

2019



国家执业药师考试指南

药学综合 知识与技能

第七版 • 2019

国家药品监督管理局执业药师资格认证中心 组织编写

全国统考 独家授权



中国健康传媒集团
中国医药科技出版社



执业药师是保障药品安全不可或缺的重要力量，是药品监督管理的重要组成部分，是提供药学服务的专业人员，是药品质量安全的监控者、患者药物治疗的风险管理者、提高疾病治疗效果的有效监护者、降低患者医疗费用的贡献者、疾病预防和健康教育的宣传者。执业药师保安全，公众健康任在肩。

2019 国家执业药师考试指南

- | | |
|---|----------------------------------|
| ☐ 药事管理与法规 | ☐ 中药学专业知识（一） |
| ☐ 药专业知识（一） | ☐ 中药学专业知识（二） |
| ☐ 药专业知识（二） | ☐ 中药学综合知识与技能 |
| ☒ 药综合知识与技能 | |

尽享医科新资讯 开启微悦读时代



医药科技官方网站



医药科技官方微信



官方天猫旗舰店



官方京东旗舰店



上架建议

执业药师·考试

ISBN 978-7-5214-0628-3



9 787521 406283 >

责任编辑\高一鹭

封面设计\学雅阁书装

定价：103.00元

· 国家执业药师考试指南 ·

药学综合知识与技能

第七版 · 2019

国家药品监督管理局执业药师资格认证中心 组织编写

药师在线
WWW.51YAOSHI.COM

国家执业药师资格考试
2019年购课优惠券 面值 **¥20**

1. 本优惠券仅供购买“药师在线”官网线上产品使用，每满200元可以使用一张，快速提高班课程除外；
2. 赠书赠送金题库体验版，下载药考啦APP并扫描二维码，分享活动后立即使用；
3. 本券有效期2019年1月1日至2019年10月31日；
4. 具体使用方法，请登陆药师在线官网www.51yao-shi.com，点击常见问题-帮助中心，如有疑问，请致电400-098-7818客服咨询；
5. 本活动最终解释权归中国医药科技出版社所有。

卡号：19TSQ1581682 密码：< >

微信扫一扫 题库马上用
因为专注 所以卓越



中国健康传媒集团
中国医药科技出版社

国家药品监督管理局执业药师资格认证中心组织编写

图书在版编目 (CIP) 数据

药学综合知识与技能: 2019 / 国家药品监督管理局执业药师资格认证中心组织编写. —7 版.
—北京: 中国医药科技出版社, 2018. 12

国家执业药师考试指南

ISBN 978 - 7 - 5214 - 0628 - 3

I. ①药… II. ①国… III. ①药理学 - 资格考试 - 自学参考资料 IV. ①R9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 281898 号

药学综合知识与技能

2019 年执业药师资格考试

中国医药科技出版社

北京

美术编辑 陈君杞

出版 中国健康传媒集团 | 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100082

电话 发行: 010 - 62227427 邮购: 010 - 62236938

网址 [www. cmstp. com](http://www.cmstp.com)

规格 880 × 1230mm 1/16

印张 24 3/4

字数 560 千字

初版 2010 年 12 月第 1 版

版次 2018 年 12 月第 7 版

印次 2019 年 2 月第 2 次印刷

印刷 北京九天众诚印刷有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978 - 7 - 5214 - 0628 - 3

定价 103.00 元

版权所有 盗版必究

举报电话: 010 - 62228771

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

贵州师范学院内部使用

编委会

主 编 梅 丹 刘晓红

副主编 杜小莉 王秋梅

编 委 (以姓氏笔画为序)

王育琴 王秋梅 王淑洁 刘晓红

闫雪莲 杜小莉 李晓玲 沈 芊

张石革 张继春 周聊生 胡 扬

都丽萍 徐彦贵 梅 丹 褚燕琦

国家食品药品监督管理总局执业药师资格认证中心

2015年2月

前言 (2019 年)

2015 年版《国家执业药师资格考试大纲》由原国家食品药品监督管理总局制定，经人力资源和社会保障部审定后于 2015 年 2 月正式公布实施。2019 年，除公共考试科目药事管理与法规外，各专业科目考试将继续依据 2015 年版考试大纲。

2019 年，药事管理与法规科目考试大纲将由国家药品监督管理局根据国家新修订或者新颁布的药事管理与法规情况进行局部调整。请应试人员及时关注国家药品监督管理局和国家药品监督管理局执业药师资格认证中心 2019 年 3 月在其官方网站发布的相应通知。

