

 医学教育网
www.med66.com

正保远程教育旗下品牌网站

美国纽交所上市公司(代码:DL)

梦想成真[®]
系列辅导丛书

2016年国家执业药师资格考试推荐用书

药学综合知识与技能

■ 医学教育网 编

应试宝典

遵循最新考试大纲编写
权威专家 分科精析
高频考点 把握规律
剖析精髓 简明扼要
直击重点 复习高效

 江苏凤凰科学技术出版社

 医学教育网
www.med66.com

梦想成真[®]
系列辅导丛书

2016年国家执业药师资格考试推荐用书

药学综合知识与技能

■ 医学教育网 编

应试宝典

图书在版编目(CIP)数据

药学综合知识与技能应试宝典 / 医学教育网编. —南京:江苏凤凰科学技术出版社,2016.2
2016 年国家执业药师资格考试
ISBN 978-7-5537-6026-1

I. ①药… II. ①医… III. ①药理学—药剂师—资格考试—自学参考资料 IV. ①R9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 016479 号

药学综合知识与技能应试宝典

编者 医学教育网
责任编辑 刘玉锋 张晓凤
特约编辑 翟永梅

出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司
江苏凤凰科学技术出版社
出版社地址 南京市湖南路1号A楼,邮编:210009
出版社网址 <http://www.pspress.cn>
总经销 天津凤凰空间文化传媒有限公司
总经销网址 <http://www.ifengspace.cn>
经销 全国新华书店
印刷 大厂书文印刷有限公司

开本 787 mm×1 092 mm 1/16
印张 26.5
字数 644 000
版次 2016 年 2 月第 1 版
印次 2016 年 2 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5537-6026-1
定 价 55.00 元

图书如有印装质量问题,可随时向销售部调换(电话:022-87893668)。



执业药师考试辅导课程

医学教育网 (www.med66.com) 是正保远程教育 (美国纽交所上市公司, 股票代码: DL) 旗下大型医学远程教育培训网站, 常年开展医师资格、执业药师、护士执业资格、卫生资格等35大类、1100多门课程的网上辅导课程。秉承“一切以学员利益为中心”的服务理念, 提供7×24小时不间断服务, 凭借雄厚的师资力量、领先的课件制作技术、严谨的教学作风、灵活多样的教学方式、优异的考试通过率, 受到广大考生的一致好评。连续多年被评为“中国十佳网络教育机构”, 荣获“中国最具竞争力在线教育品牌”等荣誉称号。

▶ 执业药师优质网络辅导

医学教育网执业药师辅导通过率高达 93.79%!

执业药师	特色通关班	精品通关班	实验无忧班 <small>HOT</small>	定制无忧班
药事管理与法规	400元	500元	800元	1000元
药学专业知识一	400元	500元	800元	1000元
药学专业知识二	400元	500元	800元	1000元
药学综合知识与技能	400元	500元	800元	1000元
全套	1300元	1600元	2500元	3200元
执业药师	特色通关班	精品通关班	实验无忧班 <small>HOT</small>	定制无忧班
药事管理与法规	400元	500元	800元	1000元
中药学专业知识一	400元	500元	800元	1000元
中药学专业知识二	400元	500元	800元	1000元
中药学综合知识与技能	400元	500元	800元	1000元
全套	1300元	1600元	2500元	3200元

特色通关班

涵盖班次: 基础学习班+冲刺精讲班+应试技巧班+药学知识基础班

教学服务/材料: 全程高清视频授课, 重点、难点一网打尽, 考前提供3套模拟试卷!

优惠: 赠送上期辅导课程。

精品通关班

涵盖班次: 基础学习班+冲刺精讲班+应试技巧班+药学知识基础班

教学服务/材料: 智能交互式课件, 赠送4套模拟试卷+知识点/单元测试+24小时专家答疑。

优惠: 赠送上期辅导课程。

实验无忧班

涵盖班次: 基础学习班+习题精讲班+冲刺精讲班+应试技巧班+药学知识基础班

教学服务/材料: 制定学习计划, 送5套模拟试卷+名师直播+在线自习+助教跟踪辅导+8-16小时答疑。

优惠: 报名不过, 全额退费; 考试不过, 免费重学。

定制无忧班

涵盖班次: 基础学习班+习题精讲班+冲刺精讲班+应试技巧班+药学知识基础班

教学服务/材料: 大数据智能教学, 高分学习计划, 送6套模拟试卷+海量题库+名师直播+在线自习+《考点汇编》电子书。

优惠: 报名不过, 全额退费; 考试不过, 免费重学。



▶ 执业药师考试移动班

以知识点为单元,讲座短小精悍,习题、答疑有效配合!

