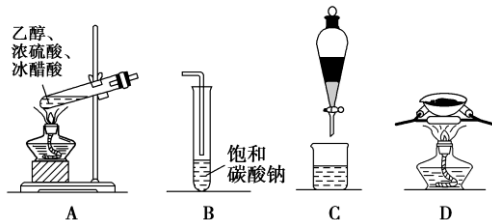


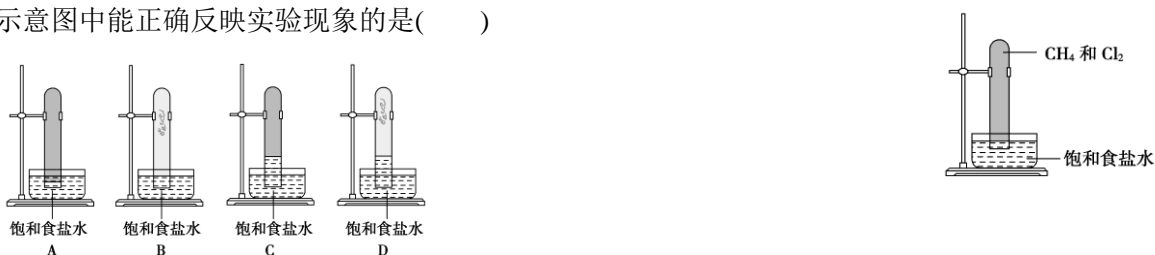
泉州七中 2018 级高二《有机化学基础》总复习

《专题五 有机实验》专项练习（一）

1. 在生成和纯化乙酸乙酯的实验过程中，下列操作未涉及的是()



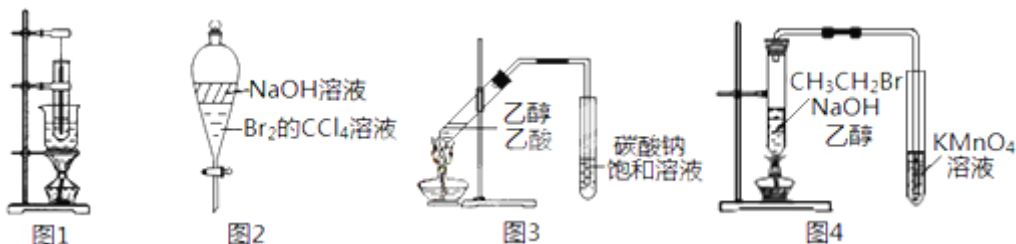
2. 实验室中用如图所示的装置进行甲烷与氯气在光照下反应的实验。光照下反应一段时间后，下列装置示意图中能正确反映实验现象的是()



3. 下表中除杂质所用试剂及方法错误的是 ()

选项	物质(杂质)	除杂质所用试剂及方法
A	乙醇(水)	加入生石灰蒸馏
B	苯(苯酚)	加入浓溴水振荡后过滤
C	溴乙烷(溴单质)	加入 NaHSO_3 溶液振荡、静置、分液
D	甲烷(乙烯)	依次通过 KMnO_4 酸性溶液、 NaOH 溶液洗气

4. 下列说法正确的是()



- A. 图 1 为实验室制备硝基苯的装置
 B. 图 2 中振荡后下层为无色
 C. 用图 3 所示的实验装置制备乙酸乙酯
 D. 图 4 装置可以达到验证溴乙烷发生消去反应生成烯烃的目的
5. 下列说法不正确的是()
- A. 牛油、植物油、汽油在碱性条件下的水解反应可以制造肥皂
 B. 氨基酸、蛋白质都既能和盐酸反应，也能和氢氧化钠溶液反应
 C. 向鸡蛋清溶液中加入饱和硫酸钠溶液产生沉淀属于物理变化
 D. 用酶催化淀粉水解的水解液中加入银氨溶液，水浴加热，无光亮银镜生成，说明无葡萄糖存在