

★2011全新版★

# 国家执业药师资格考试

辅导用书

主编 邓卅 田燕

## 药学专业知识(二)

### 真题汇析与模拟试卷

(第二版)

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

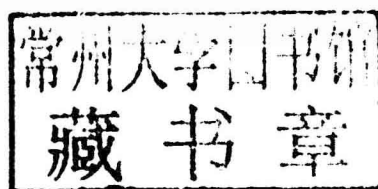
国家执业药师资格考试辅导用书

# 药学专业知识 (二)

## 真题汇析与模拟试卷

(第二版)

主 编 邓 卅 田 燕  
编 委 高 萌 王 舒



中国中医药出版社

· 北 京 ·

## 图书在版编目(CIP)数据

药专业知识(二)真题汇析与模拟试卷/邓卅,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辅导用书

ISBN 978-7-5132-0416-3

I. ①药… II. ①邓… ②田… III. ①药理学-药剂人员-资格考试-题解 IV. ①R9-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第056986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  
北京市燕鑫印刷有限公司印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 787×1092 1/16 印张 19.5 字数 465 千字

2011年5月第2版 2011年5月第1次印刷

书号 ISBN 978-7-5132-0416-3

\*

定价 37.00 元

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

如有印装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（二）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。全书由药剂学和药物化学两大部分组成。

本书编写主要具有以下几个特点：

上篇为真题汇析，提供2003~2010年覆盖所有考点的历年考试真题。对每道真题都给出详尽而准确的解析，分析选择正确答案的理由以及不选择错误答案的原因，使答题错误的考生能很好地理解答错的原因，以便考生掌握解题思路和答题技巧。

下篇为模拟试卷，全方位模拟考试真题，严格按照真实考试的试卷设置题型、题量以及出题比例。根据考试的重点和难点，选取历年考试中常考的典型题目和容易命题的题目，对考试重点进行解析、强化，巩固复习效果，以便考生更加牢固地掌握考试重点。

本书上篇真题汇析药剂学部分第一单元至第十七单元由田燕编写，第十八单元由高萌、王舒编写，药物化学部分由邓卅编写，下篇模拟试卷部分由田燕编写。此外，本书在编写过程中姚晶、高计华、杨红、陶素娟、罗钺、林子超、孙丽、张守忠、许娜、张晓韞、石磊、董俊峰、田婧、王伟艳、宋伟、杨礼辉、钟俊懿、梁吟含、白雅君为本书做了大量资料、文字处理工作，借此机会向他们表示感谢！

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4月

# 国家执业药师资格考试 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，报名时间一般在每年的 4~7 月份，具体时间由当地人事考试中心公布。考试分两天进行，每科目考试时间长度为 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、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、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

凡中华人民共和国公民和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 7 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 5 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 3 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 1 年。
5. 取得药学、中药学或相关专业博士学位。

### 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 3 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

每一道考题下面有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。从中选择 1 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】下列选项中，可用作配置注射剂溶剂的是（ ）。

- |           |          |
|-----------|----------|
| A. 纯化水    | B. 注射用水  |
| C. 制药用水   | D. 灭菌蒸馏水 |
| E. 灭菌注射用水 |          |

答案 B

##### 3. 答题要领

每道试题由 1 个题干和 5 个备选答案项组成。5 个备选答案中只有 1 个最佳答案为正确答案，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

提供若干组考题，每组考题共用在前列出的 A、B、C、D、E 5 个备选答案。从中选择 1 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 1 次、多次或不被选择。

## 2. 试题举例

[例题2] (1~2 题共用备选答案)

- |          |        |
|----------|--------|
| A. 微囊    | B. 滴丸  |
| C. 小丸    | D. 包合物 |
| E. 固体分散物 |        |

1. 一种分子被包嵌在另一种分子的空穴结构中而形成的复合物称为 ( )。
2. 药物与适当基质加热溶化后, 在冷凝液中收缩冷凝而制成的小丸状制剂称为 ( )。

答案 1. D 2. B

## 3. 答题要领

开始提供 A、B、C、D、E 5 个备选答案, 各题共用这 5 个备选答案, 要求为每一道题选择 1 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 1 次、多次, 也可以不被选择。

