

GUOJIA ZHIYE YAOSHI ZIGE KAOSHI
KAODIAN CAIFEN

2011 全新版

国家执业药师资格考试 考点采分

药学专业知识(一)

(第二版)

主编 刘克辛 田 燕



YZL10890117561

紧扣大纲 紧抓重点 灵活应用 轻松过关

全国百佳图书出版单位

中国中医药出版社

国家执业药师资格考试考点采分

药学专业知识(一)

(第二版)

主编 刘克辛 田 燕
编委 刘 琦 蒋 妮



YZLI0890117561

中国中医药出版社

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

药专业知识.1 /刘克辛, 田燕主编. —2 版. —北京: 中国中医药出版社, 2011.5
(国家执业药师资格考试考点采分)

ISBN 978 - 7 - 5132 - 0404 - 0

I. ①药… II. ①刘… ②田… 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 (2011) 第 055597 号

(双二策)

燕 田 辛克欣 编主
张 燕 欣 欣 委编

中国中医药出版社出版
北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 16 层
邮政编码 100013
传真 010 64405750
北京泰锐印刷有限公司印刷
各地新华书店经销

*

开本 787 × 1092 1/16 印张 22.25 字数 535 千字
2011 年 5 月第 2 版 2011 年 5 月第 1 次印刷
书号 ISBN 978 - 7 - 5132 - 0404 - 0

*

定价 42.00 元

网址 www.cptcm.com

如有质量问题请与本社出版部调换

版权专有 侵权必究

社长热线 010 64405720

读者服务部电话 010 64065415 010 84042153

书店网址 csln.net/qksd/

前 言

本书是国家执业药师资格考试药专业知识（一）的复习参考书，由具有丰富教学、执业药师考试辅导经验的专家根据最新考试大纲的内容要求编写而成。全书分为药理学和药物分析两大部分。

本书编写主要具有以下几个特点：

1. 突出考点：全书严格按照考试大纲的要求编写，划分复习要点——考点。精炼教材内容，突出重点，便于考生记忆。

选择题以两种形式出现，一是贯穿于考点内容之中，点中有题，加深记忆，以题推点，提示重点；一是列于各考点之后，让考生了解出题的要点，准确把握考试精髓。（选项前标有“□”的为多项选择题，选项前标有“○”的为单项选择题）

2. 重点等级：每个考点均标有重点等级，重点等级的星数表示考试大纲要求掌握的程度，星数越多，考点重要程度越高，考生应给予更多重视。

3. 考试真题：提供部分历年考试真题，目的是帮助考生尽快熟悉考试形式、特点及方法，提高应试能力和考试技巧。

本书药理学部分第一单元至第二单元由刘克辛编写，药理学部分第三单元由刘琦编写，药理学部分第四单元至第七单元和药物分析部分第一单元至第八单元由田燕编写，药物分析部分第九单元由田燕、蒋妮编写。此外，本书在编写过程中孙海峰、严兴科、李越峰、黄莉莉、李秋红、邵佳锋、李飞、赵春媛、史冯琳、许琪、白雪影、王健官、杨珊珊、任艳、黄伟、蔡玉艳、刘志伟、杨杰、何剑、王宇鹏、姜丽莹、李楠、于振斌、白雅君为本书做了大量资料、文字处理工作，在此向他们表示感谢！

由于本书涉及内容广泛，虽经全体编者反复修改，但由于水平和能力有限，难免有不妥之处，恳请广大读者多提宝贵意见。

编 者

2011 年 3 月

国家执业药师资格考试

药学专业知识(一)基本情况及题型说明

国家执业药师资格考试是职业准入考试,凡符合条件经过本考试并成绩合格者,由国家颁发《执业药师资格证书》,表明其具备了申请执业药师注册的资格。此资格在全国范围内有效。考试由国家人力资源和社会保障部、国家食品药品监督管理局共同负责。实行全国统一大纲、统一命题、统一组织的考试制度,采用笔试、闭卷考试形式。

一、考试科目设置

执业药师考试科目分为药学和中药学两类。药学类包括:药事管理与法规(药学类、中药学类共用)、药学综合知识与技能、药学专业知识(一)(包括药理学部分和药物分析部分)、药学专业知识(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)。

