



附配套软件光盘一张

王金辉 主编

国家执业药师资格考试 分级考点详解与练习

药学综合知识与技能

- **分级考点**：涵盖考试大纲全部内容
- **考点详解**：内容针对性强，有效提高复习效率
- **大量习题**：每道习题均与考点相挂接，巩固提高复习效果
- **配套软件**：包括练习新题、错题重做、考点强化、模拟考试、试题录入、练习设置、考试设置、每日学习记录、学习情况统计，模拟实战演习，提高应试能力

清华大学出版社



王金辉 主编

**国家执业药师资格考试
分级考点详解与练习**

药学综合知识与技能

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书根据最新版《国家执业药师资格考试大纲》，采用考点分级详解的方式，将考点分类、分步细化，对考试大纲中的重点、难点内容进行了介绍，旨在帮助考生明确考试方向、抓住考试重点、合理安排自学和复习时间，从而极大地提高考试通过率。

本书还配套了大连天维软件产业有限公司开发的《国家执业药师资格考试分级考点详解与练习》软件。天维“考典”系列软件曾荣获中国国际软件博览会“金奖”，是近年来国内考试软件的先导，在广大考生中具有很高的美誉度。该软件是一套科学复习方法的载体，能快速发现考生复习中的薄弱环节，反复练习，达到强化复习、强化记忆的目的，达到事半功倍的效果。本书和配套软件是参加全国执业药师资格考试人员的备考复习指导书，也是从事执业药师工作人员的实用性参考书。

版权所有，翻印必究。举报电话：010-62782989 13501256678 13801310933

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

本书防伪标签采用特殊防伪技术，用户可通过在图案表面涂抹清水，图案消失，水干后图案复现；或将表面膜揭下，放在白纸上用彩笔涂抹，图案在白纸上再现的方法识别真伪。

图书在版编目(CIP)数据

药学综合知识与技能/王金辉主编. —北京：清华大学出版社，2006.5

(国家执业药师资格考试分级考点详解与练习)

ISBN 7-302-12842-1

I. 药… II. 王… III. 药理学—药剂人员—资格考核—自学参考资料 IV. R9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 033472 号

出 版 者：清华大学出版社 地 址：北京清华大学学研大厦

<http://www.tup.com.cn> 邮 编：100084

社 总 机：010-62770175 客 户 服 务：010-62776969

责任编辑：张建平

封面设计：色朗图文设计

印 刷 者：北京市昌平环球印刷厂

装 订 者：三河市李旗庄少明装订厂

发 行 者：新华书店总店北京发行所

开 本：185×260 印张：14.5 字数：341 千字

版 次：2006 年 5 月第 1 版 2006 年 5 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 7-302-12842-1/R·114

印 数：1~3500

定 价：40.00 元(附光盘 1 张)

编者名单

主 编 王金辉

副主编 马臣亮 曲永超

编 者 (按姓氏笔画排序)

王弋戈	王 颖	王 静	王小梅	王钦秋	王燕琦	卢丽丽
石小霞	石云峰	孙 元	刘香燕	刘晓慧	刘惠燕	刘 磊
宋砚秋	陈思宇	陈煜森	张凤武	张吉文	张 彤	张 慧
张建铎	宫国盛	姜 雷	高琳琳	徐芳芳	袁嘉仑	董 磊
解 华						

P R E F A C E

PREFACE

前言

为了方便广大考生在较短时间内全面复习考试要求的内容,检验自身专业知识水平,我们以最新版《国家执业药师资格考试大纲》为核心,以指导考生最科学、最合理、最高效的备考为原则,编写了《国家执业药师资格考试分级考点详解与练习》丛书。

本套丛书分为4个分册,分别是《药专业知识(一)》(含药理学、药物分析);《药专业知识(二)》(含药剂学、药物化学);《药综合知识与技能》和《药事管理》。本套丛书严格按照《大纲》要求的范围与深度,注重试题的严谨与准确,旨在帮助考生明确考试方向、抓住考试重点、合理安排自学和复习时间,从而极大地提高考试通过率,因而适用于备战“国家执业药师资格考试”的人员,也可作为从事执业药师工作人员的参考用书。

本套丛书具有以下特点:①紧扣考试大纲;②考点划分重点等级(一星级至五星级);③书与光盘配套,参考性及可操作性强;④对从事执业药师工作的人员及备考的考生具有极好的借鉴性和参考、指导作用;⑤综合性强。在本套丛中,作者对于大纲所涉及内容全方位进行了介绍。

