

2015

最新版大纲

国家执业药师资格考试指导

药学综合知识与技能

帮助你准确、快速掌握复习重点

最新大纲 全面覆盖 核心考点 尽在其中
经典考题 融会贯通 重点难点 突出标记

国家执业药师资格考试辅导用书编写组 组织编写

 人民卫生出版社



2015

国家执业药师资格考试指导

药学综合知识与技能

组织编写 国家执业药师资格考试辅导用书编写组

主 编 李 华 李淑媛

副主编 林 原 马满玲 欧 扬

编 委 (按姓氏笔画为序)

马满玲	王 丽	王忠民	王金华	闫金松
李玉中	李 华	张会超	李 胜	李 曼
李淑媛	林 原	欧 扬	董广为	彭金咏

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

药学综合知识与技能/国家执业药师资格考试辅导用书
编写组编写. —北京: 人民卫生出版社, 2015

2015国家执业药师资格考试指导

ISBN 978-7-117-20783-6

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

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第115931号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

2015 国家执业药师资格考试指导
药学综合知识与技能

组织编写: 国家执业药师资格考试辅导用书编写组

主 编: 李 华 李淑媛

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 三河市尚艺印装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 28

字 数: 790 千字

版 次: 2015 年 6 月第 1 版 2015 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-20783-6/R·20784

定 价: 74.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

国家执业药师资格考试辅导用书编写组

主任委员 董志 张廷模 李淑媛 张贵君
副主任委员 梅全喜 周祯祥 王东凯 邱智东 胡明 李华
陈纭

委员 (以姓氏笔画为序)

于莉	才秀丽	马红	马满玲	尹然	方铁生
毛莹	王巧	王丽	王芳	王培	王智
王颖	王蔚	王吉平	王东凯	王忠民	王金华
王钰涵	王晶娟	王翔林	全东琴	刘敏	刘斌
刘树民	刘朝晖	刘颖菊	向丽	孙敬蒙	曲雷鸣
朴洪宇	权鹏	闫金松	李华	李杨	李佳
李青	李胜	李倩	李敏	李曼	李薇
李玉中	李向日	李红念	李西林	李淑媛	李晶晶
李鑫峰	杨敏	杨琳	杨俊卿	杨颜芳	吴凤荣
吴明侠	吴惠妃	何海冰	何博赛	邱召娟	邱智东
邹梅娟	宋雅梅	闵志强	沈健	迟森森	张媛
张万金	张予阳	张凤芹	张会超	张廷模	张林碧
张炜煜	张贵君	张硕峰	张紫叶	陈勇	陈纭
陈晓坚	林原	林慧	杭爱武	欧扬	范文昌
罗容	周乃彤	周凯伦	周昕琪	周歧新	周祯祥
图雅	尚宏伟	胡明	胡莹	胡海洋	赵秀丽
赵燕芳	钟赣生	姜艳艳	姚毅	秦旭航	袁雷
贾娴	高玉桥	梅全喜	黄芳	黄巍	常笛
龚伟	彭金咏	曾祥法	曾聪彦	董志	董广为
蒋殿欣	颜久兴	颜建周	戴卫波		

2015年2月国家食品药品监督管理总局颁布了新一版《国家执业药师资格考试考试大纲》(以下简称《考试大纲》),作为执业药师资格考试命题的依据。新版大纲在结构上,不再按药理学教育学科和专业基础知识划分考试科目,在整体内容上,加大综合知识与技能的考试比重,降低专业基础知识的比重。针对新版大纲的变化,国家执业药师资格考试辅导用书编写组组织编写了系列辅导用书。本丛书分药理学与中药学两类,每类4个科目,其中药事管理与法规为药理学类、中药学类共考科目。

药 学 类:药事管理与法规

药理学专业知识(一)

药理学专业知识(二)

药理学综合知识与技能

中药学类:药事管理与法规

中药学专业知识(一)

中药学专业知识(二)

中药学综合知识与技能

每个科目我们编写了《考试指导》,每本《考试指导》配套了《核心考点强化训练》和《终极模拟试卷》,各自成册,共21本。

《考试指导》

在深度剖析当前国家执业药师资格考试“以用定考”的命题原则基础上,紧扣最新版《考试大纲》,同时参考近年执业药师考试试卷中考点出现频率和分值分布规律等,对大纲涉及知识点进行了详略得当的讲解,对于少量被考概率极低的考点进行了适度的删减。为方便考生复习,对于考试重点内容,以黑体加波浪号的形式突出标记,同时在知识讲解过程中精选了部分“经典考题”。在各章理论知识之末,均列有“复习重点及考点分析”,帮助考生准确、快速地掌握复习重点。