各科单独考试,单独计分,每份试卷满分为100分,全部为选择题。其中:
中药学专业知识(一):中药学部分和中药药剂学部分卷面分值比例为6:4;
中药学专业知识(二):中药鉴定学部分与中药化学部分卷面分值比例为6:4;
药学专业知识(一):药理学部分与药物分析部分卷面分值比例为6:4;
药学专业知识(二):药剂学部分与药物化学部分卷面分值比例为6:4。
考试时间一般在每年的10~11月份左右,报名时间一般在每年的4~7月份左右,具体时间由当地人事考试中心公布。考试分两天进行,每科目考试时间为150分钟。

二、免试条件

(一)按照国家有关规定评聘为高级专业技术职务,并具备下列条件之一者,可免试《药学(中药学)专业知识(一)》、《药学(中药学)专业知识(二)》两个科目,只参加《药事管理与法规》、《综合知识与技能(药学或中药学)》两个科目的考试:

1. 中药学徒、药学或中药学专业中专毕业,连续从事药学或中药学专业工作满20年。
2. 取得药学、中药学专业或相关专业大专以上学历,连续从事药学或中药学专业工作满15年。

(二)在本年度全国执业药师资格考试中,对各单位在药学(中药学)岗位上工作并符合下列条件之一的专业技术人员,可免试部分科目,只参加《综合知识与技能(药学或中药学)》一个科目的考试:

1. 1988年底以前,取得药学(中药学)专业大专学历,连续从事药学(中药学)专业工作满10年,并按国家统一规定评聘为中级专业技术职务。

2. 1990 年底以前, 取得药学 (中药学) 专业大学本科学历, 连续从事药学 (中药学) 专业工作满 8 年, 并按国家统一规定评聘为中级专业技术职务。

3. 1999 年 4 月 1 日以前, 在药学 (中药学) 专业岗位上工作, 按国家统一规定评聘为药学 (中药学) 高级专业技术职务。

三、报考条件

(一) 凡中华人民共和国公民及获准在我国境内就业的其他国籍的人员具备以下条件之一者, 均可报名参加执业药师资格考试。

1. 取得药学、中药学或相关专业中专学历, 从事药学或中药学专业工作满七年。

2. 取得药学、中药学或相关专业大专学历, 从事药学或中药学专业工作满五年。

3. 取得药学、中药学或相关专业本科学历, 从事药学或中药学专业工作满三年。

4. 取得药学、中药学或相关专业第二学士学位、研究生班毕业或取得硕士学位, 从事药学或中药学专业工作满一年。

5. 取得药学、中药学或相关专业博士学位。

(二) 免试条件按照国家有关规定评聘为高级专业技术职务, 并具备下列条件之一者, 可免试药学 (或中药学) 专业知识 (一)、药学 (或中药学) 专业知识 (二)。

1. 中药学徒、药学或中药学专业中专毕业, 连续从事药学或中药学专业工作满 20 年。

2. 取得药学、中药学专业或相关专业大专以上学历, 连续从事药学或中药学专业工作满 15 年。

四、考试成绩管理

考试以两年为一个周期, 参加全部科目考试的人员须在连续两个考试年度内通过全部科目的考试。属于免试部分科目的人员须在一个考试年度内通过应考科目的考试。

五、题型说明

国家执业药师资格考试试题全部为标准化的客观题, 分为 A、B、X 三种题型。考生在给定的备选答案中选择正确的、最符合题意的答案, 不需作解释和论述。现举例说明如下:

(一) A 型题 (最佳选择题)

1. 题型说明

以下每一道考题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案, 并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

2. 试题举例

[例题 1] 糖皮质激素可用于治疗 ()

A. 各种休克

B. 严重精神病

C. 活动性消化性溃疡

D. 病毒感染

E. 严重高血压、糖尿病

答案 A

3. 答题要领

每道试题由一个题干和五个备选答案项组成。五个备选答案中只有一个最佳答案, 其余

选项为干扰答案，不正确或不完全正确。答题时应找出最佳的那个答案。

(二) B 型题 (配伍选择题)

1. 题型说明

以下提供若干组考题，每组考题共用在考题前列出的 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个与问题关系最密切的答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。某个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

2. 试题举例

[例题 2] (1~3 题共用备选答案)

- A. 氟哌啶醇
- B. 丙米嗪
- C. 芬太尼
- D. 氯氮平
- E. 苯海索

1. 用于治疗抑郁症的药物是()
2. 几无锥体外系反应的抗精神病药物的是()
3. 用于治疗抗精神病药引起的锥体外系反应的药物是()

