

权威专家编写  
严格遵循考纲  
准确把握考点  
考前冲刺必备

# 2009

## 国家执业药师资格考试 考点采分

# 药学专业知识(一)

主编 姚继红

中国中医药出版社

国家执业药师资格考试考点采分

# 药学专业知识的(一)

主编 姚继红

编委 田 燕 吕 莉  
王 丽 付小林

中国中医药出版社  
· 北京 ·

**图书在版编目(CIP)数据**

药专业知识(一)/姚继红主编. —北京:中国中医药出版社, 2009. 2

(国家执业药师资格考试考点采分)

ISBN 978 - 7 - 80231 - 562 - 4

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 213095 号

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

北京鑫正大印刷有限公司印刷

各地新华书店经销

\*

开本 787 × 1092 1/16 印张 21.25 字数 512 千字

2009 年 2 月第 1 版 2009 年 2 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978 - 7 - 80231 - 562 - 4

\*

定价 43.00 元

网址 [www.cptcm.com](http://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/](http://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。

本书第一部分第一单元～第二单元由姚继红编写，第三单元～第四单元由王丽编写，第五单元由吕莉、付小林编写，第六单元～第八单元、第二部分第一单元～第八单元由田燕编写。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

2008 年 12 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。考试由国家人事部、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)专业大专以上学历,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客观题，分为 A、B、X 三种题型。考生在固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 B<sub>1</sub>
- 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 总论	1
考点 1: 被动转运	1
考点 2: 载体介导的转运	2
考点 3: 药物的吸收	2
考点 4: 药物的分布	4
考点 5: 药物的代谢	5
考点 6: 药物的排泄	6
考点 7: 药物的消除	7
考点 8: 表观分布容积	8
考点 9: 清除率	9
考点 10: 生物利用度	10
考点 11: 稳态血药浓度	10
考点 12: 药物作用性质和方式	11
考点 13: 药物的不良反应	12
考点 14: 药物的作用机制	14
考点 15: 受体的概念和特性	15
考点 16: 作用受体的药物	16
考点 17: 给药时间	17
考点 18: 给药次数	18
考点 19: 给药途径	19
考点 20: 药物相互作用	20
第二单元 化学治疗药物	21
考点 1: 抗菌药物的常用术语	21
考点 2: 抗菌药物作用机制	22
考点 3: 耐药性产生机制	24
考点 4: 联合用药的指征	25
考点 5: 联合用药的协同作用	26
考点 6: 联合用药的拮抗作用	26
考点 7: 青霉素类抗生素	27
考点 8: 天然青霉素	27



考点 9: 半合成青霉素 .....	28
考点 10: 头孢菌素 .....	32
考点 11: 单环 $\beta$ -内酰胺类 .....	34
考点 12: 头霉素类 .....	35
考点 13: $\beta$ -内酰胺酶抑制剂 .....	35
考点 14: 碳青霉烯抗生素类 .....	36
考点 15: 红霉素 .....	37
考点 16: 克林霉素 .....	38
考点 17: 万古霉素 .....	39
考点 18: 替考拉宁 .....	40
考点 19: 利奈唑胺 .....	40
考点 20: 氨基糖苷类抗生素的共性 .....	41
考点 21: 庆大霉素 .....	42
考点 22: 链霉素 .....	44
考点 23: 阿米卡星 .....	44
考点 24: 奈替米星 .....	45
考点 25: 多黏菌素 .....	45
考点 26: 四环素类抗生素的共性 .....	46
考点 27: 多西环素 .....	47
考点 28: 米诺环素 .....	48
考点 29: 氯霉素 .....	48
考点 30: 喹诺酮类抗菌药物 .....	50
考点 31: 氟喹诺酮类抗菌药的共性 .....	50
考点 32: 环丙沙星 .....	53
考点 33: 洛美沙星 .....	53
考点 34: 磺胺类抗菌药的共性 .....	54
考点 35: 常用磺胺类药 .....	56
考点 36: 甲氧苄啶 .....	57
考点 37: 其他合成抗菌药物 .....	58
考点 38: 两性霉素 B .....	59
考点 39: 唑类抗真菌药 .....	60
考点 40: 特比萘芬 .....	61
考点 41: 咪康唑 .....	61
考点 42: 灰黄霉素 .....	62
考点 43: 制霉菌素 .....	62
考点 44: 利巴韦林 .....	63
考点 45: 阿昔洛韦 .....	63
考点 46: 碘苷 .....	64