《核心考点强化训练》

强化训练,是复习考试中的“必选动作”,对于快速提升应试能力,夯实重点、难点和常考点至关重要。本丛书全面覆盖最新版《考试大纲》四类题型,重点围绕核心考点精选习题。重难点题后附详近解析,帮助考生复习考点,厘清答题思路、举一反三。

《终极模拟试卷》

包括5套原创模拟试卷,全真模拟考试真题,题型与题目的难度均参考历年考试情况设定,并有针对性的对于重点、常考点和新增考点侧重覆盖,帮助考生在考前冲刺阶段巩固复习重点,熟悉考场情境。

国家执业药师资格考试每科目试卷有 120 题,满分 120 分,考试时间两个半小时。题型包括 A 型题(最佳选择题)、B 型题(配伍选择题)、C 型题(综合分析选择题)和 X 型题(多项选择题)。具体要求如下:

1. A 型题,即最佳选择题。题干在前,选项在后。药事管理与法规科目每道题设四个备选项,其他科目每道题设五个备选项。每道题只有一个最佳答案。

2. B 型题,即配伍选择题。每一组试题(2~4 题)共用一组备选项。选项在前,题干在后。药事管理与法规科目每道题设四个备选项,其他科目每道题设五个备选项。每个备选项可重复选用,也可不选用。每题只有一个最佳答案。

3. C 型题,即综合分析选择题,是 2015 版新大纲的新增题型。包括一个试题背景信息和一组试题(2~5 题)。这一组试题是基于一个临床情景、病例、实例或案例的背景信息逐题展开。每题都有独立的备选项,题干在前,选项在后。药事管理与法规科目每道题设四个备选项,其他科目每道题设五个备选项。每道题只有一个最佳答案。

4. X 型题,即多项选择题。题干在前,选项在后。药事管理与法规科目每道题设四个备选项,其他科目每道题设五个备选项。每题的备选项中有两个或两个以上正确答案,少选、多选或错选均不得分。

具体试题举例可参见《考试指导》、《核心考点强化训练》、《终极模拟试卷》中收录的相应试题。

2015年国家执业药师资格考试大纲“药学综合知识与技能”有了较大的修改,主要包括两大部分,即“药学实践与用药安全”和“自我药疗与药物治疗”。重点考查执业药师综合运用所学的各项知识和技能,正确分析、处理和解决药品质量管理和指导临床合理用药实际的能力,要求执业药师理论联系实际、掌握开展药学服务的综合知识与技能。

几年来,由大连医科大学、山东大学附属齐鲁医院、哈尔滨医科大学第一附属医院专家组成的编写团队,从实战出发,紧密结合考纲和历年考试实际,而编写的这套考试应试指南及同步练习习题集,为全国的执业药师考试提供了很大帮助,收到良好评价。由于今年按考纲要求增加了大量临床用药方面的知识,在原有的基础上,我们又增加了几位临床方面的专家编委,旨在使编写的内容更准确、紧密地联系实际。

鉴于今年执业药师考试的方式不变,因此,本书的编写体例仍保持原特点和风格不变。即

1. 紧扣大纲,内容充实、简练,重点突出;
2. 结合相关知识点,选插经典考题并提供近三年执业药师考试真题供复习参考;
3. 作为配套用书,同时编写的“核心考点强化训练”及“终极模拟试卷”,以多种题型将知识全面交叉覆盖。应试者通过练习,反复强化记忆,可牢固掌握相关的理论内容,结合自身的实践经验,从容应对考试。

新大纲内容的充实与更新,无疑增加了执业药师考试的难度,相信我们这本有针对性的、重点突出的应试指南对应试者及辅导教师均大有裨益,还恳请读者阅后反馈宝贵意见,以便再版时参考。

编者

2015年6月

第一章 执业药师与药学服务.....	1
第一节 药学服务的基本要求	1
一、药学服务的内涵	1
二、药学服务的对象	1
三、执业药师与药学服务的关系	2
第二节 药学服务的开展	3
一、药学服务的能力要求	3
二、药学服务的内容	7
第二章 药品调剂和药品管理.....	10
第一节 处方	10
一、处方的种类和结构	10
二、处方调剂具体流程和要求	11
第二节 处方审核	13
一、处方合法性审核	13
二、用药适宜性审核	20
三、审核结果	34
第三节 处方调配	35
一、按照处方的记载正确调剂药品	36
二、通过药品名称来确定药物	36
三、识别合适的包装和贮存要求	38
四、单剂量调配	39
五、用法用量标签及特别提示签	39
六、核查与发药	39
第四节 药品管理和供应	40
一、药品管理	40
二、需要特殊注意的药品管理和使用	48
第五节 药学计算	53
一、给药剂量的计算	53
二、浓度的计算	54