答案 1. B 2. D 3. E

3. 答题要领

每组考题前提供 A、B、C、D、E 五个备选答案，各题共用这五个备选答案，要求为每一道题选择一个与其关系最密切的答案。在一组试题中，每个备选答案可以选用一次、多次，也可以不被选择。

(三) X 型题 (多项选择题)

1. 题型说明

以下每道题后面有 A、B、C、D、E 五个备选答案，请从中选择备选答案中的所有正确答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

2. 试题举例

[例题 3] 可使用非水溶液滴定法测定含量的药物有()

- A. 盐酸利多卡因
- B. 盐酸氯丙嗪
- C. 维生素 B₁
- D. 黄体酮
- E. 维生素 A

答案 ABC

3. 答题要领

X 型题由 1 个题干和 A、B、C、D、E 五个备选答案组成，题干在前，选项在后。要求考生从 5 个备选答案中选出 2 个或 2 个以上的正确答案，多选、少选、错选均不得分。

目 录

药理学	1
第一单元 药理学总论	1
考点 1: 被动转运	1
考点 2: 载体转运	2
考点 3: 药物的吸收	2
考点 4: 药物的分布	5
考点 5: 药物的代谢	6
考点 6: 药物的排泄	7
考点 7: 药物的消除动力学类型	8
考点 8: 表观分布容积	10
考点 9: 清除率	10
考点 10: 生物利用度	11
考点 11: 多次给药	11
考点 12: 药物作用性质和方式	12
考点 13: 药物的不良反应	13
考点 14: 药物的作用机制	15
考点 15: 受体的概念和特性	17
考点 16: 激动药与拮抗药	17
考点 17: 给药时间	18
考点 18: 疗程	19
考点 19: 给药途径	20
考点 20: 药物相互作用	20
第二单元 化学治疗药物论	22
考点 1: 抗微生物常用术语	22
考点 2: 抗菌药物作用机制	23
考点 3: 耐药性产生机制	25
考点 4: 防止联合用药的滥用	26
考点 5: 青霉素类抗生素	27
考点 6: 天然青霉素	28
考点 7: 半合成青霉素	29
考点 8: 头孢菌素	32

考点 9: 单环 β -内酰胺类	36
考点 10: 头霉素类	37
考点 11: 氧头孢烯类	37
考点 12: β -内酰胺酶抑制剂	38
考点 13: 碳青霉烯抗生素类	39
考点 14: 红霉素	40
考点 15: 林可霉素类	41
考点 16: 万古霉素类	43
考点 17: 多黏菌素	44
考点 18: 氨基糖苷类抗生素的共性	44
考点 19: 链霉素	47
考点 20: 庆大霉素	47
考点 21: 阿米卡星	48
考点 22: 奈替米星	49
考点 23: 四环素类抗生素的共性	49
考点 24: 多西环素	51
考点 25: 米诺环素	51
考点 26: 氯霉素	52
考点 27: 喹诺酮类抗菌药物	53
考点 28: 氟喹诺酮类抗菌药的共性	54
考点 29: 环丙沙星	56
考点 30: 洛美沙星	57
考点 31: 磺胺类抗菌药的共性	57
考点 32: 常用磺胺类药	58
考点 33: 其他合成抗菌药	60
考点 34: 特比萘芬	61
考点 35: 唑类抗真菌药	61
考点 36: 两性霉素 B	63
考点 37: 氟康唑	63
考点 38: 齐多夫定	64
考点 39: 金刚烷胺和金刚乙胺	64
考点 40: 阿昔洛韦	65
考点 41: 碘昔	65
考点 42: 阿糖腺苷	66
考点 43: 拉米夫定	66
考点 44: 利巴韦林	67
考点 45: 异烟肼	67
考点 46: 利福平及其类似物	69