考点 47: 阿糖腺苷 .....	64
考点 48: 拉米夫定 .....	65
考点 49: 齐多夫定 .....	65
考点 50: 金刚烷胺 .....	66
考点 51: 异烟肼 .....	66
考点 52: 利福平 .....	68
考点 53: 乙胺丁醇 .....	69
考点 54: 氨基甙 .....	69
考点 55: 氯喹 .....	70
考点 56: 奎宁 .....	72
考点 57: 青蒿素 .....	72
考点 58: 乙胺嘧啶 .....	72
考点 59: 伯氨喹 .....	73
考点 60: 甲硝唑 .....	74
考点 61: 替硝唑、哌硝噻唑 .....	75
考点 62: 吡喹酮 .....	75
考点 63: 甲苯咪唑 .....	75
考点 64: 阿苯达唑 .....	76
考点 65: 左旋咪唑、噻嘧啶 .....	76
考点 66: 哌嗪、氯硝柳胺、恩波维铵 .....	77
考点 67: 抗恶性肿瘤药物作用机制和分类 .....	77
考点 68: 氟尿嘧啶 .....	78
考点 69: 巯嘌呤 .....	79
考点 70: 甲氨蝶呤 .....	80
考点 71: 羟基脲 .....	81
考点 72: 阿糖胞苷 .....	81
考点 73: 环磷酰胺 .....	81
考点 74: 白消安 .....	82
考点 75: 丝裂霉素 .....	82
考点 76: 博来霉素类 .....	82
考点 77: 顺铂 .....	83
考点 78: 蒽环类抗肿瘤抗生素 .....	83
考点 79: 长春碱类 .....	84
考点 80: 紫杉醇 .....	85
考点 81: 三尖杉酯碱、高三尖杉酯碱 .....	85
考点 82: 门冬酰胺 .....	86
考点 83: 氮鲁米特 .....	86
考点 84: 他莫昔芬 .....	86

考点 85: 氟他米特 .....	86
第三单元 传出神经系统药物 .....	87
考点 1: 毛果芸香碱 .....	87
考点 2: 新斯的明 .....	88
考点 3: 毒扁豆碱 .....	90
考点 4: 有机磷酸酯类中毒机制 .....	90
考点 5: 胆碱酯酶复活药 .....	90
考点 6: 碘解磷定 .....	91
考点 7: 阿托品 .....	91
考点 8: 东莨菪碱 .....	94
考点 9: 筒箭毒碱 .....	95
考点 10: 泮库溴铵 .....	95
考点 11: 去甲肾上腺素 .....	95
考点 12: 间羟胺 .....	97
考点 13: 去氧肾上腺素 .....	97
考点 14: 肾上腺素 .....	98
考点 15: 多巴胺 .....	99
考点 16: 麻黄碱 .....	100
考点 17: 异丙肾上腺素 .....	102
考点 18: 多巴酚丁胺 .....	103
考点 19: 酚妥拉明 .....	103
考点 20: $\beta$ 受体阻断药的药理作用 .....	105
考点 21: 普萘洛尔 .....	106
考点 22: 拉贝洛尔 .....	107
第四单元 中枢神经系统药物 .....	107
考点 1: 地西洋 .....	107
考点 2: 氯硝西洋 .....	109
考点 3: 三唑仑 .....	109
考点 4: 巴比妥类 .....	109
考点 5: 水合氯醛 .....	112
考点 6: 甲喹酮 .....	112
考点 7: 苯妥英钠 .....	113
考点 8: 卡马西平 .....	114
考点 9: 丙戊酸钠 .....	116
考点 10: 乙琥胺 .....	116
考点 11: 扑米酮 .....	117
考点 12: 硫酸镁 .....	117
考点 13: 氯丙嗪 .....	118

