  
C. 手帕接触不到氧气，不燃烧 D. 白酒中的水蒸发使手帕的温度达不到着火点

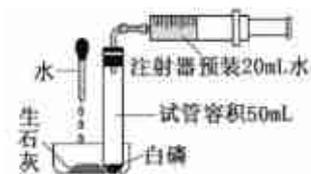
### 5. 选择题

下列实验操作，很难达到预期目的是

- A. 通过测量导电性，区分氯化钾溶液与氯化钠溶液  
B. 使用磁铁吸引，分离铁粉和铜粉的混合物  
C. 通过溶解、过滤、蒸发等操作，初步提纯粗盐  
D. 采用燃烧闻气味的方法，鉴别羊毛线和涤纶线

### 6. 选择题

化学兴趣小组利用图示装置测定空气中氧气的体积分数。下列说法不正确的是



- A. 白磷不足，会使测定结果偏小  
B. 实验中注射器活塞先向右移动、后向左移动  
C. 胶头滴管与注射器中的水，作用是相同的  
D. 若注射器活塞最终停在10 mL刻度处，说明空气中氧气体积分数约为1/5