三、抗生素及维生素计量单位的换算	57
四、肠外营养的能量配比计算	57
第三章 用药教育与咨询	59
第一节 药物信息咨询服务	59
一、临床常用资料	60
二、如何判断文献的真实可靠性	67
三、咨询服务方法	69
四、药物信息的管理	70
五、用药咨询	70
第二节 用药指导	76
一、部分药品服用的适宜时间	76
二、剂型的正确使用	81
三、服用药品的特殊提示	85
第三节 疾病管理与健康宣教	90
一、帮助和促进患者的自我管理	91
二、多重用药的危害及其预防措施	92
三、物质滥用与成瘾	92
四、疾病预防和保健	93
第四章 用药安全	95
第一节 药物警戒	95
一、药物警戒的开展	95
二、药物警戒信号	96
三、药物警戒的工作内容	96
第二节 药品不良反应	97
一、药品不良反应的预防原则	97
二、不良反应的诱发因素	97
三、药品不良反应监测	98
第三节 药源性疾病	100
一、引起药源性疾病的因素	101
二、常见药源性疾病	102
三、药源性疾病的诊断方法	106
四、药源性疾病的治疗	107
第四节 用药错误	107
一、用药错误的基本知识	108
二、用药错误的防范策略	110
三、用药错误的监测与报告	111
四、不同环节的用药错误的防范措施	112
五、临床药师在用药错误防范工作中的作用	114

第五节 药品质量缺陷	115
一、药品质量缺陷问题的分类	115
二、药品质量缺陷的识别	116
三、药品质量缺陷问题的分析与处理	116
四、药品质量缺陷问题的防范	117
五、药品召回制度	117
第六节 特殊人群用药	118
一、妊娠妇女用药	118
二、哺乳期妇女用药	121
三、新生儿用药	123
四、儿童用药	126
五、老年人用药	131
六、肝功能不全患者用药	136
七、肾功能不全患者用药	142
八、驾驶员用药	147
第五章 药品的临床评价方法与应用	150
一、治疗药物评价	150
二、药物基因组学	154
三、循证医学与药物治疗	154
第六章 药物治疗基础知识	156
一、药物治疗方案制定的一般原则	156
二、药物治疗方案制定的基本过程	157
第七章 常用医学检查	159
第一节 血常规检查	159
一、白细胞计数	159
二、白细胞分类计数	160
三、红细胞计数	163
四、血红蛋白	164
五、血小板计数	164
六、红细胞沉降率	165
第二节 尿常规检查	166
一、尿液酸碱度	166
二、尿比重	167
三、尿蛋白	167
四、尿葡萄糖	168
五、尿胆红素	168
六、尿液隐血	169

七、尿沉渣白细胞	169
八、尿沉渣管型	170
九、尿沉渣结晶	170
十、尿酮体	170
十一、尿肌酐	171
十二、尿尿酸	171
十三、尿淀粉酶	172
第三节 粪常规检查	172
一、粪外观	173
二、粪隐血	173
三、粪胆原	174
四、粪便细胞显微镜检查	174
第四节 肝功能检查	175
一、血清丙氨酸氨基转移酶	176
二、血清天门冬氨酸氨基转移酶	177
三、血清 γ -谷氨酰转移酶	177
四、血清碱性磷酸酶	178
五、血清总蛋白、白蛋白和球蛋白	178
六、胆红素	179
第五节 肾功能检查	180
一、血清尿素氮	181
二、血肌酐	181
第六节 其他常用血液生化检查	182
一、淀粉酶	183
二、磷酸激酶	183
三、血尿酸	183
四、血糖	184
五、糖化血红蛋白	185
六、血清总胆固醇	185
七、三酰甘油酯	186
八、低密度脂蛋白胆固醇	186
九、高密度脂蛋白胆固醇	186
十、凝血酶原时间	187
十一、国际标准化比值	187
第七节 乙型肝炎血清免疫学检查	188
一、乙型肝炎病毒表面抗原	188
二、乙型肝炎病毒表面抗体	188
三、乙型肝炎病毒 e 抗原	188
四、乙型肝炎病毒 e 抗体	189
五、乙型肝炎病毒核心抗体	189

第八章 常见病症的药物治疗	191
第一节 发热	191
一、概述	191
二、临床表现	192
三、药物治疗	192
四、用药与健康提示	193
第二节 疼痛	194
一、常见疼痛的表现	195
二、药物治疗	196
三、用药注意事项与患者教育	197
第三节 视疲劳	198
一、概述	198
二、临床表现	199
三、治疗	199
四、患者教育	199
第四节 沙眼	200
一、概述	200
二、临床表现	200
三、药物治疗	200
四、用药注意事项与患者教育	201
第五节 急性结膜炎	201
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
第六节 上感与流感	204
一、概述	204
二、临床表现	204
三、抗感冒药的组方原则	205
四、药物治疗	205
五、用药注意事项与患者教育	206
第七节 鼻塞	207
一、概述	208
二、临床表现	208
三、药物治疗	208
四、用药注意事项与患者教育	208
第八节 过敏性鼻炎	209
一、概述	209
二、临床表现	210
三、药物治疗	210