执业西药师			执业中药师		
单科	全科		单科	全科	
药事管理与法规	200元	680元	药事管理与法规	200元	680元
药专业知识一	200元		中药专业知识一	200元	
药专业知识二	200元		中药专业知识二	200元	
药综合知识与技能	200元		中药综合知识与技能	200元	

说明: 选报执业药师网络辅导特色 / 精品 / 实验 / 定制任一套餐班次, 均可享受相应辅导移动班七折优惠!

● 网络视频课程



高清课程体验, 再现课堂场景
多种班次选择, 满足学习需求

● 便捷移动课堂



充分利用“碎片化”时间
随时随地移动学习

● 免费下载中心



视频、讲义、习题免费下载
节省大量上网费用

● 海量在线题库



全真模拟试题, 查漏补缺
提升复习效果



钱韵文

闫敬之

汤以恒

景晴

秋月

权威师资阵容

● 专家在线答疑



提问24小时内答复
及时扫清学习障碍

● “梦想成真”辅导丛书



凝练名师授课精华
囊括执考命题重点

▶ 他们为什么选择医学教育网?

学员

565150374

经过半年的努力,我一次性通过了执业药师考试,总分434。想到年初时,我问同学半年时间能不能过,同学说有压力,还好我果断地报了医学教育网,才有了今天的收获。再次感谢各位老师,感谢医学教育网这个平台。在收获好成绩的同时,我也收获了真诚的友谊!

学员

xmzwsyzqx7930578

感谢各位网校老师精辟的讲解,我今年一次性执业药师四门全过,虽然学的时间不长,但是成绩特别理想。明年我准备考执业医师,继续报医学教育网的辅导,在各位老师的帮助下,我相信一定能通过!再次发自内心地感谢各位老师,你们付出的比我们更多,谢谢你们!

亿元巨资回馈学员
执业药师面授班免费啦!

执业药师奖学金来袭
7.7万大奖等你拿!

▶ 声明: 若本宣传单规定事项与医学教育网网站公布的内容不一致, 则以网站公布内容为准!

网校地址: 北京市海淀区知春路1号 学院国际大厦1-4、18层 邮编: 100083

前 言

医学教育网(www.med66.com)成立于2005年1月,是国内目前超大型医学远程教育基地,从事36大类、1000多门网上课程辅导,以其雄厚的师资力量、领先的网络视频多媒体课件技术、严谨细致的教学作风、超高的考试通过率,为我国培养了大量医学优秀人才。

为帮助广大考生进行学习,医学教育网在2016年全新推出了执业药师《应试宝典》纸质辅导书,该书包括《药事管理与法规应试宝典》、《药学专业知识(一)应试宝典》、《药学专业知识(二)应试宝典》、《药学综合知识与技能应试宝典》、《中药学专业知识(一)应试宝典》、《中药学专业知识(二)应试宝典》、《中药学综合知识与技能应试宝典》共七本。

2016年执业药师梦想成真《应试宝典》主要由【导读】、【考纲直击】、【考点精讲】、【独家记忆】、【经典例题】、【单元同步训练】、【二维码扫描】、【考前模拟测试】等八个栏目组成。

【导读】将分析以往考题的命题规律以及“以用定考”的发展趋势。提供读者各章节分值比例,提示学员有侧重的复习,提高学习效率。提供读者学习建议,告知读者该如何规划自己的复习时间,明确复习步骤。