本套丛书还配套了大连天维软件产业有限公司开发的《国家执业药师资格考试分级考点详解与练习》软件。该软件曾荣获中国国际软件博览会金奖,是近年来国内考试软件的先导,在广大考生中具有很高的美誉度。该软件具有以下特点:①海量题库,涵盖全面:该套软件根据执业药师考试出题“点”多面广、题量大、分值小的特点,收录了近六千余道练习题;②考点关联,错题重做:“错题重做”功能可以锁定用户的薄弱环节,突出考生复习“重点”;

③智能组卷, 电脑评判: “机编模拟考试”功能可以自动生成模拟考卷, 使用户评测自己的复习效果; ④筛选重点, 分类输出: 用户可从“章节练习”、“考点强化”、“机编模拟考试”等功能进入练习界面, 并可将习题输出成 Word 文档; ⑤功能强大, 高效管理: 软件设计以人为本, “学习情况统计”、“每日学习记录”功能可以如实记录每次的复习内容和效果, 帮助您合理安排复习计划。

该配套软件无论是对从事药师工作的人还是对备考药师资格的考生来说, 都是一种实践性非常强的智能型学习工具。用户不仅能够按照考试章节进行习题练习, 而且还可以从考点的角度以及针对自己的薄弱环节有针对性地进行复习, 掌握知识效率高, 学习效果十分明显。

随着社会的发展与进步, 执业药师考试水平也在不断地提高, 我们希望通过这套丛书的出版, 能对广大应试考生有更多的帮助, 为提高我国执业药师的综合素质做出积极的贡献。我们真诚欢迎广大读者对我们的工作提出自己的意见和要求。祝阅读本书的读者通过努力取得优异成绩, 成为合格的执业药师。

作者

2006年1月

题型说明

A 型题(最佳选择题): 每道题有一个题干和 A、B、C、D、E 五个备选答案,从中选择一个最佳答案。

B 型题(配伍选择题): 提供若干组考题,每组考题共用在考题前列出的 A、B、C、D、E 五个备选答案,从中选择一个与问题关系最密切的答案。某个备选答案可被选择一次、多次或不被选择。

X 型题(多项选择题): 每道题有一个题干和 A、B、C、D、E 五个备选答案,从中选择两个或两个以上的正确答案。

CONTENTS

CONTENTS

目录

第1章 药品名称与药品说明书 1

- ☆☆☆☆☆考点1: 药品名称 1
- ☆☆☆☆☆考点2: 药品说明书 5
- 答案 9

第2章 处 方 11

- ☆☆☆考点1: 处方的含义、分类和意义 11
- ☆☆☆考点2: 处方的组成 12
- ☆☆☆考点3: 处方制度 13
- ☆☆☆☆☆考点4: 处方制度执行要点 14
- ☆☆☆☆☆考点5: 医疗用毒性药品管理 18
- ☆☆☆☆☆考点6: 麻醉药品管理 19
- ☆☆☆☆☆考点7: 精神药品管理 23
- ☆☆☆考点8: 麻黄素的管理 24
- ☆☆☆☆☆考点9: 处方调配 25
- ☆考点10: 处方调配注意事项 33
- ☆☆☆考点11: 调剂科(室)的工作制度 33
- ☆☆考点12: 药物的剂型特点 35
- 答案 38

第3章 合理用药 41

- ☆☆☆☆☆考点1: 合理用药概述 41
- ☆☆考点2: 不合理用药的表现 44
- ☆☆☆☆☆考点3: 影响合理用药的因素 45
- ☆☆☆☆☆考点4: 不合理用药的后果 47
- ☆☆☆☆☆考点5: 处方中应遵循的合理用药原则 48
- ☆☆考点6: 促进合理用药的措施 50
- 答案 52

第4章 特殊人群的用药指导 53

- ☆考点1: 依从性含义 53
- ☆☆☆考点2: 不依从性产生的后果及主要原因 54
- ☆☆☆☆☆考点3: 老年人的生理变化影响药动学改变 55
- ☆☆☆☆☆考点4: 老年人常用药物的不良反应 57
- ☆☆☆考点5: 确保老年患者用药安全的对策及注意事项 59
- ☆☆☆☆☆考点6: 小儿发育不同阶段的用药特点 60
- ☆☆考点7: 当前儿科用药中常见的一些问题 62
- ☆☆☆考点8: 小儿用药注意事项 63
- ☆☆☆考点9: 妊娠期用药 64
- ☆☆☆考点10: 哺乳期用药 67
- ☆☆☆☆☆考点11: 肝病患者用药 69
- ☆☆☆☆☆考点12: 肾功能不全患者用药 71
- ☆☆☆☆☆考点13: 胃病患者用药 72
- 答案 74