10	考点 47: 乙胺丁醇	70
10	考点 48: 氯苯砜	70
20	考点 49: 氯喹	71
20	考点 50: 青蒿素及其衍生物	73
80	考点 51: 奎宁	73
00	考点 52: 乙胺嘧啶	74
001	考点 53: 伯氨喹	74
001	考点 54: 甲硝唑	75
101	考点 55: 吡喹酮	76
101	考点 56: 甲苯咪唑	77
001	考点 57: 阿苯达唑	77
101	考点 58: 左旋咪唑、噻嘧啶	78
201	考点 59: 吡嗪、氯硝柳胺、恩波维铵	78
001	考点 60: 抗恶性肿瘤药物作用机制和分类	79
001	考点 61: 甲氨蝶呤	79
201	考点 62: 氟尿嘧啶	80
001	考点 63: 巯嘌呤	81
011	考点 64: 羟基脲	82
011	考点 65: 阿糖胞苷	82
011	考点 66: 环磷酰胺	83
111	考点 67: 白消安	83
111	考点 68: 丝裂霉素	83
011	考点 69: 博来霉素类	84
111	考点 70: 顺铂	84
211	考点 71: 蒽环类抗肿瘤抗生素	84
211	考点 72: 长春碱类	85
211	考点 73: 紫杉醇	86
011	考点 74: 三尖杉酯碱、高三尖杉酯碱	87
011	考点 75: 门冬酰胺酶	87
011	考点 76: 氮鲁米特	87
211	考点 77: 他莫昔芬	87
211	考点 78: 氟他米特	88
81	第三单元 神经系统药物	88
001	考点 1: 新斯的明	88
101	考点 2: 毒扁豆碱	90
101	考点 3: 有机磷酸酯类中毒机制	90
101	考点 4: 胆碱酯酶复活剂	90
001	考点 5: 碘解磷定	91

05	考点 6: 阿托品	91
05	考点 7: 东莨菪碱	94
15	考点 8: 肾上腺素	95
25	考点 9: 多巴胺	97
25	考点 10: 去甲肾上腺素	98
45	考点 11: 间羟胺	99
45	考点 12: 去氧肾上腺素	100
25	考点 13: 异丙肾上腺素	100
05	考点 14: 多巴酚丁胺	101
55	考点 15: 酚妥拉明	101
55	考点 16: β 受体阻断药的药理作用	103
85	考点 17: 普萘洛尔	104
85	考点 18: 地西泮	105
95	考点 19: 氯硝西泮	106
95	考点 20: 三唑仑	106
08	考点 21: 巴比妥类	107
18	考点 22: 唑吡坦	109
58	考点 23: 佐匹克隆	110
58	考点 24: 扎来普隆	110
58	考点 25: 水合氯醛	110
58	考点 26: 甲喹酮	111
58	考点 27: 苯妥英钠	111
48	考点 28: 卡马西平	113
48	考点 29: 丙戊酸钠	114
48	考点 30: 乙琥胺	115
28	考点 31: 扑米酮	115
08	考点 32: 托吡酯	115
58	考点 33: 唑尼沙胺	116
58	考点 34: 左乙拉西坦	116
58	考点 35: 氨己烯酸	116
58	考点 36: 拉莫三嗪	117
88	考点 37: 硫酸镁	117
88	考点 38: 左旋多巴	118
88	考点 39: 卡比多巴	120
00	考点 40: 司来吉兰	121
00	考点 41: 溴隐亭	121
00	考点 42: 金刚烷胺	121
10	考点 43: 苯海索	122

考点 44: 氯丙嗪	123
考点 45: 氯普噻吨	126
考点 46: 氟哌啶醇	126
考点 47: 舒必利	127
考点 48: 氯氮平	127
考点 49: 利培酮	128
考点 50: 碳酸锂	129
考点 51: 抗抑郁药的分类	130
考点 52: 丙米嗪	130
考点 53: 镇痛药的分类	131
考点 54: 吗啡	131
考点 55: 可待因	136
考点 56: 哌替啶	136
考点 57: 芬太尼	138
考点 58: 美沙酮	138
考点 59: 曲马多	138
考点 60: 氟吡汀	139
考点 61: 纳洛酮和纳曲酮	139
考点 62: 阿司匹林	140
考点 63: 对乙酰氨基酚	143
考点 64: 吲哚美辛	144
考点 65: 美洛昔康	145
考点 66: 尼美舒利	145
考点 67: 塞来昔布	145
考点 68: 秋水仙碱	146
考点 69: 别嘌醇	147
第四单元 心血管系统药物	147
考点 1: 奎尼丁	147
考点 2: 普鲁卡因胺	149
考点 3: 安博律定	149
考点 4: 利多卡因	149
考点 5: 普罗帕酮	151
考点 6: 胺碘酮	152
考点 7: IV 类钙通道阻滞药	153
考点 8: 维拉帕米	153
考点 9: 腺苷	154
考点 10: 血管紧张素转化酶抑制药	155
考点 11: 醛固酮受体阻断药	156