### (三) X 型题 (多项选择题)

#### 1. 题型说明

每道题后面有 A、B、C、D、E 5 个备选答案, 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] 下列选项中, 具有抗病毒作用的药物有 ( )。

- |         |         |
|---------|---------|
| A. 奥司他韦 | B. 氟尿嘧啶 |
| C. 奈韦拉平 | D. 茚地那韦 |
| E. 齐多夫定 |         |

答案 ACDE

#### 3. 答题要领

X 型题由 1 个题干和 A、B、C、D、E 5 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

|                  |    |
|------------------|----|
| 上篇 真题汇析          | 1  |
| 第一部分 药剂学         | 3  |
| 第一单元 绪论          | 3  |
| 【大纲复习要点】         | 3  |
| 【历年真题】           | 3  |
| 【参考答案及解析】        | 5  |
| 第二单元 散剂和颗粒剂      | 6  |
| 【大纲复习要点】         | 6  |
| 【历年真题】           | 7  |
| 【参考答案及解析】        | 10 |
| 第三单元 片剂          | 14 |
| 【大纲复习要点】         | 14 |
| 【历年真题】           | 15 |
| 【参考答案及解析】        | 22 |
| 第四单元 胶囊剂和丸剂      | 30 |
| 【大纲复习要点】         | 30 |
| 【历年真题】           | 30 |
| 【参考答案及解析】        | 32 |
| 第五单元 栓剂          | 33 |
| 【大纲复习要点】         | 33 |
| 【历年真题】           | 34 |
| 【参考答案及解析】        | 37 |
| 第六单元 软膏剂、眼膏剂和凝胶剂 | 41 |
| 【大纲复习要点】         | 41 |
| 【历年真题】           | 42 |
| 【参考答案及解析】        | 44 |
| 第七单元 气雾剂、膜剂和涂膜剂  | 47 |