【考纲直击】对大纲进行解读,分述各章节分值分配,给予读者重点提示,避免读者弃本求末,过于计较“偏”、“难”、“怪”的问题,而对重要考点视而不见。

【考点精讲】对考点进行细节化讲解,对于重点内容加粗显示,让读者能够找到书中的关键点,培养读者对重点内容的敏感性。

【独家记忆】针对复杂难记却又是考点所在的知识点，我们采用适当的记忆技巧来帮助读者记忆。

【经典例题】穿插于考点精讲之后，以便学员能在理解考点的同时，掌握命题的形式以及解题的技巧，亦可起到巩固记忆的作用。

【单元同步训练】测试整章内容的掌握情况，以便读者能找到自己的薄弱点，加强巩固。

【二维码扫描】为2016年纸质书全新推出的功能，2016年执业药师梦想成真《应试宝典》辅导书提供电子版辅导资料，便于读者使用移动设备复习。

【考前模拟测试】进行综合训练，考查读者对整本书的掌握情况，方便读者查漏补缺。

与市场上的同类书相比，本书具有以下显著特点：

1、基础知识系统

紧扣新大纲，立足基础知识，根据以往考试情况进行命题，既考虑知识的全面性，又结合考试实际，突出重点，力求覆盖所有考点。

2、重难点考点突出

内容科学，突出重点，力求节约考生宝贵的复习时间，深入浅出，把握难点，有的放矢，便于考生发现命题规律和记忆高频考点。

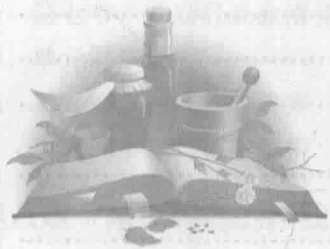
3、解题方法创新

从学科的性质、特点、主要内容及逻辑体系，学科的命题特点和趋势，学科的复习方法等方面介绍知识，使复习变得有趣和有效。

4、模拟试题精炼

以考纲为准绳，依据对新题型命题规律与命题趋势的精准把握，科学模拟演练，准确把握了考试的命题方向，进一步强化了复习效果。

“一线名师，权威总结；应试脉络，一目了然；化繁为简，事半功倍。”最后，医学教育网祝广大考生顺利通过考试，每个人都能梦想成真！



C 目 录

ontents

导读	1
第一章 执业药师与药学服务	7
第一节 药学服务的基本要求	8
第二节 药学服务的能力要求	9
第三节 药学服务内容	12
单元同步训练	13
单元同步训练参考答案	15
单元同步训练答案解析	15
第二章 药品调剂和药品管理	17
第一节 处方	18
第二节 处方审核	20
第三节 处方调配	33
第四节 药品管理和供应	36
第五节 药学计算	44
单元同步训练	48
单元同步训练参考答案	52
单元同步训练答案解析	52
第三章 用药教育与咨询	57
第一节 药物信息咨询服务	58
第二节 用药指导	67



第三节 疾病管理与健康教育	77
单元同步训练	80
单元同步训练参考答案	83
单元同步训练答案解析	83
第四章 用药安全	88
第一节 药物警戒	89
第二节 药品不良反应	90
第三节 药源性疾病	93
第四节 用药错误	98
第五节 药品质量缺陷	103
第六节 特殊人群用药	104
单元同步训练	121
单元同步训练参考答案	124
单元同步训练答案解析	124
第五章 药品的临床评价方法与应用	128
单元同步训练	132
单元同步训练参考答案	133
单元同步训练答案解析	133
第六章 药物治疗基础知识	135
第一节 药物治疗方案制定的一般原则	136
第二节 药物治疗方案制定的基本过程	136
单元同步训练	138
单元同步训练参考答案	139
单元同步训练答案解析	139
第七章 常用医学检查指标的解读	141
第一节 血常规检查	142
第二节 尿常规检查	145
第三节 粪常规检查	147
第四节 肝功能检查	149
第五节 肾功能检查	152

