

<<药学专业知识>>

图书基本信息

书名：<<药学专业知识>>

13位ISBN编号：9787801563255

10位ISBN编号：7801563255

出版时间：2007-4

出版时间：中国中医社

作者：本社

页数：474

字数：841000

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>

## &lt;&lt;药专业知识&gt;&gt;

## 内容概要

2007年版《国家执业药师资格考试大纲》已由国家食品药品监督管理局制定，并经中华人民共和国人事部审定予以公布。

为了适应新版大纲变化的需要，适应国家执业药师考试的需要，满足广大应试人员的需求，我们组织了部分专家、学者编写了与新版大纲相配套的国家执业药师资格考试应试指南。

本套应试指南包括了国家执业药师资格考试的所有科目，分药学和中药学两类，共7册，每一类有4册。

药理学类包括：药事管理与法规（药理学类、中药学类共用）、药理学综合知识与技能、药理学专业知识（一）（包括药理学部分和药物分析部分）、药理学专业知识（二）（包括药剂学部分和药物化学部分）；中药学类包括：药事管理与法规（药理学类、中药学类共用）、中药学综合知识与技能、中药学专业知识（一）（含中药学部分和中药药剂学部分）、中药学专业知识（二）（含中药鉴定学部分和中药化学部分）。

本套书的内容紧扣2007年版考试大纲，力求反映考试大纲所有考试要点，有较强的指导性和适用性。

既是应试人员复习备考和各单位开展考前培训的必备用书，也可供高等医药院校师生和医药专业技术人员学习参考。

本套应试指南的编写，邀请了国家食品药品监督管理局及部分省市局，中国药科大学、沈阳药科大学、复旦大学药学院、四川大学华西药学院、华中科技大学同济药学院、广东药学院、天津医科大学药学院、山东大学医学院、西安交通大学医学院、河北医科大学药学院，北京中医药大学中药学院和基础医学院、上海中医药大学中药学院、成都中医药大学药学院、南京中医药大学药学院、江西中医学院、河南中医学院，以及北京协和医院、北京积水潭医院、天津市第一中心医院、上海市食品药品检验所等政府部门、高等院校和医疗机构的资深专家、知名学者担纲撰写和审定，并得到了有关单位的大力支持和帮助，在此一并致谢。