|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 【大纲复习要点】 .....             | 47  |
| 【历年真题】 .....               | 47  |
| 【参考答案及解析】 .....            | 50  |
| 第八单元 注射剂与滴眼剂 .....         | 52  |
| 【大纲复习要点】 .....             | 52  |
| 【历年真题】 .....               | 54  |
| 【参考答案及解析】 .....            | 65  |
| 第九单元 液体制剂 .....            | 75  |
| 【大纲复习要点】 .....             | 75  |
| 【历年真题】 .....               | 76  |
| 【参考答案及解析】 .....            | 84  |
| 第十单元 药物制剂的稳定性 .....        | 90  |
| 【大纲复习要点】 .....             | 90  |
| 【历年真题】 .....               | 91  |
| 【参考答案及解析】 .....            | 94  |
| 第十一单元 微型胶囊、包合物和固体分散物 ..... | 98  |
| 【大纲复习要点】 .....             | 98  |
| 【历年真题】 .....               | 98  |
| 【参考答案及解析】 .....            | 104 |
| 第十二单元 缓释与控释制剂 .....        | 109 |
| 【大纲复习要点】 .....             | 109 |
| 【历年真题】 .....               | 110 |
| 【参考答案及解析】 .....            | 112 |
| 第十三单元 经皮给药制剂 .....         | 114 |
| 【大纲复习要点】 .....             | 114 |
| 【历年真题】 .....               | 115 |
| 【参考答案及解析】 .....            | 116 |
| 第十四单元 靶向制剂 .....           | 118 |
| 【大纲复习要点】 .....             | 118 |
| 【历年真题】 .....               | 118 |
| 【参考答案及解析】 .....            | 121 |
| 第十五单元 生物药剂学 .....          | 123 |
| 【大纲复习要点】 .....             | 123 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 【历年真题】 .....          | 124 |
| 【参考答案及解析】 .....       | 128 |
| 第十六单元 药物动力学 .....     | 131 |
| 【大纲复习要点】 .....        | 131 |
| 【历年真题】 .....          | 133 |
| 【参考答案及解析】 .....       | 136 |
| 第十七单元 药物制剂的配伍变化 ..... | 139 |
| 【大纲复习要点】 .....        | 139 |
| 【历年真题】 .....          | 140 |
| 【参考答案及解析】 .....       | 142 |
| 第十八单元 生物技术药物制剂 .....  | 143 |
| 【大纲复习要点】 .....        | 143 |
| 【历年真题】 .....          | 144 |
| 【参考答案及解析】 .....       | 144 |
| 第二部分 药物化学 .....       | 146 |
| 第一篇 化学治疗药物 .....      | 146 |
| 【大纲复习要点】 .....        | 146 |
| 第一单元 抗生素 .....        | 150 |
| 【历年真题】 .....          | 150 |
| 【参考答案及解析】 .....       | 154 |
| 第二单元 合成抗菌药 .....      | 158 |
| 【历年真题】 .....          | 158 |
| 【参考答案及解析】 .....       | 160 |
| 第三单元 抗结核药 .....       | 162 |
| 【历年真题】 .....          | 162 |
| 【参考答案及解析】 .....       | 162 |
| 第四单元 抗真菌药 .....       | 163 |
| 【历年真题】 .....          | 163 |
| 【参考答案及解析】 .....       | 163 |
| 第五单元 抗病毒药 .....       | 164 |
| 【历年真题】 .....          | 164 |
| 【参考答案及解析】 .....       | 165 |
| 第六单元 其他抗感染药 .....     | 165 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 【历年真题】 .....              | 165 |
| 【参考答案及解析】 .....           | 166 |
| 第七单元 抗寄生虫药 .....          | 166 |
| 【历年真题】 .....              | 166 |
| 【参考答案及解析】 .....           | 168 |
| 第八单元 抗肿瘤药 .....           | 169 |
| 【历年真题】 .....              | 169 |
| 【参考答案及解析】 .....           | 171 |
| 第二篇 中枢神经系统药物 .....        | 172 |
| 【大纲复习要点】 .....            | 172 |
| 第一单元 镇静催眠药及抗焦虑药 .....     | 174 |
| 【历年真题】 .....              | 174 |
| 【参考答案及解析】 .....           | 176 |
| 第二单元 抗癫痫及抗惊厥药 .....       | 178 |
| 【历年真题】 .....              | 178 |
| 【参考答案及解析】 .....           | 179 |
| 第三单元 抗精神失常药 .....         | 180 |
| 【历年真题】 .....              | 180 |
| 【参考答案及解析】 .....           | 180 |
| 第四单元 镇痛药 .....            | 181 |
| 【历年真题】 .....              | 181 |
| 【参考答案及解析】 .....           | 183 |
| 第三篇 传出神经系统药物 .....        | 186 |
| 【大纲复习要点】 .....            | 186 |
| 第一单元 影响胆碱能神经系统的药物 .....   | 187 |
| 【历年真题】 .....              | 187 |
| 【参考答案及解析】 .....           | 189 |
| 第二单元 影响肾上腺素能神经系统的药物 ..... | 191 |
| 【历年真题】 .....              | 191 |
| 【参考答案及解析】 .....           | 193 |
| 第四篇 心血管系统药物 .....         | 195 |
| 【大纲复习要点】 .....            | 195 |
| 第一单元 抗心律失常药 .....         | 196 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 【历年真题】 .....             | 196 |
| 【参考答案及解析】 .....          | 197 |
| 第二单元 抗心力衰竭药 .....        | 197 |
| 【历年真题】 .....             | 197 |
| 【参考答案及解析】 .....          | 198 |
| 第三单元 抗高血压药 .....         | 198 |
| 【历年真题】 .....             | 198 |
| 【参考答案及解析】 .....          | 201 |
| 第四单元 调血脂药及抗动脉粥样硬化药 ..... | 202 |
| 【历年真题】 .....             | 202 |
| 【参考答案及解析】 .....          | 203 |
| 第五单元 抗心绞痛药 .....         | 203 |
| 【历年真题】 .....             | 203 |
| 【参考答案及解析】 .....          | 204 |
| 第六单元 抗血小板和抗凝药 .....      | 204 |
| 第五篇 泌尿系统药物 .....         | 204 |
| 【大纲复习要点】 .....           | 204 |
| 第一单元 利尿药 .....           | 205 |
| 【历年真题】 .....             | 205 |
| 【参考答案及解析】 .....          | 205 |
| 第二单元 良性前列腺增生治疗药 .....    | 206 |
| 第三单元 抗尿失禁药物 .....        | 206 |
| 第四单元 性功能障碍改善药 .....      | 206 |
| 第六篇 呼吸系统药物 .....         | 207 |
| 【大纲复习要点】 .....           | 207 |
| 第一单元 平喘药 .....           | 208 |
| 【历年真题】 .....             | 208 |
| 【参考答案及解析】 .....          | 208 |
| 第二单元 镇咳祛痰药 .....         | 209 |
| 【历年真题】 .....             | 209 |
| 【参考答案及解析】 .....          | 209 |
| 第七篇 消化系统药物 .....         | 210 |
| 【大纲复习要点】 .....           | 210 |

