

★2011全新版★

国家执业药师资格考试

辅导用书

主编 田燕

中药学专业知识(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

中药学专业知识(二)

真题汇析与模拟试卷

(第二版)

主 编 田 燕
编 委 蒋 妮 何 艳

图书在版编目(CIP)数据

中药学专业知识(二)真题汇析与模拟试卷/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 978-7-5132-0411-8

I. ①中… II. ①田… III. ①中药学-药剂人员-资格考试-习题集 IV. ①R28-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第056311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

北京松源印刷有限公司印刷

各地新华书店经销

*

开本 787×1092 1/16 印张 16.75 字数 404千字

2011年5月第2版 2011年5月第1次印刷

书号 ISBN 978-7-5132-0411-8

*

定价 32.00元

网址 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/

前 言

本书是国家执业药师资格考试——中药学专业知识（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排而成。全书由药理学和药物分析两大部分组成。

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。

本书上篇真题汇析第一部分中药鉴定学第 1～15 章由田燕编写，第 16 章由何艳、蒋妮编写，第二部分中药化学第 1～11 章由田燕编写；下篇模拟试卷部分由田燕编写。此外，本书在编写过程中冯冲、石洋、叶梅、刘广宇、刘日升、刘瑜、朴秀青、师延华、李丕、李鸿斌、陆亚力、闵远洋、佟洋、吴雪鹏、吴清风、苏茜、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 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，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] 目前中药含量测定最常用的色谱法是（ ）。

A. 薄层色谱扫描法

B. 气相色谱法

C. 高效液相色谱法

D. 蛋白电泳色谱法

E. 高效毛细管电泳法

答案 C

3. 答题要领

每道试题由 1 个题干和 5 个备选答案组成。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，每组考题共用在考题前列出的 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. 冬虫夏草 | B. 茯苓 |
| C. 灵芝 | D. 猪苓 |
| E. 雷丸 | |

1. 次聚糖具抗肿瘤活性的药材是 ()。

2. 药用部位为子实体的药材是 ()。

答案 1. B 2. C

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] 猪苓饮片的特征有 ()。

- A. 不规则形的厚片
- B. 周边灰黑色至黑色或黑褐色，凹凸不平
- C. 切面细腻，光滑
- D. 质硬
- E. 味苦、微涩

答案 AB

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 中药鉴定学	3
第一章 中药鉴定学的定义和任务	3
【大纲复习要点】	3
【历年真题】	3
【参考答案及解析】	4
第二章 中药鉴定学发展简史	5
【大纲复习要点】	5
【历年真题】	5
【参考答案及解析】	6
第三章 影响药材质量的因素	7
【大纲复习要点】	7
【历年真题】	7
【参考答案及解析】	9
第四章 中药的鉴定	10
【大纲复习要点】	10
【历年真题】	11
【参考答案及解析】	16
第五章 根及根茎类中药	20
【大纲复习要点】	20
【历年真题】	22
【参考答案及解析】	36
第六章 茎木类中药	49
【大纲复习要点】	49
【历年真题】	50
【参考答案及解析】	52
第七章 皮类中药	54

【大纲复习要点】	54
【历年真题】	55
【参考答案及解析】	57
第八章 叶类中药	60
【大纲复习要点】	60
【历年真题】	60
【参考答案及解析】	63
第九章 花类中药	65
【大纲复习要点】	65
【历年真题】	65
【参考答案及解析】	68
第十章 果实及种子类中药	70
【大纲复习要点】	70
【历年真题】	71
【参考答案及解析】	77
第十一章 全草类中药	84
【大纲复习要点】	84
【历年真题】	84
【参考答案及解析】	90
第十二章 藻、菌、地衣类中药	94
【大纲复习要点】	94
【历年真题】	95
【参考答案及解析】	97
第十三章 树脂类中药	99
【大纲复习要点】	99
【历年真题】	99
【参考答案及解析】	101
第十四章 其他类中药	102
【大纲复习要点】	102
【历年真题】	102
【参考答案及解析】	104
第十五章 动物类中药	105
【大纲复习要点】	105