考点 14: 氯普噻吨	121
考点 15: 氟哌啶醇	121
考点 16: 舒必利	122
考点 17: 氯氮平	123
考点 18: 利培酮	123
考点 19: 碳酸锂	124
考点 20: 抗抑郁药的分类	125
考点 21: 丙米嗪	125
考点 22: 左旋多巴	126
考点 23: 卡比多巴	128
考点 24: 司来吉兰	129
考点 25: 溴隐亭	129
考点 26: 培高利特	129
考点 27: 金刚烷胺	130
考点 28: 苯海索	130
考点 29: 镇痛药的分类	131
考点 30: 吗啡	131
考点 31: 可待因	136
考点 32: 芬太尼	137
考点 33: 美沙酮	137
考点 34: 哌替啶	137
考点 35: 曲马多	139
考点 36: 纳洛酮和纳曲酮	139
考点 37: 阿司匹林	140
考点 38: 对乙酰氨基酚	143
考点 39: 吲哚美辛	144
考点 40: 塞来昔布	145
考点 41: 尼美舒利	145
考点 42: 美洛昔康	146
考点 43: 秋水仙碱	146
考点 44: 别嘌醇	147
第五单元 心血管系统药物	147
考点 1: 奎尼丁	147
考点 2: 普鲁卡因胺	148
考点 3: 利多卡因	149
考点 4: 普罗帕酮	151
考点 5: 胺碘酮	152
考点 6: IV类钙通道阻滞药的共性	152

考点 7: 维拉帕米 .....	153
考点 8: 腺苷 .....	154
考点 9: 地高辛 .....	155
考点 10: 血管紧张素转化酶抑制药 .....	158
考点 11: $\beta$ 肾上腺素受体阻断药 .....	159
考点 12: 利尿药 .....	160
考点 13: 噻嗪类利尿药 .....	161
考点 14: 卡托普利 .....	161
考点 15: 氯沙坦 .....	163
考点 16: 普萘洛尔 .....	164
考点 17: 硝苯地平 .....	164
考点 18: 氨氯地平 .....	166
考点 19: 可乐定 .....	166
考点 20: 甲基多巴 .....	167
考点 21: 利舍平 .....	167
考点 22: 胍乙啶 .....	168
考点 23: 哌唑嗪 .....	169
考点 24: 胍屈嗪 .....	170
考点 25: 硝普钠 .....	170
考点 26: 米诺地尔 .....	171
考点 27: 酮色林 .....	172
考点 28: 根据合并症选用抗高血压药物 .....	172
考点 29: 硝酸甘油 .....	172
考点 30: 普萘洛尔 .....	174
考点 31: 硝苯地平 .....	175
考点 32: 他汀类 .....	176
考点 33: 洛伐他汀 .....	178
考点 34: 考来烯胺 .....	178
考点 35: 贝特类 .....	180
考点 36: 烟酸 .....	181
考点 37: 普罗布考 .....	181
考点 38: 维生素 E .....	183
考点 39: 黏多糖和多糖类 .....	183
考点 40: 利尿药作用的生理学基础 .....	184
考点 41: 利尿药的分类 .....	184
考点 42: 呋塞米 .....	185
考点 43: 中效利尿药 .....	187
考点 44: 螺内酯 .....	190

