

## 2022高二下学期人教版高中化学期中考试

1.

我国酒文化源远流长。下列古法酿酒工艺中，以发生化学反应为主的过程是

A. 酒曲捣碎	B. 酒曲发酵	C. 高温蒸馏	D. 泉水勾兑

2.

研究有机物一般经过以下几个基本步骤：

分离、提纯→确定实验式→确定分子式→确定结构式

以下用于研究有机物的方法错误的是

- A. 蒸馏常用于分离提纯液态有机混合物
- B. 燃烧法是确定有机物成分的有效方法之一
- C. 红外光谱通常用于分析有机物的相对分子质量
- D. 核磁共振氢谱的研究有助于确定有机物分子中氢原子的类型和数目比

3. 下列说法正确的是

- A.  $\text{C}_2\text{H}_6$ 和 $\text{C}_4\text{H}_{10}$ 一定是同系物
- B.  $\text{CH}_3\text{Cl}$ 和 $\text{CH}_2\text{Cl}-\text{CH}_2\text{Cl}$ 一定是同系物
- C.  $\text{C}(\text{CH}_3)_4$ 和2, 3-二甲基丁烷是同分异构体