【历年真题】	106
【参考答案及解析】	112
第十六章 矿物类中药	118
【大纲复习要点】	118
【历年真题】	119
【参考答案及解析】	122
第二部分 中药化学	125
第一章 总论	125
【大纲复习要点】	125
【历年真题】	126
【参考答案及解析】	129
第二章 生物碱	131
【大纲复习要点】	131
【历年真题】	132
【参考答案及解析】	138
第三章 糖和苷	143
【大纲复习要点】	143
【历年真题】	144
【参考答案及解析】	147
第四章 醌类	150
【大纲复习要点】	150
【历年真题】	150
【参考答案及解析】	152
第五章 香豆素和木脂素	154
【大纲复习要点】	154
【历年真题】	154
【参考答案及解析】	157
第六章 黄酮	159
【大纲复习要点】	159
【历年真题】	160
【参考答案及解析】	162
第七章 萜类和挥发油	164
【大纲复习要点】	164

【历年真题】	164
【参考答案及解析】	168
第八章 皂苷	171
【大纲复习要点】	171
【历年真题】	172
【参考答案及解析】	175
第九章 强心苷	179
【大纲复习要点】	179
【历年真题】	179
【参考答案及解析】	183
第十章 主要动物药化学成分	186
【大纲复习要点】	186
【历年真题】	186
【参考答案及解析】	187
第十一章 其他成分	189
【大纲复习要点】	189
【历年真题】	189
【参考答案及解析】	190
下篇 模拟试卷	193
模拟试卷(一)	195
中药鉴定学部分	195
中药化学部分	202
中药鉴定学部分参考答案及解析	207
中药化学部分参考答案及解析	218
模拟试卷(二)	227
中药鉴定学部分	227
中药化学部分	234
中药鉴定学部分参考答案及解析	239
中药化学部分参考答案及解析	249

上篇 真题汇析

第一部分 中药鉴定学

第一章 中药鉴定学的定义和任务

【大纲复习要点】

小单元	细 目	要 点
中药鉴定学的任务	1. 考证和整理中药品种，发掘祖国药学遗产	(1) 中药品种混乱和复杂现象的主要原因 (2) 解决中药品种混乱和复杂问题的途径
	2. 鉴定中药真伪优劣，确保中药质量	(1) 鉴定中药品种的真伪 (2) 鉴定中药品种的优劣 (3) 中成药的鉴定
	3. 研究和制定中药规范化质量标准	(1) 制定中药质量标准的原则 (2) 《中国药典》药材及饮片质量标准的基本内容和要求
	4. 寻找和扩大新药源	(1) 中药的资源 (2) 寻找和扩大新药源的方法
	5. 中药的真实性鉴定	真实性鉴定的常用方法

【历年真题】

一、A 型题（最佳选择题）

《中国药典》2000 年版一部规定，中药检品留样的保存期至少应为（ ）。

- A. 3 个月
- B. 6 个月
- C. 1 年
- D. 2 年
- E. 3 年

（2004 年考试真题）

二、X 型题（多项选择题）

1. 中药贮藏不当可能引起的变质现象有（ ）。

- A. 霉变
- B. 虫蛀
- C. 走油
- D. 起霜

E. 风化

(2010 年考试真题)

2. 解决中药品种混乱和复杂问题的途径主要有 ()。

A. 力求一物一名, 一名一物

B. 进行药材品种的本草考证

C. 开展药材栽培技术研究

D. 正确继承古人药材生产与使用经验

E. 开展药源普查, 进行品种整理

(2008 年考试真题)

3. 药材品种混乱和复杂现象的主要原因有 ()。

A. 同名异物和同物异名

B. 有的药材本草记载不详

C. 有的药材在不同历史时期品种发生了变迁

D. 药材栽培措施不当

E. 药多基原情况较为普遍

(2007、2006 年考试真题)

4. 药材常见的变质现象有 ()。

A. 虫蛀

B. 霉变

C. 变色

D. 走油

E. 风化

(2006 年考试真题)

【参考答案及解析】

一、A 型题 (最佳选择题)