四、用药注意事项与患者教育	210
第九节 咳嗽	211
一、概述	211
二、临床表现与分型	211
三、药物治疗	212
四、用药注意事项与患者教育	213
第十节 口腔溃疡	213
一、概述	214
二、临床表现	214
三、药物治疗	214
四、用药注意事项与患者教育	214
第十一节 消化不良	215
一、概述	215
二、临床表现与病因	215
三、治疗原则	216
四、药物治疗	216
五、用药注意事项与患者教育	217
第十二节 腹泻	217
一、概述	217
二、临床表现	218
三、药物治疗	218
四、用药注意事项与患者教育	219
第十三节 便秘	220
一、便秘的病因	220
二、临床表现	221
三、药物治疗（非处方药和处方药）	221
四、用药注意事项与患者教育	222
第十四节 痔疮	223
一、概述	223
二、临床表现	223
三、药物治疗	223
四、用药注意事项与患者教育	224
第十五节 肠道寄生虫病	225
一、概述	225
二、临床表现	225
三、药物治疗	225
四、用药注意事项与患者教育	226
第十六节 营养不良	226
一、营养不良的病因	227
二、临床表现	227

三、药物治疗	227
四、用药注意事项与患者教育	229
第十七节 阴道炎	230
一、概述	230
二、临床表现	231
三、药物治疗	231
四、用药注意事项与患者教育	232
第十八节 痛经	233
一、概述	233
二、药物治疗	234
三、用药注意事项与患者教育	234
第十九节 痤疮	234
一、概述	234
二、临床表现	235
三、药物治疗	235
四、用药注意事项与患者教育	236
第二十节 荨麻疹	238
一、概述	238
二、临床表现	238
三、药物治疗	239
四、用药注意事项与患者教育	239
第二十一节 湿疹	240
一、概述	241
二、临床表现	241
三、药物治疗	241
四、用药注意事项与患者教育	241
第二十二节 烫伤	242
一、概述	242
二、临床表现	242
三、药物治疗	242
四、用药注意事项与患者教育	242
第二十三节 冻伤(疮)	243
一、概述	243
二、临床表现	243
三、药物治疗	244
四、用药注意事项与患者教育	244
第二十四节 手足真菌感染	245
一、概述	245
二、临床表现与分型	245
三、药物治疗	246

四、用药注意事项与患者教育	246
第二十五节 昆虫叮咬	248
一、概述	248
二、临床表现	248
三、药物治疗	248
第九章 呼吸系统常见病	249
第一节 肺炎	249
一、概述	249
二、临床表现与分类	249
三、药物治疗	250
四、用药注意事项与患者教育	251
第二节 支气管哮喘	252
一、临床基础	252
二、药物治疗	253
三、用药注意事项与患者教育	254
第三节 慢性阻塞性肺病	255
一、临床表现与分期	255
二、药物治疗	256
三、用药注意事项与患者教育	257
第四节 肺结核	259
一、临床基础	260
二、药物治疗	260
三、用药注意事项与患者教育	261
第十章 心血管系统常见病	264
第一节 高血压	264
一、临床基础	264
二、治疗	265
三、用药注意事项与患者教育	271
第二节 冠状动脉粥样硬化性心脏病	271
一、稳定型心绞痛	272
二、急性冠状动脉综合征	273
三、用药注意事项与患者教育	275
第三节 血脂异常	276
一、临床基础	277
二、药物治疗与合理用药	279
三、用药注意事项与患者教育	280
第四节 心力衰竭	281
一、概述	281

二、临床表现与分级	281
三、治疗	283
四、用药注意事项与患者教育	285
第五节 心房颤动	286
一、概述	286
二、临床表现	286
三、治疗	286
四、用药注意事项与患者教育	288
第六节 深静脉血栓形成	288
一、概述	288
二、临床表现	289
三、治疗	289
四、用药注意事项与患者教育	289
第十一章 神经精神系统常见病	291
第一节 缺血性脑血管病	291
一、短暂性脑缺血发作 (TIA)	291
二、缺血性脑卒中	292
三、用药注意事项与患者教育	294
第二节 脑出血	294
一、临床基础	294
二、治疗	294
三、用药注意事项与患者教育	295
第三节 癫痫	296
一、临床基础	296
二、药物治疗	297
三、用药注意事项与患者教育	298
第四节 帕金森病	298
一、临床基础	299
二、药物治疗	299
三、用药注意事项与患者教育	300
第五节 痴呆	301
一、临床基础	301
二、药物治疗	302
三、用药注意事项与患者教育	303
第六节 焦虑症	304
一、临床基础	304
二、治疗	305
三、用药注意事项与患者教育	306
第七节 抑郁症	306