第六节 其他常用血生化检查	153
第七节 乙型肝炎血清免疫学检查	156
单元同步训练	158
单元同步训练参考答案	160
单元同步训练答案解析	160
第八章 常见病症的自我药疗	163
第一节 发热	165
第二节 疼痛	167
第三节 视疲劳	169
第四节 沙眼	170
第五节 急性结膜炎	171
第六节 上感与流感	173
第七节 鼻塞	175
第八节 过敏性鼻炎	176
第九节 咳嗽	177
第十节 口腔溃疡	179
第十一节 消化不良	180
第十二节 腹泻	182
第十三节 便秘	184
第十四节 痔疮	186
第十五节 肠道寄生虫病	187
第十六节 营养不良	188
第十七节 阴道炎	190
第十八节 痛经	191
第十九节 痤疮	192
第二十节 荨麻疹	193
第二十一节 湿疹	195
第二十二节 烫伤	196
第二十三节 冻伤(疮)	197
第二十四节 手足真菌感染	198
第二十五节 昆虫叮咬	200
单元同步训练	200
单元同步训练参考答案	204



单元同步训练答案解析	204
第九章 呼吸系统常见疾病	208
第一节 肺炎	209
第二节 支气管哮喘	212
第三节 慢性阻塞性肺病	215
第四节 肺结核	218
单元同步训练	221
单元同步训练参考答案	223
单元同步训练答案解析	224
第十章 心血管系统常见疾病	226
第一节 高血压	227
第二节 冠状动脉粥样硬化性心脏病	233
第三节 血脂异常	237
第四节 心力衰竭	239
第五节 心房颤动	242
第六节 深静脉血栓形成	244
单元同步训练	245
单元同步训练参考答案	248
单元同步训练答案解析	249
第十一章 神经系统常见疾病	252
第一节 缺血性脑血管病	253
第二节 出血性脑血管病	256
第三节 癫痫	257
第四节 帕金森病	259
第五节 痴呆	261
第六节 焦虑症	263
第七节 抑郁症	265
第八节 失眠症	266
单元同步训练	268
单元同步训练参考答案	271
单元同步训练答案解析	271

第十二章 消化系统常见疾病	275
第一节 胃食管反流病	275
第二节 消化性溃疡	278
第三节 胆石症和胆囊炎	281
单元同步训练	282
单元同步训练参考答案	283
单元同步训练答案解析	283
第十三章 内分泌及代谢性疾病	286
第一节 甲状腺功能亢进症	287
第二节 甲状腺功能减退症	289
第三节 糖尿病	291
第四节 骨质疏松症	295
第五节 佝偻病	298
第六节 高尿酸血症与痛风	300
单元同步训练	303
单元同步训练参考答案	306
单元同步训练答案解析	306
第十四章 泌尿系统常见疾病	309
第一节 尿路感染	309
第二节 尿失禁	312
第三节 下尿路症状/良性前列腺增生症	313
单元同步训练	314
单元同步训练参考答案	315
单元同步训练答案解析	315
第十五章 血液系统疾病	317
第一节 缺铁性贫血	317
第二节 巨幼细胞性贫血	320
单元同步训练	322
单元同步训练参考答案	323
单元同步训练答案解析	324

第十六章 恶性肿瘤	325
第一节 治疗原则与注意事项	326
第二节 和缓医疗	328
单元同步训练	332
单元同步训练参考答案	332
单元同步训练答案解析	333
第十七章 常见骨关节疾病	335
第一节 类风湿关节炎	336
第二节 骨性关节炎	337
单元同步训练	338
单元同步训练参考答案	339
单元同步训练答案解析	339
第十八章 病毒性疾病	341
第一节 病毒性肝炎	342
第二节 艾滋病	344
第三节 带状疱疹	346
第四节 单纯疱疹	347
单元同步训练	348
单元同步训练参考答案	349
单元同步训练答案解析	349
第十九章 妇科疾病与计划生育	351
第一节 围绝经期综合征	352
第二节 计划生育与避孕	354
单元同步训练	356
单元同步训练参考答案	357
单元同步训练答案解析	358
第二十章 中毒解救	359
第一节 一般救治措施	360
第二节 催眠药、镇静药、阿片类及其他常用药物中毒	363

第三节 有机磷、香豆素类杀鼠药、氟乙酰胺、氰化物、 磷化锌以及各种重金属中毒	367
第四节 蛇咬伤中毒	372
单元同步训练	373
单元同步训练参考答案	375
单元同步训练答案解析	375
考前模拟测试	377
考前模拟参考答案	393
考前模拟答案解析	394

