

2022河南人教版高中化学高考模拟

1. _____

以下物质在水中不能形成溶液的是

- A. 酒精 B. 味精 C. 面条 D. 白糖

2. _____

下列有关说法正确的是 ()

- A. 正丁烷的二氯代物有7种(不考虑立体异构)
 B. 组成为 C_5H_{10} 的苯的同系物, 分子中所有碳原子一定共平面
 C. 乙醛和丙烯醛($CH_2=CH-CHO$)不是同系物, 与足量 H_2 加成后的产物也不是同系物
 D. 用碳酸氢钠溶液可将乙酸、乙醇、苯区别开

3. _____

下列各实验的叙述正确的是

选项	实验内容	实验目的或结论
A	以甲基橙作指示剂, 用一定浓度的NaOH溶液滴定一定体积、一定浓度的草酸溶液[已知 $K_1(H_2C_2O_4)=5.4 \times 10^{-2}$ 、 $K_2(H_2C_2O_4)=6.4 \times 10^{-5}$]	证明草酸是二元酸
B	某样品进行焰色反应时产生黄色火焰	该样品是钠盐
C	将溴水、苯、 $FeBr_3$ 混合于烧瓶中	制备溴苯
D	常温下, 用pH计分别测定浓度均为0.1 mol/L的NaClO溶液和 CH_3COONa 溶液的pH	比较HClO和 CH_3COOH 的酸性强弱

- A. A B. B C. C D. D

4. _____