第5章 非处方药 77

- ☆☆☆考点1: 处方药与非处方药的定义和特点 77
- ☆☆考点2: 非处方药遴选原则 79
- ☆☆☆☆☆考点3: 常用非处方药的品种及专有标识 80
- ☆考点4: 实行处方药与非处方药分类管理的意义 92
- ☆☆☆☆☆考点5: 购买使用非处方药的注意事项 93
- 答案 97

第6章 药物临床评价与药物不良反应 99

- ☆☆☆☆☆考点1: 药物临床评价 99
- ☆☆☆考点2: 药物不良反应的定义及分类 103
- ☆☆☆☆☆考点3: 药物不良反应包括的基本概念 104
- ☆☆☆☆☆考点4: 药物不良反应发生的原因 107
- ☆☆☆☆☆考点5: 药物不良反应因果关系评定依据及评定方法 108
- ☆☆☆☆☆考点6: 抗菌药物的不良反应 111
- ☆☆☆考点7: 非甾体抗炎药的不良反应 113
- ☆☆☆考点8: 药源性疾病的预防 114
- 答案 115

第7章 常见病及其药物治疗 117

- ☆☆☆考点1: 支气管哮喘的发病机制及临床表现 117
- ☆☆☆☆☆考点2: 平喘药物的作用机制、种类及特点 118
- ☆☆☆考点3: 消化性溃疡的发病机制及临床表现 122
- ☆☆☆☆☆考点4: 治疗消化性溃疡的药物分类 123
- ☆☆☆考点5: 消化性溃疡的药物治疗 126
- ☆☆☆☆☆考点6: 糖尿病的药物治疗 127
- ☆☆☆考点7: 高血压的病因及发病机制、临床表现及并发症 129
- ☆☆☆☆☆考点8: 高血压的临床常用降压药物 130
- ☆☆☆考点9: 常用调节血脂药物的分类 132
- 答案 133

第8章 治疗药物监测与给药个体化 135

- ☆☆☆☆☆考点1: 血药浓度 135
- ☆☆☆☆☆考点2: 治疗药物监测 139
- ☆☆☆考点3: 给药个体化 142
- 答案 143

第9章 药物相互作用 145

- ☆☆☆考点1: 药物相互作用的基本概念 145
- ☆☆☆☆☆考点2: 药动学与药效学的药物相互作用 146

☆☆☆☆☆考点 3: 药物相互作用的研究进展	149
答案	152

第 10 章 临床常见中毒物质与解救 153

☆考点 1: 基本概念及诊断原则	153
☆☆☆☆☆考点 2: 中毒的一般处理	154
☆☆☆考点 3: 特殊解毒剂介绍	158
☆☆考点 4: 苯二氮革类镇静催眠药	161
☆☆考点 5: 三环类抗抑郁药中毒	162
☆☆☆☆☆考点 6: 抗癫痫药物中毒	164
☆考点 7: 有机磷类农药中毒	165
☆☆☆☆☆考点 8: 有机氮类农药中毒	167
☆考点 9: 有机硫类农药中毒	170
☆☆☆考点 10: 杂环类农药中毒	171
☆考点 11: 复合农药中毒	172
☆☆☆☆☆考点 12: 灭鼠药中毒	173
☆☆考点 13: 麻醉性镇痛药中毒	176
☆考点 14: 乙醇(酒精)中毒	177
☆☆☆考点 15: 常见中药中毒	178
答案	179

第 11 章 药品的保管与养护 181

☆☆☆☆☆考点 1: 药品的一般保管方法	181
☆☆☆☆☆考点 2: 特殊药品的储存与保管	184
☆☆☆☆☆考点 3: 药品的养护	186
答案	188

第 12 章 药物经济学基本知识 191

☆☆☆☆☆考点 1: 药物经济学的基本概念	191
☆☆☆☆☆考点 2: 药物经济学研究方法和实验研究方法	193
☆考点 3: 药物经济学的实施步骤	195
☆☆考点 4: 药物经济学在药品费用控制中的作用	197
☆☆☆考点 5: 药物经济学研究中应注意的问题	197
答案	199

第 13 章 药学信息与服务 201

- ☆☆☆☆考点 1: 药学信息与服务概述 201
- ☆☆☆☆考点 2: 药物信息服务 202
- ☆☆☆☆考点 3: 药学信息的收集与管理 204
- ☆☆☆☆考点 4: 联机检索 207
- 答案 208