考点 45: 脱水药 .....	190
第六单元 作用于血液、呼吸、消化等系统的药物 .....	192
考点 1: 抗凝血药 .....	192
考点 2: 促凝血剂 .....	194
考点 3: 抗血小板药 .....	195
考点 4: 抗贫血药 .....	196
考点 5: 抗纤维蛋白溶解药 .....	197
考点 6: 造血细胞生长因子 .....	197
考点 7: 抗过敏平喘药 .....	197
考点 8: 镇咳药 .....	198
考点 9: 祛痰药 .....	199
考点 10: $H_2$ 受体阻断药 .....	200
考点 11: 胃壁细胞 $H^+$ 抑制剂 .....	200
考点 12: 黏膜保护药 .....	201
考点 13: 助消化药 .....	202
考点 14: 止吐药与促胃肠运动药 .....	202
考点 15: 泻药 .....	203
考点 16: 止泻药 .....	204
考点 17: 缩宫素 .....	204
考点 18: 垂体后叶素 .....	205
考点 19: 麦角生物碱 .....	205
第七单元 影响免疫功能药物 .....	206
考点 1: 组胺 .....	206
考点 2: $H_1$ 受体阻断药 .....	207
考点 3: 环孢素 .....	208
考点 4: 肾上腺皮质激素 .....	209
考点 5: 免疫增强剂 .....	210
第八单元 内分泌系统药物 .....	211
考点 1: 糖皮质激素类药 .....	211
考点 2: 甲状腺激素 .....	215
考点 3: 硫脲类 .....	216
考点 4: 胰岛素 .....	218
考点 5: 双胍类口服降血糖药 .....	219
考点 6: $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制药 .....	220
考点 7: 雌激素类药 .....	221
考点 8: 雄激素类药和同化激素类药 .....	222
考点 9: 主要抑制排卵的避孕药 .....	223
考点 10: 抗着床避孕药 .....	224

药物分析	227
第一单元 药典	227
考点 1: 国家药品标准及其制订的原则	227
考点 2: 《中国药典》的沿革	227
考点 3: 《中国药典》的基本内容	228
考点 4: 主要的外国药典	231
第二单元 药物分析基础	231
考点 1: 药品检验工作的基本程序	231
考点 2: 计量器具的检定	232
考点 3: 常用分析仪器的使用和校正	233
考点 4: 绝对误差和相对误差	234
考点 5: 系统误差和偶然误差	235
考点 6: 有效数字	236
考点 7: 准确度	237
考点 8: 精密度	238
考点 9: 专属性	238
考点 10: 检测限	238
考点 11: 定量限	239
考点 12: 线性	239
考点 13: 范围	239
考点 14: 耐用性	240
第三单元 物理常数的测定	241
考点 1: 熔点测定法的基本概念	241
考点 2: 熔点的测定方法	242
考点 3: 旋光度测定法	242
考点 4: 折光率测定法	244
考点 5: pH 值测定法	245
第四单元 化学分析法	246
考点 1: 沉淀法	246
考点 2: 酸碱滴定法的基本原理	248
考点 3: 酸碱指示剂	251
考点 4: 碘量法的基本原理	252
考点 5: 铈量法的基本原理	252
考点 6: 亚硝酸钠滴定法	253
考点 7: 高氯酸滴定液 (0.1mol/L) 的配制与标定	254
考点 8: 铬酸钾指示剂法	254
第五单元 分光光度法	255
考点 1: 紫外-可见分光光度法的基本原理	255

