

## 2011 年山东大学药剂学考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 DG 铁皮人 提供

### 一、名词解释（英文）

- 1、热原
- 2、生物药剂学
- 3、脂质体

### 二、简答题

- 1、写出 Ficks 第一定律，并写出影响药物浸出的因素
- 2、影响药物体内吸收的生理学因素
- 3、影响缓控释制剂设计的药物因素及生理因素
- 4、药物经鼻粘膜吸收的特点，并写出 2~3 种经鼻粘膜吸收的新剂型
- 5、什么叫固体分散体技术？写出固体分散体的特点并举例说明
- 6、生物技术制药的特点，生物技术制药目前要克服的问题
- 7、非病毒载体基因传递系统的特点，并写出常见的非病毒载体

### 三、计算题

- 1、有效剂量 负荷剂量 最大稳态血药浓度 平均稳态血药浓度
- 2、氯化钠等渗当量法

### 四、设计题

- 1、某药物难溶于水，半衰期短，易溶于无水乙醇，设计成缓控释制剂
- 2、羟基喜树碱，难溶，治疗结肠癌。设计成结肠定位释药制剂

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](mailto:suggest@kaoyan.com)。