考点 12: 地高辛	157
考点 13: 利尿药	160
考点 14: β 受体阻断药治疗心力衰竭	161
考点 15: 卡维地洛	162
考点 16: 血管扩张药	163
考点 17: 噻嗪类利尿药	163
考点 18: 卡托普利	164
考点 19: 氯沙坦	165
考点 20: 普萘洛尔	167
考点 21: 硝苯地平	167
考点 22: 氨氯地平	168
考点 23: 可乐定	169
考点 24: 甲基多巴	169
考点 25: 利舍平	170
考点 26: 胍乙啶	171
考点 27: 哌唑嗪	171
考点 28: 胍屈嗪	172
考点 29: 硝普钠	173
考点 30: 米诺地尔	173
考点 31: 酮色林	174
考点 32: 根据合并症选用抗高血压药物	174
考点 33: 硝酸甘油	175
考点 34: β 受体阻断药抗心绞痛	177
考点 35: 普萘洛尔	177
考点 36: 硝苯地平	178
考点 37: 他汀类	179
考点 38: 洛伐他汀	181
考点 39: 考来烯胺	181
考点 40: 贝特类	183
考点 41: 烟酸	183
考点 42: 普罗布考	184
考点 43: 维生素 E	185
考点 44: 黏多糖和多糖类	185
考点 45: 利尿药作用的生理学基础	186
考点 46: 呋塞米	187
考点 47: 噻嗪类	189
考点 48: 螺内酯	192
考点 49: 脱水药	192

第五单元 血液、呼吸、消化系统药物	194
考点1: 抗凝血药	194
考点2: 促凝血药	196
考点3: 抗血小板药	197
考点4: 抗纤维蛋白溶解药	198
考点5: 抗贫血药	199
考点6: 造血细胞生长因子	200
考点7: 抗过敏平喘药	200
考点8: 镇咳药	201
考点9: 祛痰药	202
考点10: H_2 受体阻断药	203
考点11: 奥美拉唑	203
考点12: 黏膜保护药	204
考点13: 助消化药	205
考点14: 止吐药与促胃肠运动药	205
考点15: 泻药	206
考点16: 止泻药	207
第六单元 内分泌系统药物	207
考点1: 糖皮质激素类药	207
考点2: 甲状腺激素	212
考点3: 硫脲类	213
考点4: 胰岛素	214
考点5: 双胍类口服降血糖药	216
考点6: 非磺酰脲类促胰岛素分泌药	217
考点7: α -葡萄糖苷酶抑制药	217
考点8: 胰岛素增敏剂	218
考点9: 缩宫素	219
考点10: 垂体后叶素	220
考点11: 麦角生物碱	220
考点12: 雌激素类药	221
考点13: 雄激素类药和同化激素类药	223
考点14: 主要抑制排卵的避孕药	224
考点15: 抗着床避孕药	225
第七单元 其他类药物	225
考点1: 环孢素	225
考点2: 肾上腺皮质激素	226
考点3: 免疫增强剂	227
考点4: 组胺	228

考点 5: H_1 受体阻断药	229
药物分析	231
第一单元 药典	231
考点 1: 国家药品标准及其制订的原则	231
考点 2: 《中国药典》的沿革	231
考点 3: 《中国药典》的基本内容	232
考点 4: 主要的外国药典	235
第二单元 药物分析基础	236
考点 1: 药品检验工作的基本程序	236
考点 2: 中国药品检验标准操作规范	237
考点 3: 常用分析仪器的使用和校正	237
考点 4: 绝对误差和相对误差	239
考点 5: 系统误差和偶然误差	240
考点 6: 有效数字	241
考点 7: 准确度	242
考点 8: 精密度	243
考点 9: 专属性	243
考点 10: 检测限	243
考点 11: 定量限	244
考点 12: 线性	244
考点 13: 范围	244
考点 14: 耐用性	245
第三单元 物理常数测定法	246
考点 1: 熔点测定法的基本概念	246
考点 2: 熔点的测定方法	247
考点 3: 旋光度测定法	247
考点 4: pH 值测定法	249
第四单元 滴定分析法	251
考点 1: 滴定曲线	251
考点 2: 酸碱指示剂	253
考点 3: 高氯酸滴定液 (0.1mol/L) 的配制与标定	254
考点 4: 碘量法的滴定方法	254
考点 5: 铈量法的滴定方法	255
考点 6: 亚硝酸钠滴定法	255
第五单元 分光光度法	256
考点 1: 紫外-可见分光光度法的基本原理	256
考点 2: 紫外-可见分光光度法吸光度的测定	258
考点 3: 紫外-可见分光光度法含量测定方法	259