## 书籍目录

药理学部分 第一章 绪言 第二章 药物代谢动力学 第一节 药物的体内过程 第二节 药物代谢动力学参数及其应用 第三章 药物效应动力学 第一节 药物的基本作用 第二节 药物的量效关系 第三节 药物的作用机制 第四节 受体学说 第四章 影响药物作用的因素 第一节 药物方面的因素 第二节 机体方面的因素 第五章 抗菌药物概论 第一节 抗菌药物的常用术语 第二节 抗菌药物的主要作用机制 第三节 细菌的耐药性 第四节 抗菌药物的合理应用 第五节 抗菌药物的联合应用 第六章 -内酰胺类抗生素 第一节 青霉素类抗生素 第二节 头孢菌素 第三节 非典型 -内酰胺类抗生素 第七章 大环内酯类及其他抗菌药物 第一节 大环内酯类抗生素 第二节 其他抗菌药物 第八章 氨基糖苷类抗生素及多黏菌素 第一节 氨基糖苷类抗生素 第二节 多黏菌素 第九章 四环素类和氯霉素类抗生素 第一节 四环素类抗生素 第二节 氯霉素类抗生素 第十章 人工合成的抗菌药物 第一节 喹诺酮类抗菌药物 第二节 磺胺类抗菌药物及甲氧苄啶 第三节 其他合成抗菌药物 第十一章 抗真菌药 第一节 抗深部真菌感染药 第二节 抗浅表真菌感染药 第十二章 抗病毒药 第一节 广谱抗病毒药 第二节 抗RNA病毒药 第三节 抗DNA病毒药 第十三章 抗结核病药和抗麻风病药 第一节 抗结核病药物 第二节 抗麻风病药物 第十四章 抗寄生虫病药物 第一节 抗疟药 第二节 抗阿米巴病药与抗滴虫病药 第三节 抗血吸虫病药和抗丝虫病药 第四节 抗其他寄生虫药 第十五章 抗恶性肿瘤药 第一节 抗恶性肿瘤药物作用机制和分类 第二节 常用抗肿瘤药物 第三节 抗肿瘤药物的联合应用 第十六章 传出神经药物概论 第十七章 作用于胆碱受体的药物 第一节 胆碱受体激动药 第二节 胆碱酯酶抑制药和胆碱酯酶复活药 第三节 胆碱受体阻断药 第十八章 作用于肾上腺素受体的药物 第一节 肾上腺素受体激动药 第二节 肾上腺素受体阻断药 第十九章 镇静催眠药 第一节 苯二氮革类 第二节 巴比妥类 第三节 其他镇静催眠药 第二十章 抗癫痫药及抗惊厥药 第一节 抗癫痫药 第二节 抗惊厥药 第二十一章 精神药物 第一节 抗精神病药 第二节 心境稳定剂 第三节 抗抑郁药 第二十二章 治疗中枢神经退行性病药物 第一节 抗帕金森病药 第二节 抗记忆障碍药 第二十三章 镇痛药 第一节 阿片生物碱类药物 第二节 人工合成的镇痛药 第三节 其他镇痛药 第四节 阿片受体拮抗剂 第二十四章 解热镇痛抗炎药 第一节 非选择性环氧酶抑制药 第二节 选择性诱导型环氧酶抑制药 第三节 抗痛风药 第二十五章 抗心律失常药 第一节 心律失常的电生理学基础 第二节 常用的抗心律失常药 第三节 抗心律失常药物的选用 第二十六章 抗心力衰竭药 第一节 强心苷类 第二节 血管紧张素转化酶抑制药及AT1受体阻断药 第三节 其他类药物 第二十七章 抗高血压药物 第一节 概述 第二节 常用抗高血压药物 第三节 其他抗高血压药 第四节 抗高血压药的合理应用 第二十八章 抗心绞痛药 第一节 硝酸酯类及亚硝酸酯类 第二节 肾上腺素受体阻断药 第三节 钙通道阻滞药 第四节 其他抗心绞痛药 第二十九章 血脂调节药和抗动脉粥样硬化药 第一节 血脂调节药 第二节 抗动脉粥样硬化药 第三十章 利尿药和脱水药 第一节 利尿药 第二节 脱水药 第三十一章 作用于血液的药 第一节 抗凝血药和促凝血药 第二节 抗血小板药 第三节 纤维蛋白溶解药 第四节 抗贫血药 第五节 造血细胞生长因子 第三十二章 呼吸系统药 第一节 平喘药 第二节 镇咳药 第三节 祛痰药 第三十三章 消化系统药 第一节 抗消化性溃疡药 第二节 助消化药 第三节 止吐药与促胃肠运动药 第四节 泻药和止泻药 第三十四章 子宫收缩药 第三十五章 组胺及其受体阻断药 第一节 组胺 第二节 H1受体阻断药 第三十六章 免疫抑制剂和免疫增强剂 第一节 免疫应答和免疫病理反应 第二节 免疫抑制剂 第三节 免疫增强剂 第三十七章 肾上腺皮质激素类药 第一节 糖皮质激素类药 第二节 促皮质激素及皮质激素抑制药 第三十八章 甲状腺激素及抗甲状腺药 第一节 甲状腺激素 第二节 抗甲状腺药 第三十九章 胰岛素及口服降血糖药 第一节 胰岛素 第二节 口服降血糖药 第四十章 性激素类药及作用于生殖系统功能的药物 第一节 雌激素类药 第二节 抗雌激素类药 第三节 孕激素类药与抗孕激素类药 第四节 雄激素类药和同化激素类药 第五节 避孕药 第六节 勃起功能障碍用药 药物分析部分 第一章 药典的知识 第一节 国家药品标准 一、国家药品标准及其制订