《国家执业药师考试指南》(第七版)均与最新版考试大纲相配套。为了帮助应试人员更准确掌握考试大纲要求的内容，我们组织有关专家在充分吸收各方反馈意见的基础上，对《国家执业药师考试指南》(第七版·2018)的疏漏及不当之处进行了有针对性的修订和完善，作为 2019 年的考试指南再次出版，希望能对应试人员复习备考和有关单位开展考前培训等有所裨益。

由于考试指南涉及内容广泛而复杂，虽经全体编委和编辑反复审校，但疏漏或不当之处仍在所难免，恳请广大应试人员和读者提出宝贵意见和建议。

国家药品监督管理局执业药师资格认证中心

2018 年 12 月

前言 (2015 年)

2015 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总局制定，并经中华人民共和国人力资源和社会保障部审定与公布。为了适应新版考试大纲考核要求和内容变化的需要，适应国家执业药师资格考试的需要，满足广大应试人员的需求，我中心成立了一个由全国知名专家、教授组成的编写委员会，编写了与新版考试大纲相配套的国家执业药师考试指南。

本套考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，其中药事管理与法规是药学类、中药学类共同科目。中药学类包括中药学专业知识和（一）、中药学专业知识和（二）、中药学综合知识与技能、药事管理与法规 4 个科目。药学类包括药学专业知识和（一）、药学专业知识和（二）、药学综合知识与技能、药事管理与法规 4 个科目。

本套书的内容紧扣新版考试大纲，力求反映新版考试大纲的所有考试要点，具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。

本套考试指南若有疏漏或不当之处，敬请广大应试人员和读者予以斧正。

本套考试指南自 2015 年起开始使用。

国家食品药品监督管理总局执业药师资格认证中心

2015 年 2 月

目 录



第 1 章 执业药师与药学服务 / 001

第一节 药学服务的基本要求 001

一、药学服务的内涵 001

二、药学服务的对象 001

三、执业药师与药学服务 001

第二节 药学服务的能力要求 002

一、职业道德 002

二、专业知识 002

三、专业技能 003

第三节 药学服务内容 006

一、药学服务的具体内容 006

二、药学服务新进展 008

第 2 章 药品调剂和药品管理 / 010

第一节 处方 010

一、处方的种类和结构 010

二、处方调剂操作规程 011

第二节 处方审核 012

一、处方合法性审核 012

二、用药适宜性审核 017

三、审核结果 027

第三节 处方调配 028

一、按照处方的记载正确调配药品 028

二、通过药品名称确定药物 029

三、识别合适的包装和贮存要求 030

四、单剂量调配 031

五、用法用量标签及特别提示签 031

六、核查与发药 031

第四节 药品管理和供应 032

一、药品管理 032

二、需要特殊注意药品的管理和使用 037

第五节 药学计算 042

一、给药剂量的计算 042

二、浓度的计算 043

三、抗生素及维生素计量单位的换算 045

四、肠外营养的能量配比计算 045

第 3 章 用药教育与咨询 / 047

第一节 药物信息咨询服务	047	二、剂型的正确使用	067
一、临床常用资料	047	三、服用药品的特殊提示	070
二、如何判断文献的真实可靠性	054	第三节 疾病管理与健康教育	075
三、咨询服务方法	056	一、帮助和促进患者的自我管理	075
四、药物信息的管理	056	二、多重用药	076
五、用药咨询	057	三、物质滥用与成瘾	077
第二节 用药指导	064	四、疾病预防和保健	078
一、部分药品服用的适宜时间	064		

第 4 章 用药安全 / 080

第一节 药物警戒	080	二、用药错误的防范	093
一、概念	080	第五节 药品质量缺陷	98
二、药物警戒信号	080	一、药品质量缺陷问题的分类	98
三、药物警戒的工作内容	081	二、药品质量缺陷的识别	99
第二节 药品不良反应	081	三、药品质量缺陷问题的分析与处理	99
一、药品不良反应的预防原则	081	四、药品质量缺陷问题的防范	100
二、药品不良反应的影响因素	082	五、药品召回制度	100
三、药品不良反应监测	082	第六节 特殊人群用药	100
第三节 药源性疾病	085	一、妊娠期妇女用药	100
一、引起药源性疾病的因素	085	二、哺乳期妇女用药	103
二、常见药源性疾病	087	三、新生儿用药	105
三、药源性疾病的诊断方法	090	四、儿童用药	108
四、药源性疾病的治疗	090	五、老年人用药	111
第四节 用药错误	090	六、肝功能不全患者用药	117
一、用药错误的基本知识	091	七、肾功能不全患者用药	121
		八、驾驶员用药	126

