

<<药剂学应试指南与习题解析>>

图书基本信息

书名：<<药剂学应试指南与习题解析>>

13位ISBN编号：9787506743549

10位ISBN编号：750674354X

出版时间：2011-9

出版时间：中国医药科技出版社

作者：方亮 编

页数：559

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<药剂学应试指南与习题解析>>

### 内容概要

本书依据《中华人民共和国药典》2010年版、2011全新版国家执业药师资格考试大纲、应试指南编写，精选沈阳药科大学、中国药科大学、四川大学，上海交通大学、广东药学院、中山大学、浙江大学、苏州大学、第二军医大学、延边大学药剂学命题库习题，准确把握研究生入学考试、国家执业药师资格考试趋势和精髓，具有创新性、前瞻性、实用性和科学性等特点。

# <<药剂学应试指南与习题解析>>

## 书籍目录

### 第一部分 归纳总结与习题

#### 第一章 绪论

第一节 药剂学的概念与任务

第二节 药剂学的分支学科

第三节 药物剂型

第四节 辅料在药物制剂中的应用

第五节 药典与药品标准简介

第六节 GMP、GLP与GCP

练习题

参考答案

#### 第一篇物理药剂学

#### 第二章 溶液

第一节 溶液与分子间相互作用

第二节 溶液的种类和特征

第三节 溶解度和溶解速度

第四节 药物溶液性质的测定方法

练习题

参考答案

#### 第三章 表面现象和表面活性剂

第一节 表面张力和表面能

第二节 表面吸附

第三节 表面活性剂

第四节 表面活性剂的理化性质

第五节 表面活性剂的生物学性质

第六节 表面活性剂的应用

练习题

参考答案

#### 第四章 微粒分散系

第一节 概述

第二节 药物微粒分散系的物理化学性质

第三节 微粒分散体系物理稳定性相关理论

练习题

参考答案

#### 第五章 流变学基础

第一节 概述

第二节 流体的分类及基本性质

第三节 触变性

第四节 流变性测定方法

第五节 流变学在药剂学中的应用

练习题

参考答案

#### 第六章 粉体学基础

第一节 概述

第二节 粒子的性质

第三节 粉体的性质

<<药剂学应试指南与习题解析>>

练习题

参考答案

第七章 药物制剂的稳定性

第一节 概述

第二节 化学动力学基础

第三节 药物的化学降解途径

第四节 影响药物降解的因素及稳定化方法

第五节 固体药物制剂稳定性的特点及降解动力学

第六节 药物稳定性试验方法

练习题

参考答案

第二篇 普通药剂学(剂型概论)

第八章 药物制剂的设计

第一节 概述

第二节 处方前研究

第三节 设计原则

第四节 药物制剂设计的主要内容

练习题

参考答案

第九章 液体制剂

第一节 概述

第二节 液体制剂的溶剂与附加剂

第三节 溶液型液体制剂

第四节 胶体制剂

第五节 混悬剂

第六节 乳剂

第七节 其他液体剂

第八节 液体制剂的包装与贮存

练习题

参考答案

第十章 无菌制剂

第一节 概述

第二节 注射剂

第三节 输液

第四节 注射用无菌粉末

第五节 眼用制剂

练习题

参考答案

第十一章 固体制剂

第一节 概述

第二节 散剂

第三节 颗粒剂

第四节 片剂

第五节 胶囊剂

第六节 滴丸剂

第七节 膜剂

练习题

<<药剂学应试指南与习题解析>>

参考答案

第十二章 半固体制剂

第一节 概述

第二节 软膏剂

第三节 凝胶剂

第四节 眼膏剂

第五节 栓剂

练习题

参考答案

第十三章 气雾剂、喷雾剂与粉雾剂

第一节 概述

第二节 气雾剂

第三节 喷雾剂

第四节 吸入粉雾剂

练习题

参考答案

第十四章 浸出制剂

第一节 概述

第二节 各种浸出制剂

练习题

参考答案

第三篇 剂型的制备工艺与设备

第十五章 液体制剂的主要单元操作

第一节 注射用水的制备

第二节 液体过滤

第三节 灭菌与无菌操作

第四节 空气净化技术

练习题

参考答案

第十六章 固体制剂的单元操作

第一节 粉碎与分级

第二节 混合、捏合与匀化

第三节 制粒

第四节 固体的干燥

第五节 压片

第六节 包衣技术

练习题

参考答案

第十七章 中药材的浸出操作与设备

第一节 概述

第二节 浸出原理及影响因素

第三节 浸出方法及工艺设备

第四节 浸出液的分离与纯化

第五节 浸出液的蒸发与干燥

练习题

参考答案

第四篇 制剂新技术与新剂型

<<药剂学应试指南与习题解析>>

第十八章 制剂新技术

第一节 固体分散技术?

第二节 包合技术

第三节 纳米乳与亚微乳

练习题

参考答案

第四节 微囊与微球

第五节 纳米囊与纳米球

第六节 脂质体及泡囊

练习题

参考答案

第十九章 新剂型

第一节 概述

第二节 缓释、控释制剂

第三节 口服脉冲和定时释药系统

练习题

参考答案

第四节 靶向给药制剂

练习题

参考答案

第五节 经皮给药系统

练习题

参考答案

第六节 黏膜给药新剂型

练习题

参考答案

第二十章 生物技术药物制剂

第一节 概述

第二节 蛋白质类药物的结构与稳定性

第三节 蛋白质与多肽类药物注射给药剂型的设计

第四节 蛋白质类药物的新型给药系统

第五节 蛋白质类药物制剂质量评价的方法

练习题

参考答案

第二部分 模拟试题

模拟试题-1

参考答案

模拟试题-2

参考答案

模拟试题-3

参考答案

模拟试题-4

参考答案

模拟试题-5

参考答案

模拟试题-6

参考答案

<<药剂学应试指南与习题解析>>

模拟试题-7

参考答案

模拟试题-8

参考答案

模拟试题-9

参考答案

模拟试题-10

参考答案

章节摘录

版权页：插图：2.答：（1）片剂制备过程中可能发生以下问题：裂片、松片、黏冲、片重差异超限、崩解迟缓、溶出度超限及片剂中的药物含量不均匀等。

（2）针对片剂制备过程中发生的具体问题进行分析和解决。

裂片的解决方法主要有选用弹性小、塑性大的辅料，选用适宜制粒方法，选用适宜压片机和操作参数等整体上提高物料的压缩成形性，降低弹性复原率。

松片的解决方法有增加黏合剂的用量、提高压片力等。

黏冲的解决方法主要有控制颗粒或物料的含水量、控制环境的湿度选择合适的润滑剂种类及用量、更换新冲头等。

片重差异超限的解决方法主要有改善物料的流动性、控制颗粒粒度的均匀性、保证加料斗里颗粒的适当填充量等。

崩解迟缓的主要解决办法为适当降低压片力及选择合适的黏合剂等。

溶出超限的解决办法主要有适当降低压片力、选择合适的黏合剂及改善药物的溶解度等。

片剂中药物含量不均匀的主要解决办法是混合均匀及控制颗粒干燥过程中水溶性成分的迁移。



版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>