## &lt;&lt;药专业知识&gt;&gt;

的原则 二、国家药品标准的主要内容 第二节 《中华人民共和国药典》 一、《中国药典》的沿革 二、《中国药典》的基本结构和主要内容 第三节 主要的外国药典 一、《美国药典》 二、《英国药典》 三、《日本药局方》 四、《欧洲药典》 第二章 药物分析的基础知识 第一节 药品检验的基本知识 一、药品检验工作的基本程序 二、计量器具的检定 三、常用分析仪器的使用和校正 第二节 药物分析数据的处理 一、误差 二、有效数字 第三节 药品质量标准分析方法的验证 一、准确度 二、精密度的专属性 四、检测限 五、定量限 六、线性 七、范围 八、耐用性 第三章 物理常数测定法 第一节 熔点测定法 一、基本概念 二、测定方法 第二节 旋光度测定法 一、基本概念 二、测定方法 三、应用 第三节 折光率测定法 一、基本概念 二、测定方法 三、应用 第四节 pH值测定法 一、基本原理 二、测定方法 三、注意事项 第四章 化学分析法 第一节 重量分析法 一、挥发法 二、萃取法 三、沉淀法 第二节 酸碱滴定法 一、基本原理 二、酸碱指示剂 三、滴定液的配制和标定 四、应用 第三节 氧化还原滴定法 一、碘量法 二、铈量法 三、亚硝酸钠滴定法 第四节 非水溶液滴定法 一、非水碱量法 二、非水酸量法 第五节 沉淀滴定法 一、铬酸钾指示剂法 二、铁铵矾指示剂法 三、吸附指示剂法 四、滴定液的配制和标定 五、应用 第六节 配位滴定法 一、基本原理 二、金属指示剂 三、滴定液的配制和标定 四、应用 第五章 分光光度法 第一节 紫外-可见分光光度法 一、基本原理 二、紫外-可见分光光度计 三、吸光度的测定 四、应用 第二节 荧光分析法 一、基本原理 二、荧光分光光度计 三、应用 第三节 红外分光光度法 一、基本原理 二、红外光谱仪 三、红外光谱与物质结构的关系 四、应用 第六章 色谱法 第一节 概论 一、基本原理 二、分类 第二节 薄层色谱法 一、基本原理 二、常用的固定相 三、操作方法 四、应用 第三节 高效液相色谱法 一、基本原理 二、高效液相色谱仪 三、吸附色谱法 四、分配色谱法 五、色谱系统适用性试验 六、应用 第四节 气相色谱法 一、基本原理 二、气相色谱仪 三、常用的固定液与载体 四、色谱系统适用性试验 五、应用 第五节 电泳法 一、基本原理和方法 二、毛细管电泳法 第七章 药物的杂质检查 第一节 杂质和杂质的限量检查 一、杂质的来源和分类 二、杂质的限量检查 第二节 一般杂质的检查方法 一、氯化物检查法 二、硫酸盐检查法 三、铁盐检查法 四、重金属检查法 五、砷盐检查法 六、干燥失重测定法 七、炽灼残渣检查法 八、易炭化物检查法 九、残留溶剂测定法 十、溶液颜色检查法 十一、澄清度检查法 第八章 芳酸及其酯类药物的分析 第一节 阿司匹林及其制剂的分析 一、阿司匹林的分析 二、阿司匹林片和阿司匹林肠溶片的分析 第二节 布洛芬及其制剂的分析 一、布洛芬的分析 二、布洛芬片和布洛芬缓释胶囊的分析 第三节 丙磺舒的分析 一、鉴别 二、杂质检查 三、含量测定 第九章 胺类药物的分析 第一节 盐酸普鲁卡因及其制剂的分析 一、盐酸普鲁卡因的分析 二、盐酸普鲁卡因注射液的分析 第二节 盐酸利多卡因的分析 一、鉴别 二、检查 三、含量测定 第三节 对乙酰氨基酚及其制剂的分析 一、对乙酰氨基酚的分析 二、对乙酰氨基酚制剂的分析 第四节 肾上腺素及其制剂的分析 一、肾上腺素的分析 二、盐酸肾上腺素注射液的分析 第十章 巴比妥类药物的分析 第一节 苯巴比妥及其制剂的分析 一、苯巴比妥的分析 二、苯巴比妥片的分析 第二节 司可巴比妥钠的分析 一、鉴别 二、检查 三、含量测定 第三节 注射用硫喷妥钠的分析 一、鉴别 二、检查 三、含量测定 第十一章 磺胺类药物的分析 第一节 磺胺甲(口恶)唑及其制剂的分析 一、磺胺甲(口恶)唑的分析 二、磺胺甲(口恶)唑片的分析 三、复方磺胺甲(口恶)唑片的分析 第二节 磺胺嘧啶及其制剂的分析 一、磺胺嘧啶的分析 二、磺胺嘧啶片的分析 第十二章 杂环类药物的分析 第一节 异烟肼的分析 一、鉴别 二、检查 三、含量测定 第二节 硝苯地平的分析 一、鉴别 二、检查 三、含量测定 第三节 诺氟沙星及其制剂的分析 一、诺氟沙星的分析 二、诺氟沙星制剂的分析 第四节 盐酸氯丙嗪和奋乃静及其制剂的分析 一、鉴别 二、检查 三、盐酸氯丙嗪及其制剂的含量测定 四、奋乃静及其制剂的含量测定 第五节 地西洋和奥沙西洋及其制剂的分析 一、鉴别