第 5 章 药品的临床评价方法与应用 / 128

一、治疗药物评价	128	三、循证医学与药物治疗	131
二、药物基因组学	130		

第 6 章 药物治疗基础知识 / 133

第一节 药物治疗方案制定的一般原则	133	第二节 药物治疗方案制定的基本过程	134
一、药物治疗的安全性	133	一、识别和评估患者的症状和体征，给予非处方药物信息	134
二、药物治疗的有效性	133	二、治疗药物选择的基本原则及方法	134
三、药物治疗的经济性	133	三、给药方案制定和调整的基本步骤及方法	134
四、药物治疗的规范性	133		

第 7 章 常用医学检查指标的解读 / 136

第一节 血常规检查	136	六、尿沉渣管型	144
一、红细胞计数	136	七、尿沉渣结晶	145
二、血红蛋白	137	八、尿葡萄糖	145
三、白细胞计数	138	九、尿酮体	146
四、白细胞分类计数	139	十、尿胆红素	146
五、血小板计数	140	十一、尿肌酐	146
六、红细胞沉降率	141	十二、尿尿酸	147
第二节 尿常规检查	141	十三、尿淀粉酶	147
一、尿液酸碱度	142	第三节 粪常规检查	147
二、尿比重	142	一、粪外观	148
三、尿蛋白	143	二、粪隐血	148
四、尿隐血	143	三、粪胆原	148
五、尿沉渣白细胞	144	四、粪便细胞显微镜检查	149

第四节 肝功能检查	149	四、血糖	156
一、丙氨酸氨基转移酶	149	五、糖化血红蛋白	156
二、天门冬氨酸氨基转移酶	150	六、总胆固醇	157
三、 γ -谷氨酰转移酶	150	七、三酰甘油	157
四、碱性磷酸酶	151	八、低密度脂蛋白胆固醇	158
五、总蛋白、白蛋白和球蛋白	151	九、高密度脂蛋白胆固醇	158
六、胆红素	152	十、凝血酶原时间	158
第五节 肾功能检查	153	十一、国际标准化比值	159
一、血清尿素氮	153	第七节 乙型肝炎血清免疫学检查	159
二、血肌酐	154	一、乙型肝炎病毒表面抗原	159
第六节 其他常用血生化检查	154	二、乙型肝炎病毒表面抗体	159
一、淀粉酶	154	三、乙型肝炎病毒e抗原	160
二、肌酸激酶	155	四、乙型肝炎病毒e抗体	160
三、尿酸	155	五、乙型肝炎病毒核心抗体	160

第 8 章 常见病症的自我药疗 / 162

第一节 发热	162	四、患者教育	169
一、概述	162	第四节 沙眼	169
二、临床表现	162	一、概述	169
三、药物治疗	163	二、临床表现	169
四、用药与健康提示	163	三、药物治疗	170
第二节 疼痛	164	四、用药注意事项与患者教育	170
一、常见疼痛的表现	164	第五节 急性结膜炎	170
二、药物治疗	167	一、概述	170
三、用药注意事项与患者教育	168	二、临床表现	171
第三节 视疲劳	168	三、药物治疗	171
一、概述	168	四、用药注意事项与患者教育	172
二、临床表现	168	第六节 上感与流感	172
三、治疗	169	一、概述	172