【真题答案】 C

【真题解析】 本题考查要点是“中药检品留样的保存期”。《中国药典》2000 年版一部规定, 中药检品留样的保存期至少应为 1 年。因此, 本题的正确答案为 C。

二、X 型题 (多项选择题)

1. 【真题答案】 ABCE

【真题解析】 本题考查要点是“药材的变质现象”。虫蛀、霉变、变色、走油、风化均是药材常见的变质现象。因此, 本题的正确答案为 ABCE。

2. 【真题答案】 ABDE

【真题解析】 本题考查要点是“解决中药品种混乱和复杂问题的途径”。解决中药品种混乱和复杂问题的途径有:

(1) 加强本草考证, 以求正本清源;

(2) 对中药进行系统的品种整理和质量研究, 力求名实相符;

(3) 力求一物一名, 一名一物;

(4) 查考地方史志。

因此，本题的正确答案为 ABDE。

3. 【真题答案】 ABCE

【真题解析】 本题考查要点是“造成药材品种混乱、复杂的原因”。药材品种混乱、复杂现象严重，其主要原因有：

- (1) 同名异物和同物异名现象普遍存在；
- (2) 本草记载不详，造成后世品种混乱；
- (3) 有的中药在不同的历史时期品种发生了变迁；
- (4) 一药多基原情况较为普遍。

因此，本题的正确答案为 ABCE。

4. 【真题答案】 ABCDE

【真题解析】 本题考查要点是“药材的变质现象”。虫蛀、霉变、变色、走油、风化均是药材常见的变质现象。因此，本题的正确答案为 ABCDE。

第二章 中药鉴定学发展简史

【大纲复习要点】

小单元	细 目	要 点
古代中药鉴定知识与本草著作	历代重要本草著作	(1) 成书年代、作者、收录药物总数 (2) 在中药鉴定方面的学术价值

【历年真题】

一、A 型题（最佳选择题）

1. 明代对药学发展贡献最大的本草著作是（ ）。
 - A. 《神农本草经》
 - B. 《新修本草》
 - C. 《图经本草》
 - D. 《经史证类备急本草》
 - E. 《本草纲目》(2008 年考试真题)
2. 收载藏药最多的本草是（ ）。
 - A. 《新修本草》
 - B. 《经史证类备急本草》
 - C. 《本草纲目》
 - D. 《晶珠本草》

E. 《植物名实图考》

(2007 年考试真题)

3. 我国现存最早的本草是()。

A. 《神农本草经》

B. 《新修本草》

C. 《证类本草》

D. 《本草纲目》

E. 《植物名实图考》

(2009、2006 年考试真题)

二、B 型题(配伍选择题)

A. 《神农本草经》

B. 《新修本草》

C. 《证类本草》

D. 《本草纲目》

E. 《植物名实图考》

(2005 年考试真题)

1. 世界上最早的具有药典性质的本草是()。

2. 我国现存最早的本草是()。

3. 对国内外医药学和生物学科最具影响的本草是()。

【参考答案及解析】

一、A 型题(最佳选择题)

1. 【真题答案】 E

【真题解析】 本题考查要点是“古代中药鉴定知识与本草”。明代对药学贡献最大的本草著作是《本草纲目》。李时珍参阅了经史百家著作和历代本草 800 多种, 历经 27 年, 编写成 52 卷, 约 200 万字, 载药 1892 种。其中新增药物 374 种, 附药图 1109 幅, 附方有 11096 条。这部著作是我国 16 世纪以前医药成就的大总结。因此, 本题的正确答案为 E。

2. 【真题答案】 D

【真题解析】 本题考查要点是“古代中药鉴定知识与本草”。《晶珠本草》为清代德玛尔·旦增彭措编撰, 共载 2294 种青海、西藏东部、四川西部的药材。叙述了每种药的来源、生长环境、性味和功效等, 是历代收集藏药最多的典籍。因此, 本题的正确答案为 D。

3. 【真题答案】 C

【真题解析】 本题考查要点是“古代中药鉴定知识与本草”。《证类本草》总结了宋代以前药物鉴定的知识, 其质量远远超过以前各书, 成为我国现存最早的本草, 为研究古代药物最重要的典籍之一。因此, 本题的正确答案为 C。