考点 4: 红外光谱的基本原理、测定法与注意事项及应用	259
第六单元 色谱法	261
考点 1: 色谱法的常用术语和基本理论	261
考点 2: 色谱法的分类	264
考点 3: 薄层色谱法的仪器与材料	264
考点 4: 薄层色谱法的操作方法	266
考点 5: 高效液相色谱法的固定相与流动相	267
考点 6: 气相色谱仪	268
考点 7: 电泳法的基本原理和方法	270
第七单元 体内药物分析法	271
考点 1: 血样	271
考点 2: 尿液	272
考点 3: 唾液	273
考点 4: 去除蛋白质法	273
考点 5: 缀合物水解法	274
考点 6: 分离纯化与浓集法	275
考点 7: 化学衍生化法	276
考点 8: 体内样品测定定量分析方法验证	276
第八单元 药物的杂质检查	278
考点 1: 杂质的来源和分类	278
考点 2: 杂质的限量检查	278
考点 3: 氯化物检查法	279
考点 4: 重金属检查法	280
考点 5: 砷盐检查法	282
考点 6: 干燥失重测定法	285
考点 7: 炽灼残渣检查法	286
考点 8: 残留溶剂测定法	286
第九单元 常用药物的分析	287
考点 1: 阿司匹林的检查及含量测定	287
考点 2: 阿司匹林片和阿司匹林肠溶片的含量测定	289
考点 3: 布洛芬的分析	290
考点 4: 布洛芬片和布洛芬缓释胶囊的分析	290
考点 5: 丙磺舒的鉴别	291
考点 6: 丙磺舒的杂质检查	292
考点 7: 丙磺舒的含量测定	292
考点 8: 苯巴比妥的分析	293
考点 9: 司可巴比妥钠的鉴别及含量测定	294
考点 10: 注射用硫喷妥钠的鉴别	295

考点 11: 盐酸普鲁卡因的分析	296
考点 12: 盐酸普鲁卡因注射液的分析	298
考点 13: 对乙酰氨基酚的鉴别	299
考点 14: 对乙酰氨基酚的杂质检查	299
考点 15: 肾上腺素的分析	300
考点 16: 磺胺甲噁唑的分析	301
考点 17: 复方磺胺甲噁唑片的分析	303
考点 18: 磺胺嘧啶的分析	304
考点 19: 异烟肼的分析	305
考点 20: 硝苯地平的分析	306
考点 21: 左氧氟沙星的分析	307
考点 22: 盐酸氯丙嗪的鉴别	308
考点 23: 盐酸氯丙嗪制剂的分析	309
考点 24: 地西洋的分析	310
考点 25: 氟康唑的分析	310
考点 26: 盐酸麻黄碱的分析	311
考点 27: 硫酸阿托品的分析	312
考点 28: 磷酸可待因的分析	313
考点 29: 硫酸奎宁的分析	313
考点 30: 醋酸地塞米松的分析	314
考点 31: 醋酸地塞米松制剂的分析	316
考点 32: 丙酸睾酮的分析	316
考点 33: 黄体酮的分析	317
考点 34: 雌二醇的分析	318
考点 35: 维生素 B ₁ 及其制剂的鉴别	319
考点 36: 维生素 B ₁ 及其制剂的含量测定	319
考点 37: 维生素 C 的分析	320
考点 38: 维生素 C 制剂的分析	321
考点 39: 维生素 E 的分析	322
考点 40: 维生素 K ₁ 的分析	324
考点 41: 青霉素钠和青霉素钾及其制剂的鉴别	326
考点 42: 青霉素钠和青霉素钾的检查及含量测定	326
考点 43: 阿莫西林的分析	327
考点 44: 头孢羟氨苄制剂的分析	328
考点 45: 硫酸庆大霉素的分析	328
考点 46: 盐酸四环素的分析	329
考点 47: 阿奇霉素的分析	330
考点 48: 葡萄糖的分析	331