

2012 年北京大学药学专硕 349 药学综合考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 qiuboer 提供

1. 行政处罚的种类、程序、适用条件（10 分）
2. 国家基本药物制度的目标、内容（10 分）
3. 二氢吡啶钙拮抗剂的构效，举例，写结构（8 分）
4. 什么是先导化合物？发现的途径？在三个改造途径中举例说明，写出药名
5. 从乙酰胆碱化学结构入手，讨论为何不能直接作为化学治疗药直接从体外补充（10 分）
6. 什么是合理药物设计？举一成功的例子，写出药名、化学结构（6 分）
7. HPLC 适用性试验的内容和要求（8 分）
8. 中药鉴别方法（10 分）
9. 吸光度的计算题（6 分）
10. 根据 Vc 的结构设计含量测定方法，写出名称、原理、含量公式
11. 吗啡镇痛的特点、机制、不良反应
12. 抗心律失常药物的分类、代表药物、作用特点
13. 糖皮质激素的临床应用（9 分）
14. 抗肿瘤药的分类、不良反应（9 分）
15. 阿托品的药理作用、机制、中毒解救方法
16. 一种难溶药在水中溶解度小于 1 微克/毫升，但在多数有机溶液中可溶，酸碱溶液中稳定，不会发生氧化还原反应，但对温度敏感，当温度超过 60℃即讲解，先拟制备其溶液型注射剂（12ml:0.1mg），设计处方，写出制备工艺，质检项目（10 分）
17. 一种油溶药，在水中几乎不溶，但在多数有机溶剂中可溶，本药易发生氧化还原反应，对温度敏感，超过 60℃即降解，制备该药的乳剂型注射剂（100ml:10mg），设计处方，写制备工艺，质检项目（10 分）
18. 列举纳米分散系制备的常见方法（五种），固体类脂纳米粒完整制备方法（10 分）
19. 写出稳定性试验、加速试验和长期试验的目的、方法
20. 阿司匹林：
 - (1) 结构、改造、克服胃肠刺激的方法
 - (2) 分析杂质，设计杂质检查项目和测定方法
 - (3) 药理作用特点
 - (4) 制备剂量为 10mg 的肠溶片，写出处方设计和制备工艺

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。