考点 2: 紫外 - 可见分光光度法吸光度的测定 .....	256
考点 3: 紫外 - 可见分光光度法含量测定方法 .....	257
考点 4: 荧光分析法的基本原理 .....	257
考点 5: 红外光谱的基本原理及应用 .....	258
第六单元 色谱法 .....	259
考点 1: 色谱法的分类 .....	259
考点 2: 薄层色谱法常用的固定相 .....	260
考点 3: 薄层色谱法的操作方法 .....	260
考点 4: 高效液相色谱法的基本原理 .....	262
考点 5: 分配色谱法 .....	264
考点 6: 气相色谱仪 .....	266
考点 7: 电泳法的基本原理和方法 .....	267
第七单元 药物的杂质检查 .....	269
考点 1: 杂质的来源和分类 .....	269
考点 2: 杂质的限量检查 .....	270
考点 3: 氯化物检查法 .....	271
考点 4: 重金属检查法 .....	272
考点 5: 砷盐检查法 .....	274
考点 6: 干燥失重测定法 .....	276
考点 7: 炽灼残渣检查法 .....	277
考点 8: 残留溶剂测定法 .....	277
第八单元 常用药物的分析 .....	278
考点 1: 阿司匹林的检查及含量测定 .....	278
考点 2: 阿司匹林片和阿司匹林肠溶片的含量测定 .....	280
考点 3: 布洛芬的分析 .....	281
考点 4: 布洛芬片和布洛芬缓释胶囊的分析 .....	281
考点 5: 丙磺舒的鉴别 .....	282
考点 6: 丙磺舒的杂质检查 .....	283
考点 7: 丙磺舒的含量测定 .....	283
考点 8: 盐酸普鲁卡因的分析 .....	284
考点 9: 盐酸普鲁卡因注射液中对氨基苯甲酸的检查 .....	285
考点 10: 对乙酰氨基酚的鉴别 .....	286
考点 11: 对乙酰氨基酚的杂质检查 .....	286
考点 12: 肾上腺素的分析 .....	287
考点 13: 苯巴比妥的分析 .....	288
考点 14: 司可巴比妥钠的鉴别及含量测定 .....	289
考点 15: 注射用硫喷妥钠的鉴别 .....	290
考点 16: 磺胺甲噁唑的分析 .....	291



考点 17: 复方磺胺甲噁唑片的分析 .....	293
考点 18: 磺胺嘧啶的分析 .....	294
考点 19: 异烟肼的分析 .....	295
考点 20: 硝苯地平的分析 .....	296
考点 21: 诺氟沙星的分析 .....	297
考点 22: 盐酸氯丙嗪和奋乃静的鉴别 .....	297
考点 23: 盐酸氯丙嗪及其制剂的含量测定 .....	298
考点 24: 奋乃静及其制剂的含量测定 .....	299
考点 25: 地西洋和奥沙西洋的分析 .....	299
考点 26: 麻黄碱的分析 .....	300
考点 27: 硫酸阿托品的分析 .....	301
考点 28: 硫酸奎宁的分析 .....	302
考点 29: 硝酸士的宁的分析 .....	302
考点 30: 葡萄糖的分析 .....	303
考点 31: 葡萄糖注射液的分析 .....	304
考点 32: 右旋糖酐 20 的分析 .....	305
考点 33: 右旋糖酐 20 氯化钠注射液的分析 .....	306
考点 34: 醋酸地塞米松的分析 .....	307
考点 35: 醋酸地塞米松制剂的分析 .....	308
考点 36: 丙酸睾酮的分析 .....	309
考点 37: 黄体酮的分析 .....	309
考点 38: 雌二醇的分析 .....	310
考点 39: 维生素 B <sub>1</sub> 及其制剂的鉴别 .....	311
考点 40: 维生素 B <sub>1</sub> 及其制剂的含量测定 .....	312
考点 41: 维生素 C 的分析 .....	312
考点 42: 维生素 C 制剂的分析 .....	313
考点 43: 维生素 E 的分析 .....	314
考点 44: 维生素 K <sub>1</sub> 的分析 .....	316
考点 45: 青霉素钠和青霉素钾及其制剂的鉴别 .....	317
考点 46: 青霉素钠和青霉素钾的检查及含量测定 .....	317
考点 47: 阿莫西林的分析 .....	318
考点 48: 头孢羟氨苄制剂的分析 .....	319
考点 49: 硫酸庆大霉素的分析 .....	319
考点 50: 盐酸四环素的分析 .....	320
考点 51: 罗红霉素制剂的分析 .....	321