第 14 章 医疗器械基本知识 209

- ☆☆☆☆考点 1: 医疗器械概述 209
- ☆☆☆☆考点 2: 家庭常用医疗器械的基本知识 211
- 答案 216

CHAPTER 1

CHAPTER 1

第1章

药品名称与药品说明书

◎ 考试大纲

- (1) 掌握药品名称的重要性。
- (2) 掌握国际非专有名称和通用名的概念。
- (3) 掌握药品说明书应包括的主要内容和术语。
- (4) 熟悉药品名称的种类。
- (5) 了解有关药品说明书的撰写原则与规定。
- (6) 了解药品命名原则。

◎ 分级考点详解及自测

考点 I 药品名称

重点等级：☆☆☆☆☆

1. 药品名称的重要性

药品名称是药品标准的首要内容,也是新药审批和药品整顿工作的重要内容。药品名称的规范和统一,标志着一个国家医药科技水平和管理水平,是合理用药的基本保证。

药品的有序流通客观上需要统一规范的药品名称。药品名称的不规范会造成同药异名、异药同名或一药多名,造成不必要的混乱和用药差错,最终影响安全用药。

2. 药品命名原则

中国国家药典委员会“药品命名原则”主要遵循如下通则:

- (1) 药品名称包括中文名、汉语拼音名、英文名 3 种;
- (2) 药品的名称应科学明确、简短,不用代号、政治性名词及容易混同或夸大疗效的名称;
- (3) 药品的英文名应尽量采用世界卫生组织拟订的国际非专利药名;

(4) 药品的商品名(包括外文名和中文名)不能用作药品通用名称。

目前我国的药品名称命名的基本方式大致有以下几种类型:

(1) 以音译、意译或音意合译命名;

(2) 化学命名或采用通俗名;

(3) 以来源或功能命名。《世界卫生组织 INN 命名原则》为便于 INN 的翻译和发音,宜用 f 代替 ph, t 代替 th, e 代替 ae 或 oe, i 代替 y。应避免采用字母 h 和 k。

3. 药名使用的主要依据

中国国家药典委员会出版的《中国药品通用名称》所刊载的药名,以及中国药典规定的药名是药名使用的主要依据。

4. 药品名称种类

药品名称的种类包括以下 3 种:

(1) 通用名:中国药典委员会按照“中国药品通用名称命名原则”制定的药品名称为中国药品通用名称。国家药典或药品标准采用的通用名称为法定名称。提倡使用通用名和法定名称。通用名的优点是其通用性,不论何处产生的同种药品都可使用该药品的通用名。通用名称不可用作商标注册。

(2) 商品名(商标名):是不同厂家生产的同一药物制剂可以起不同的名称,商品名具有专有性质,不得仿用。商标名通过注册即为注册药名,常用®表示。

商品名是市场竞争的结果,药品质量的标志和品牌效应的体现,也是保护专利的一项重要措施。药品的包装、说明书等在使用商品名时,必须注明通用名。广告宣传需使用商品名称时,必须同时使用通用名称。

常用药物的商品名,如:左旋氧氟沙星——利复星、来立信等;头孢噻肟——头孢氨噻肟、头孢克拉瑞、凯福隆、塞福隆;头孢曲松——头孢噻肟肟、头孢泰克松、菌必治、头孢三嗪、罗氏芬等;卡马西平——痛惊宁、退痛、叉癫宁、得理多、立痛定、痛可宁、酰胺咪嗪、镇惊宁、镇痉宁、卡巴咪嗪;奥美拉唑——洛赛克、渥米哌唑、奥克、彼司克、亚砒咪唑、艾斯特、安胃哌唑、福尔丁。

有些药物不属于法定名称,也非商品名,但却常被应用,可称之为别名或习用名,如诺氟沙星的习用名为氟哌酸,头孢氨苄的习用名为先锋 4 号,西咪替丁的习用名为甲氰咪胍,等等。提倡使用通用名和法定名称。

(3) 国际非专有名(INN):国际非专有名是世界卫生组织(WHO)制定的药物(原料药)的国际通用名,即为每一种在市场上按药品销售的活性物质起一个世界范围内都可接受的惟一名称。