作中, 综合应用所学知识, 进行分析和推理, 处理临床急危重症的能力, 综合运用所学知识和技能解决复杂、有效开展药学服务的综合能力。

《考试大纲》中规定“以问题为导向”已成为大方向, 理论知识体系及结构的形式已成为考试“新宠”, 统计学与医学基本实验有关的考题约占 30% 以上, 所占分值并不低, 考生应予以重视, 并在复习时注重对案例的分析与解决。

《考试大纲》中规定《大纲》共有二十章, 其中“第一章 绪论、药剂学概论和药品管理”、“第二章 药剂教育与药师”、“第四章 制剂学安全”、“第五章 处方调剂的目和作用”、“第九章 呼吸系统常见疾病”、“第十章 心血管系统常见疾病”、“第十一章 内分泌及代谢性疾病”为大纲重点章, 这七章总体的分值最高, 约占 40% 以上, 所以这七章内容掌握的程度将会直接影响药师资格考试的通过率, 因此, 复习时应注意时间及精力的合理分配, 有侧重的复习, 力争马到成功。

在复习过程中应特别注意《大纲》中规定掌握程度为“掌握”、“熟悉”、“了解”、“应用”等, 考生在复习时应特别注意与工作实际相关的内容, 如: 调剂、药学服务。

《大纲》中规定, 执业药师资格考试的题型为选择题, 320 个题, 分值 100 分, 题型设计为: 单选题(占 70 分)、多选题(占 20 分)、判断题(占 10 分)、简答题(占 10 分)。

二、执业药师资格考试的情况

《大纲》中规定, 执业药师资格考试, 各专业的报考人数均呈逐年上升趋势。

《大纲》中规定, 执业药师资格考试, 各专业的报考人数均呈逐年上升趋势。

导 读

一、考情总体分析

《药学综合知识与技能》主要考查执业药师在开展药品质量管理和指导合理用药工作中，综合运用所学的各项知识和技能，正确分析、处理和解决各种实际问题的能力，集中反映执业药师理论联系实际、有效开展药学服务的综合能力。

分析历年考题不难看出“以用定考”已成为大势所趋，理论联系临床实践的出题形式已成为考试“新宠”，据统计与药学临床实践有关的考题约占 2/3 以上，因此复习时不能再死记硬背，要从理论出发并注重临床实际案例的分析和解决。

《药学综合知识与技能》共有二十章，其中“第二章药品调剂和药品管理”、“第三章用药教育与咨询”、“第四章用药安全”、“第八章常见病症的自我药疗”、“第九章呼吸系统常见疾病”、“第十章心血管系统常见疾病”、“第十三章内分泌及代谢性疾病”为大分值章节，这七章总体的预计分值高达 85~90 分，所以这七章内容掌握的程度将直接决定《药学综合知识与技能》考试的胜负。因此，复习时应注重时间及精力的合理分配，有侧重的复习，切忌本末倒置。

在《药学综合知识与技能》的复习中应注重掌握教材实例。对于处方审核、用药指导、药品不良反应、常见病的用药原则等与实际工作相关的内容要重点掌握，活学活用。

题型方面，执业药师资格考试的题型为客观题，120 个题目，每题 1 分，分值总计为 120 分。包括最佳选择题(占 40 分)、配伍选择题(占 50 分)、综合分析选择题(占 20 分)和多项选择题(占 10 分)四种题型。

二、2016 年教材变动情况

2016 年，除公共考试科目药事管理与法规外，各专业科目考试大纲继续依据 2015 年版考试大纲。

其中《药学综合知识与技能》变化情况如下：

1. 总体术语变化情况

(1)“促红素”更改为“促红细胞生成素”。



- (2)“依立替康”更改为“伊立替康”。
- (3)“甲苯达唑”更改为“甲苯咪唑”。
- (4)“再障”更改为“再生障碍性贫血”。
- (5)“洋地黄”更改为“强心苷类”。
- (6)“磺胺药”更改为“磺胺类药”。
- (7)“ α -糖苷酶抑制剂”更改为“ α -葡萄糖苷酶抑制剂”。
- (8)“二膦酸盐”更改为“双膦酸盐”。
- (9)“慢病”更改为“慢性疾病”。
- (10)“VD”更改为“维生素D”。
- (11)“ α 干扰素”更改为“ α -干扰素”。

