

2013 年苏州大学 624 药学综合考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友李 adamas 提供

分析化学：

- 1、 选择题 不是很难
- 2、 问答题 有 5 个：一个红外图谱；一个质谱；还有一个貌似是色谱中流动相必须经过过滤和脱气的原因；一个高效液相色谱固定相选择的原理；
- 3、 计算题 酸碱滴定：磷酸的双指示剂法测定（可能含盐酸、磷酸、磷酸氢二钠、磷酸二氢钠、氢氧化钠的试样，用氢氧化钠滴定，分别以甲基红和酚酞作指示剂，根据消耗氢氧化钠体积求所含成分及含量。Ps：没有给出磷酸 pka 值）。

配位滴定：根据 pH 和两种离子的浓度，计算能否准确滴定其中一种。

氧化还原滴定

有机化学：

- 1、命名 其中有一个是 c-o-c-c-o-c-c-o-c
- 2、比较题 酸性；碱性；自由基稳定性；还有一个貌似是羰基化合物与 NaHSO_3 反应活性
- 3、鉴别 就那几个东西，很简单的
- 4、方程式 今年的感觉跟前几年的真题不一样，个人感觉有点难
- 5、合成 一个用苯合成间硝基氟苯；一个用环戊二烯合成一个五环上面有三个甲酸基一个乙酸基
- 6、推断 很简单的一个

生物化学：

- 1、选择题 20 个 特别简单
- 2、名词解释 5 个也很简单 等电点，别构作用，脂肪酸 β 氧化

3、简答题 5 个 两个重题，一个是考 dna 序列的；一个是根据缩写写出中文含义；其他有蛋白质的生理功能；atp 的作用；

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。