二、临床表现	172	二、临床表现	185
三、抗感冒药的组方原则	173	三、药物治疗	185
四、药物治疗	173	四、用药注意事项与患者教育	186
五、用药注意事项与患者教育	174		
第七节 鼻塞	175	第十三节 便秘	187
一、概述	175	一、病因	187
二、临床表现	175	二、临床表现	188
三、药物治疗	175	三、药物治疗	188
四、用药注意事项与患者教育	176	四、用药注意事项与患者教育	189
第八节 过敏性鼻炎	177	第十四节 痔疮	190
一、概述	177	一、概述	190
二、临床表现	177	二、临床表现	190
三、药物治疗	177	三、药物治疗	191
四、用药注意事项与患者教育	178	四、用药注意事项与患者教育	192
第九节 咳嗽	179	第十五节 肠道寄生虫病	192
一、概述	179	一、概述	192
二、临床表现与分型	179	二、临床表现	193
三、药物治疗	180	三、药物治疗	193
四、用药注意事项与患者教育	180	四、用药注意事项与患者教育	194
第十节 口腔溃疡	181	第十六节 营养不良	194
一、概述	181	一、病因	194
二、临床表现	181	二、临床表现	195
三、药物治疗	181	三、药物治疗	195
四、用药注意事项与患者教育	182	四、用药注意事项与患者教育	198
第十一节 消化不良	183	第十七节 阴道炎	198
一、概述	183	一、概述	198
二、临床表现与病因	183	二、临床表现	199
三、治疗原则	183	三、药物治疗	199
四、药物治疗	183	四、用药注意事项与患者教育	200
五、用药注意事项与患者教育	184		
第十二节 腹泻	185	第十八节 痛经	201
一、概述	185	一、概述	201
		二、药物治疗	201

三、用药注意事项与患者教育	201
第十九节 痤疮	202
一、概述	202
二、临床表现	202
三、药物治疗	202
四、用药注意事项与患者教育	203
第二十节 荨麻疹	203
一、概述	203
二、临床表现	204
三、药物治疗	204
四、用药注意事项与患者教育	205
第二十一节 湿疹	205
一、概述	205
二、临床表现	205
三、药物治疗	206
四、用药注意事项与患者教育	206
第二十二节 烫伤	206
一、概述	206

二、临床表现	206
三、药物治疗	206
四、用药注意事项与患者教育	207
第二十三节 冻伤(疮)	207
一、概述	207
二、临床表现	207
三、药物治疗	207
四、用药注意事项与患者教育	208
第二十四节 手足真菌感染	208
一、概述	208
二、临床表现与分型	208
三、药物治疗	209
四、用药注意事项与患者教育	210
第二十五节 昆虫叮咬	211
一、概述	211
二、临床表现	211
三、药物治疗	211

第9章 呼吸系统常见疾病 / 212

第一节 肺炎	212
一、概述	212
二、临床表现与分类	212
三、药物治疗	213
四、用药注意事项与患者教育	218
第二节 支气管哮喘	218
一、概述	218
二、临床表现与分期	218
三、药物治疗	219

四、用药注意事项与患者教育	222
第三节 慢性阻塞性肺病	223
一、概述	223
二、临床表现与分期	223
三、治疗	223
四、用药注意事项与患者教育	224
第四节 肺结核	227
一、概述	227
二、临床表现与分型	228

三、治疗	229	四、用药注意事项与患者教育	230
------------	-----	---------------------	-----

第 10 章 心血管系统常见疾病 / 232

第一节 高血压	232	第四节 心力衰竭	252
一、概述	232	一、概述	252
二、定义和分类	232	二、临床表现与分级	252
三、临床表现及并发症	232	三、治疗	253
四、治疗	233	四、用药注意事项与患者教育	256
五、用药注意事项与患者教育	238	第五节 心房颤动	256
第二节 冠状动脉粥样硬化性心脏病	239	一、概述	256
一、稳定型心绞痛	239	二、临床表现	257
二、急性冠状动脉综合征	242	三、治疗	257
三、用药注意事项与患者教育	246	四、用药注意事项与患者教育	259
第三节 血脂异常	247	第六节 深静脉血栓形成	259
一、血脂检查结果解读	247	一、概述	259
二、血脂异常的临床分型	248	二、临床表现	259
三、血脂异常的处理原则及药物选择	249	三、治疗	259
四、用药注意事项与患者教育	251	四、用药注意事项与患者教育	260

第 11 章 神经系统常见疾病 / 261

第一节 缺血性脑血管病	261	三、用药注意事项与患者教育	265
一、概述	261	第三节 癫痫	266
二、短暂性脑缺血发作	261	一、概述	266
三、缺血性脑卒中	262	二、临床表现	266
四、用药注意事项与患者教育	263	三、抗癫痫药物的选择及治疗原则	266
第二节 出血性脑血管病	264	四、用药注意事项与患者教育	268
一、概述	264	第四节 帕金森病	268
二、治疗	264	一、概述	268