## &lt;&lt;药专业知识&gt;&gt;

二、有关物质的检查 三、含量测定 四、地西洋制剂的分析 第十三章 生物碱类药物的分析 第一节 盐酸麻黄碱及其制剂的分析 一、鉴别 二、检查 三、含量测定 第二节 硫酸阿托品的分析 一、鉴别 二、检查 三、含量测定 第三节 盐酸吗啡及其制剂的分析 一、盐酸吗啡的分析 二、盐酸吗啡片的分析 第四节 硫酸奎宁的分析 一、鉴别 二、检查 三、含量测定 第五节 硝酸士的宁及其制剂的分析 一、鉴别 二、检查 三、含量测定 第十四章 糖类药物的分析 第一节 葡萄糖及其制剂的分析 一、葡萄糖的分析 二、葡萄糖注射液的分析 第二节 右旋糖酐20及其制剂的分析 一、右旋糖酐20的分析 二、右旋糖酐20氯化钠注射液的分析 第十五章 甾体激素类药物的分析 第一节 醋酸地塞米松及其制剂的分析 一、醋酸地塞米松的分析 二、醋酸地塞米松制剂的分析 第二节 丙酸睾酮的分析 一、鉴别 二、检查 三、含量测定 第三节 黄体酮的分析 一、鉴别 二、检查 三、含量测定 第四节 雌二醇及其制剂的分析 一、雌二醇的分析 二、雌二醇缓释贴片的分析 第十六章 维生素类药物的分析 第一节 维生素B1及其制剂的分析 一、鉴别 二、检查 三、含量测定 第二节 维生素C及其制剂的分析 一、维生素C的分析 二、维生素C制剂的分析 第三节 维生素E的分析 一、物理常数的测定 二、鉴别试验 三、检查 四、含量测定 第四节 维生素K1及其制剂的分析 一、折光率的测定 二、鉴别 三、检查 四、含量测定 第十七章 抗生素类药物的分析 第一节 青霉素钠和青霉素钾及其制剂的分析 一、鉴别 二、检查 三、含量测定 四、贮藏 五、注射用青霉素钠和注射用青霉素钾的分析 第二节 阿莫西林及其制剂的分析 一、阿莫西林的分析 二、阿莫西林制剂的分析 第三节 头孢羟氨苄及其制剂的分析 一、头孢羟氨苄的分析 二、头孢羟氨苄制剂的分析 第四节 硫酸庆大霉素及其制剂的分析 一、硫酸庆大霉素的分析 二、硫酸庆大霉素制剂的分析 第五节 盐酸四环素及其制剂的分析 一、盐酸四环素的分析 二、盐酸四环素制剂的分析 第六节 罗红霉素及其制剂的分析 一、罗红霉素的分析 二、罗红霉素制剂的分析

## 编辑推荐

2003年版国家执业药师资格考试《考试大纲》已由国家药品监督管理局制定并经中华人民共和国人事部审定。

2003年版国家执业药师资格考试《考试大纲》，考试科目没有变化，但各考试科目的内容、要求都发生了不同程度的变化，其中变化最大的是药事管理与法规、药学(中药学)综合知识与技能两个科目。

为了适应2003年版国家执业药师资格考试《考试大纲》的变化，及时、准确地指导应试人员备考，按照国家药品监督管理局的要求，国家药品监督管理局执业药师资格认证中心依据2003年版国家执业药师资格考试《考试大纲》统一组织有关专家研究、编写了与之相配套的各科目2003年国家执业药师资格考试应试指南。

2003年国家执业药师资格考试应试指南，包括国家执业药师资格考试的所有科目，共7册。

中药学类国家执业药师资格考试科目应试指南：  
1. 药事管理与法规(药学类、中药学类共用)：包括药品管理、药事管理法规和药学职业道德三部分内容  
2. 中药学专业知识(一)：包括中药学和中药药剂学(含中药炮制学)两部分内容  
3. 中药学专业知识(二)：包括中药鉴定学和中药化学两部分内容  
4. 中药学综合知识与技能  
药学类国家执业药师资格考试科目应试指南：  
1. 药事管理与法规(药学类、中药学类共用)：包括药品管理、药事管理法规和药学职业道德三部分内容  
2. 药学专业知识(一)：包括药理学和药物分析两部分内容  
3. 药学专业知识(二)：包括药剂学和药物化学两部分内容  
4. 药学综合知识与技能  
2003年国家执业药师资格考试应试指南，内容紧扣2003年版国家执业药师资格考试《考试大纲》，特别是为了更加方便各单位开展考前培训和应试人员复习备考，各科应试指南都提出了学习要点，更具实用性与指导性。

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>