..... 本书配套软件有相关习题 31 道

A 型题

1. 药品说明书中的药品名称不包括()。

A. 通用名

B. 汉语拼音

C. 商品名

D. 国际非专利名

E. 英文名

共用题干：

A. 卡马西平的商品名

B. 奥美拉唑的商品名

C. 头孢噻肟的商品名

D. 头孢曲松的商品名

E. 左旋氧氟沙星注射液的商品名

10. 利复星是()。
11. 凯福隆是()。
12. 罗氏芬是()。
13. 酰胺咪嗪是()。
14. 艾斯特是()。
15. 福尔丁是()。
16. 头孢克拉瑞是()。
17. 卡巴咪嗪是()。
18. 菌必治是()。
19. 彼司克是()。

X 型题

1. 药品名称的种类有()。
 - A. 拉丁名
 - B. 汉语拼音名
 - C. 通用名
 - D. 商品名
 - E. 国际非专利名
2. 下列说法中正确的是()。
 - A. 统一规范的命名标准是药品交流的客观依据
 - B. 实行药物的合理命名是合理用药的基本保证
 - C. 药品名称是新药审批的首要内容
 - D. 中国药典委员会制定药品命名原则
 - E. 药品名称是药品整顿工作的重要内容
3. 医药工作者药名使用的主要依据是()。
 - A. 国家药典委员会“药品命名原则”
 - B. 中国药典规定的药名
 - C. 商品名
 - D. 国际非专有药名
 - E. 《中国药品通用名称》收录的药名
4. 下列药名是通用名的是()。
 - A. 诺氟沙星
 - B. 西咪替丁
 - C. 头孢曲松
 - D. 头孢三嗪
 - E. 奥美拉唑
5. 必须同时使用药品通用名的情况包括()。
 - A. 使用商品名的西药制剂
 - B. 药品包装使用商品名
 - C. 药品说明书使用商品名
 - D. 药品广告使用商品名
 - E. 医生开具处方使用商品名
6. 处方中药品名称的书写用()。
 - A. 拉丁文
 - B. 英文
 - C. 中文
 - D. 汉语拼音
 - E. 缩写或代号

重点2 药品说明书

重点等级：☆☆☆☆☆

1. 药品说明书的重要性

药品说明书是药物信息情报最基本、最重要的来源,是指导临床用药、患者治疗的主要依据。经国家药品监督管理局审核批准的药品说明书是药品的法定文件,其内容不得自行修改。

药品说明书的内容在新药研究中形成,包括了临床前研究和临床研究的各项结论,是药品报请审批的必备材料之一。生产厂家不仅要对药品质量负责,而且要对药品说明书内容是否符合要求及其真实性负责。

2. 药品说明书存在的主要问题

(1) 药品名称不规范:只有商品名,无通用名,或二者字体比例悬殊,商品名字体太大,通用名字体太小,无法辨认,有的复方制剂未标明主要成分。

(2) 用法剂量不明确:剂量符号(克与g)交错使用;缺少各年龄段患者剂量标示;用量标示伸缩性太大;用法标示不严谨,不明确;粉针注射剂未注明溶于何种液体。

(3) 不良反应不全。

(4) 药物动力学(药动学)资料欠缺,或参数不统一。

(5) 有效期不明:标明有效期的名称不统一,或只标明生产批号。

3. 药品说明书的撰写原则

资料要真实、准确、科学,文字表达要简明易懂,计量单位要统一,记载项目要全面。

4. 药品说明书应包括的主要内容

药品名称、性状、药理毒理、药代动力学、适应证、用法用量、不良反应、禁忌证、注意事项、孕妇及哺乳期妇女用药、儿童用药、老年患者用药、药物相互作用、药物过量、规格、贮藏、包装、有效期、批准文号、生产企业、生产批号、生产日期。

5. 化学药品说明书格式

××××说明书

【药品名称】(通用名、曾用名、商品名、英文名、汉语拼音、本品主要成分及化学名称、结构式(复方制剂应写为:“本品为复方制剂,其组分为:”))、【性状】、【药理毒理】、【药代动力学】、【适应证】、【用法用量】、【不良反应】、【禁忌证】、【注意事项】、【孕妇及哺乳期妇女用药】、【儿童用药】、【老年患者用药】、【药物相互作用】、【药物过量】、【规格】、【贮藏】、【包装】、【有效期】、【批准文号】、【生产企业】(企业名称、地址、邮政编码、电话号码、传真号码、网址)。

6. 药品说明书的主要术语

(1) 药品名称:药品说明书必须用中文显著标示法定的通用名称,如果同时显示商品名,则二者的比例不得小于1:2。曾用名于2005年1月1日起停止使用。剂型名称应与药典一致。

(2) 药品成分:单一化学药品需列出化学名称;复方制剂不仅要列出所含活性成分,还要列出其含量;制剂中可能引起不良反应的辅料或成分也需列出。