二、临床表现	269
三、治疗	269
四、用药注意事项与患者教育	270
第五节 痴呆	271
一、概述	271
二、阿尔茨海默病的临床表现	271
三、辅助检查	272
四、治疗	272
五、用药注意事项与患者教育	273
第六节 焦虑症	274
一、概述	274
二、病因及发病机制	274
三、临床表现	274
四、诊断与鉴别诊断	275
五、治疗	275
六、用药注意事项与患者教育	278

第七节 抑郁症	278
一、概述	278
二、病因及发病机制	278
三、临床表现	279
四、诊断	279
五、治疗	279
六、抗抑郁药的合理应用与药学监护	282
七、患者教育	283
第八节 失眠症	283
一、概述	283
二、病因	284
三、临床表现	284
四、诊断与鉴别诊断	284
五、治疗	284
六、抗失眠药物的合理应用	286
七、用药注意事项与患者教育	287

第 12 章 消化系统常见疾病 / 288

第一节 胃食管反流病	288
一、概述	288
二、病因及发病机制	288
三、临床表现	288
四、并发症	288
五、诊断	289
六、治疗	289
七、用药注意事项与患者教育	290
第二节 消化性溃疡	291
一、概述	291

二、病因及发病机制	291
三、临床表现	291
四、并发症	292
五、诊断	292
六、治疗	292
七、用药注意事项与患者教育	293
第三节 胆石症和胆囊炎	294
一、胆石症	294
二、胆囊炎	295
三、胆囊息肉	296

第 13 章 内分泌及代谢性疾病 / 297

第一节 甲状腺功能亢进症.....	297	第四节 骨质疏松症.....	305
一、概述.....	297	一、概述.....	305
二、分类与临床表现.....	297	二、临床表现与诊断.....	306
三、治疗.....	297	三、药物治疗.....	306
四、用药注意事项与患者教育.....	298	四、用药注意事项与患者教育.....	308
第二节 甲状腺功能减退症.....	299	第五节 佝偻病.....	310
一、概述.....	299	一、概述.....	310
二、临床表现.....	300	二、维生素 D 缺乏的病因.....	310
三、药物治疗.....	300	三、维生素 D 缺乏的临床表现及诊断.....	310
四、用药注意事项与患者教育.....	301	四、佝偻病的药物防治.....	310
第三节 糖尿病.....	302	五、用药注意事项与患者教育.....	311
一、概述.....	302	第六节 高尿酸血症与痛风.....	312
二、临床表现.....	302	一、概述.....	312
三、并发症.....	302	二、临床表现和分期.....	312
四、诊断依据.....	303	三、治疗.....	313
五、治疗.....	303	四、用药注意事项与患者教育.....	315
六、用药注意事项与患者教育.....	305		

第 14 章 泌尿系统常见疾病 / 318

第一节 尿路感染.....	318	第二节 尿失禁.....	321
一、概述.....	318	一、概述.....	321
二、病因及发病机制.....	318	二、诊断及分型.....	321
三、临床表现.....	318	三、处理原则及药物治疗.....	321
四、诊断.....	319	四、用药注意事项与患者教育.....	322
五、治疗.....	319	第三节 下尿路症状/良性前列腺 增生症.....	322
六、用药注意事项与患者教育.....	320	一、概述.....	322

二、临床表现	322	四、用药注意事项与患者教育	324
三、治疗	323		

第 15 章 血液系统疾病 / 326

第一节 缺铁性贫血	326	第二节 巨幼细胞贫血	328
一、概述	326	一、概述	328
二、发病机制与病因	326	二、发病机制与病因	329
三、临床表现与诊断	326	三、临床表现与诊断	329
四、药物治疗	327	四、药物治疗	330
五、用药注意事项与患者教育	328	五、用药注意事项与患者教育	330

第 16 章 恶性肿瘤 / 331

第一节 治疗原则与注意事项	331	第二节 和缓医疗	335
一、概述	331	一、概述	335
二、用药注意事项	332	二、常见症状处理	335
三、抗肿瘤药物不良反应及处理	333	三、患者教育	339
四、患者教育	334		

第 17 章 常见骨关节疾病 / 340

第一节 类风湿关节炎	340	第二节 骨性关节炎	343
一、概述	340	一、概述	343
二、临床表现	340	二、临床表现	343
三、常用药物治疗方案	340	三、治疗	343
四、用药注意事项与患者教育	343	四、用药注意事项与患者教育	344