|                |     |
|----------------|-----|
| 第一单元 抗溃疡药      | 211 |
| 【历年真题】         | 211 |
| 【参考答案及解析】      | 212 |
| 第二单元 胃动力药和止吐药  | 213 |
| 【历年真题】         | 213 |
| 【参考答案及解析】      | 213 |
| 第八篇 影响免疫系统的药物  | 214 |
| 【大纲复习要点】       | 214 |
| 第一单元 非甾体抗炎药    | 215 |
| 【历年真题】         | 215 |
| 【参考答案及解析】      | 217 |
| 第二单元 抗变态反应药    | 219 |
| 【历年真题】         | 219 |
| 【参考答案及解析】      | 220 |
| 第九篇 内分泌药物      | 221 |
| 【大纲复习要点】       | 221 |
| 第一单元 肾上腺皮质激素类药 | 223 |
| 【历年真题】         | 223 |
| 【参考答案及解析】      | 224 |
| 第二单元 性激素类药和避孕药 | 225 |
| 【历年真题】         | 225 |
| 【参考答案及解析】      | 228 |
| 第三单元 影响血糖的药物   | 230 |
| 【历年真题】         | 230 |
| 【参考答案及解析】      | 231 |
| 第四单元 骨质疏松症治疗药  | 231 |
| 第十篇 维生素类药物     | 231 |
| 【大纲复习要点】       | 231 |
| 第一单元 脂溶性维生素    | 232 |
| 【历年真题】         | 232 |
| 【参考答案及解析】      | 233 |
| 第二单元 水溶性维生素    | 234 |
| 【历年真题】         | 234 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 【参考答案及解析】 .....     | 237 |
| 下篇 模拟试卷 .....       | 239 |
| 模拟试卷（一） .....       | 241 |
| 药剂学部分 .....         | 241 |
| 药物化学部分 .....        | 248 |
| 药剂学部分参考答案及解析 .....  | 254 |
| 药物化学部分参考答案及解析 ..... | 262 |
| 模拟试卷（二） .....       | 268 |
| 药剂学部分 .....         | 268 |
| 药物化学部分 .....        | 275 |
| 药剂学部分参考答案及解析 .....  | 281 |
| 药物化学部分参考答案及解析 ..... | 288 |



**上篇 真题汇析**





# 第一部分 药剂学

## 第一单元 绪论

### 【大纲复习要点】

| 小单元  | 细 目          | 要 点                           |
|------|--------------|-------------------------------|
| 基本要求 | 1. 常用术语      | 剂型、制剂及药剂学                     |
|      | 2. 剂型的重要性与分类 | (1) 剂型的重要性<br>(2) 剂型的分类方法及其特点 |
|      | 3. 药剂学的研究    | 药剂学的研究内容                      |

### 【历年真题】

#### 一、B型题（配伍选择题）

- |          |         |
|----------|---------|
| A. 腔道给药  | B. 黏膜给药 |
| C. 注射给药  | D. 皮肤给药 |
| E. 呼吸道给药 |         |

（2004年考试真题）

1. 舌下片剂的给药途径属于（ ）。
2. 滴眼剂的给药途径属于（ ）。

- |         |         |
|---------|---------|
| A. 药物剂型 | B. 药物制剂 |
| C. 药剂学  | D. 调剂学  |
| E. 方剂   |         |

（2003年考试真题）

3. 根据药典等标准，为适应治疗或预防的需要而制备的药物应用形式的具体品种称为（ ）。
4. 为适应治疗或预防的需要而制备的药物应用形式称为（ ）。