2. 总体数值变化情况

(1)将“若同时使用2种药物，药物不良事件的发生率为13%，5种药物为58%，7种或以上药物增至82%。”中“58%”改为“38%”。

(2)将“吸入型糖皮质激素为控制呼吸道炎症的预防性用药，起效缓慢且须连续和规律地应用2d以上方能充分发挥作用”中“2d”改为“3~7d”。

(3)将高血压合并心肌梗死、心力衰竭患者以及高血压合并慢性肾功能不全者的降压目标值“ $<130/80\text{mmHg}$ ”删除，现统一为“ $140/90\text{mmHg}$ ”。

3. 变动较大的内容

章节	变化情况概述
第一章	第三节中“5. 治疗”修改为“5. 个体化药物治疗”
第二章	第二节中“(三)选用剂型与给药途径的合理性”项下“选择的原则是能吃药不打针，能打针不输液”修改为“选择的原则是能口服不肌注，能肌注不输液”
	第四节中“高危药品的管理”改为“高警示药品的管理”，内容有较大调整
第三章	第一节中《中华人民共和国药典》(2015年版)四部的介绍发生变化，将“四部为总则”改为“四部为通则和药用辅料”
第四章	第二节在“不良反应的诱发因素”中添加“患者因素”的介绍
	第三节“常见药源性疾病”的具体介绍中删除了部分药物
第八章	第十七节中“细菌性阴道病”改为“细菌性阴道炎”，并删除细菌性阴道炎处方治疗替代方案的介绍
第九章	第三节中原“支气管平滑肌松弛剂”改为“支气管舒张剂”，且内容发生较大变化
	第四节在对氨基水杨酸盐的注意事项中添加“餐后服用，可减少对胃肠道的刺激”

续表

章节	变化情况概述
第十章	第一节中将高血压合并心肌梗死、心力衰竭患者以及高血压合并慢性肾功能不全者的降压目标值“<130/80mmHg”删除，现统一为“140/90mmHg”
第十一章	第六节焦虑症的治疗中“5-羟色胺和去甲肾上腺素再摄取抑制剂(SNRI)”项下添加作用机制
第十三章	第六节中原教材“表 13-5 抗痛风药物的分类与分期选用”进行了较大修改
第十六章	第一节中原教材“表 16-2 部分化疗药物引起的特殊毒副反应及处理”进行了较大修改
第十八章	第一节中“抗炎保肝治疗”的叙述发生较大变化

另外还有一些微小的变动，详细情况请以 2016 年第七版《药学综合知识与技能》为准。

三、分值比例及重点提示

章节	预计分值	重点提示
第一章 执业药师与药学服务	1~2	药学服务的对象、调剂技能、沟通技能、药历书写技能、投诉与应对能力
第二章 药品调剂和药品管理	16~17	处方合法性审核、用药适宜性审核、审核结果、药品的贮存与保管、高警示药品管理、麻醉药品和精神药品管理、兴奋剂管理、浓度的计算、抗生素及维生素计量单位的换算
第三章 用药教育与咨询	14~15	医师用药咨询、护士用药咨询、部分药品服用的适宜时间、剂型的正确使用、服用药品的特殊提示
第四章 用药安全	15~16	药品不良反应监测的目的和意义、因果关系评价原则、引起药源性疾病的因素、常见药源性疾病、特殊人群用药
第五章 药品的临床评价方法与应用	3~4	新药临床评价的分期、循证医学的证据分级
第六章 药物治疗基础知识	0~1	药物治疗的安全性、有效性、经济性、规范性的意义、调整给药方案的基本方法
第七章 常用医学检查指标的解读	3~4	白细胞分类计数的正常值及临床意义、肝功能检查、肾功能检查、淀粉酶、国际标准化比值、乙肝五项的临床意义以及大三阳与小三阳的区别
第八章 常见病症的自我药疗	17~18	发热、疼痛、急性结膜炎、咳嗽、腹泻、营养不良、阴道炎、湿疹等常见疾病的药物治疗以及用药注意事项