

2011全新版

国家执业药师资格考试

备考丛书

中药学专业知识(二)

习题集

主编 张泽鸿

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备考丛书

中药学专业知识(二)习题集

主 编 张泽鸿

副主编 陈吉生 梁生旺

编 委 (按拼音字母顺序)

陈吉生	戴王强	韩 彬	胡旭光	黎行山
梁生旺	梁颖瑜	刘基柱	吕剑豪	孟 江
沈勇刚	时 军	吴红卫	曾 佳	张泽鸿
庄文斌	庄志铨	邹忠杰		

中国中医药出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

中药学专业知识 (二) 习题集/张泽鸿主编. —北京: 中国中医药出版社, 2011. 5

(国家执业药师资格考试备考丛书)

ISBN 978 - 7 - 5132 - 0392 - 0

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 052400 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

北京燕鑫印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 787 × 1092 1/16 印张 21.75 字数 523 千字

2011 年 5 月第 1 版 2011 年 5 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978 - 7 - 5132 - 0392 - 0

*

定价 41.00 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/

编写说明

2011年版《国家执业药师资格考试大纲》已由国家食品药品监督管理局制定，并经中华人民共和国人力资源和社会保障部审定与公布。为了适应新版考试大纲考核要求和内容变化的需要，适应国家执业药师资格考试的需要，加强记忆，更好地帮助应试人员应试，我们组织长期从事药学教学和临床工作的专家编写了《国家执业药师资格考试备考丛书》，分别以考点精要和习题集的形式将考试知识点呈现出来。考点精要系列和习题集系列按应试指南的科目分册，分药学和中药学两类，共7册，每一类有4册。中药学类包括中药专业知识（一）（含中药学部分和中药药剂学部分）、中药专业知识（二）（含中药鉴定学部分和中药化学部分）、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。药学类包括药学专业知识（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）、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。

本丛书的内容紧扣新版考试大纲，按应试指南的章节编写，尽可能将新版考试大纲所有考点反映出来。

中国中医药出版社

2011年4月

目 录

中药鉴定学部分

总 论

第一章 中药鉴定学的定义和任务	3
第二章 中药鉴定学发展简史	6
第三章 影响药材质量的因素	9
第四章 中药的鉴定	13

各 论

植 物 药

第五章 根及根茎类中药	20
第六章 茎木类中药	69
第七章 皮类中药	76
第八章 叶类中药	88
第九章 花类中药	95
第十章 果实及种子类中药	104
第十一章 全草类中药	126
第十二章 藻、菌、地衣类中药	140
第十三章 树脂类中药	145
第十四章 其他类中药	149

动 物 药

第十五章 动物类中药	154
------------------	-----

矿 物 药

第十六章 矿物类中药	168
模拟试卷一	175
模拟试卷二	180
模拟试卷三	186

中药化学部分

第一章 总论	193
第一节 绪论	193
第二节 中药有效成分的提取与分离	193
第三节 中药化学成分的结构研究方法	203
第四节 中药化学在中药质量控制中的作用和意义	205
第二章 生物碱	207
第一节 基本内容	207
第二节 生物碱的理化性质	209
第三节 生物碱的提取与分离	214
第四节 含生物碱的中药实例	217
第三章 糖和苷	226
第一节 糖的分类	226
第二节 苷的分类	227
第三节 糖和苷化学性质	229
第四节 提取分离方法	230
第五节 结构测定	231
第六节 常用中药苦杏仁中所含苷类化合物	233
第四章 醌类	236
第一节 结构与分类	236
第二节 理化性质	238
第三节 提取与分离	241
第四节 结构测定	242
第五节 醌类化合物研究实例	242
第五章 香豆素和木脂素	246
第一节 香豆素	246
第二节 木脂素	250
第三节 香豆素类及木脂素类化合物研究实例	250
第六章 黄酮	253
第一节 结构与分类	253
第二节 理化性质	255
第三节 提取与分离	260
第四节 含黄酮类化合物的中药实例	263
第五节 鉴别与结构鉴定	265
第七章 萜类和挥发油	272
第一节 萜类	272

第二节 挥发油	274
第三节 含萜类和挥发油的中药实例	279
第八章 皂苷	282
第一节 结构与分类	282
第二节 理化性质	284
第三节 提取与分离	286
第四节 结构鉴定	287
第五节 研究实例	288
第九章 强心苷	293
第一节 概述	293
第二节 强心苷的理化性质	295
第三节 强心苷的提取分离与结构测定	299
第四节 强心苷类中药成分研究实例	300
第十章 主要动物药化学成分	302
第十一章 其他成分	306
模拟试卷一	309
模拟试卷二	319
模拟试卷三	329

中药鉴定学部分

总 论

第一章 中药鉴定学的定义和任务

一、最佳选择题

1. 中药质量的优劣主要取决于
A. 有效成分或有效物质群的含量 B. 产地 C. 农药残留物的含量
D. 黄曲霉素的含量 E. 重金属的含量
2. 据全国中药资源普查表明,我国现有中药资源达多少种
A. 10258 B. 11120 C. 12807 D. 12435 E. 12698
3. 保证中药质量的前提是
A. 栽培条件合理 B. 贮藏得当 C. 品种正确
D. 采收加工合理 E. 产地合宜
4. 同名异物现象比较严重的中药为
A. 肉桂 B. 半夏 C. 天南星 D. 白附子 E. 贯众
5. 平贝母的幼小鳞茎常用来冒充
A. 浙贝 B. 青贝 C. 炉贝 D. 松贝 E. 珠贝
6. 我国现有中药资源中植物药占
A. 12% B. 50% C. 61% D. 87% E. 90%
7. 历史上品种发生变迁的中药为
A. 白附子 B. 白头翁 C. 通草 D. 贯众 E. 半夏
8. 剧毒的小檗科桃儿七误作下列哪种中药,以致造成中毒死亡或致残事件
A. 人参 B. 党参 C. 龙胆 D. 威灵仙 E. 苦参
9. 茵陈春季幼苗高6~10cm时采收,称为
A. 茵陈蒿 B. 小茵陈 C. 长茵陈 D. 嫩茵陈 E. 绵茵陈
10. 据粗略统计,我国种植和养殖药用动植物品种约占总数的
A. 20% B. 30% C. 40% D. 50% E. 60%

二、配伍选择题

- | | | |
|--------|---------|--------|
| A. 活血丹 | B. 广金钱草 | C. 白头翁 |
| D. 黄皮树 | E. 过路黄 | |
1. 来源于豆科
 2. 来源于唇形科

3. 来源于报春花科

4. 来源于芸香科

下列药材的人为掺假现象有

A. 白附片

B. 海马

C. 青黛

D. 天麻

E. 红花

5. 掺染料

6. 用马铃薯片加工伪充

7. 腹中填入鱼粉

8. 掺入细红沙或细锯末

9. 插入铁钉或铅丝增重

三、多项选择题

1. 寻找新药源的途径通常有

A. 从古代本草中寻找

B. 根据亲缘关系相近, 一般含有相近似成分的规律寻找新药

C. 药理筛选结合临床疗效

D. 以有效成分为线索寻找新药源

E. 调查整理和推广民间用药或老药新用

2. 影响中药质量的主要因素有

A. 产地

B. 栽培

C. 采收加工

D. 鉴定方法

E. 贮存

3. 中药鉴定学的研究对象包括

A. 中药材

B. 饮片

C. 化学药物

D. 中成药

E. 生物药物

4. 以下哪些属于中药鉴定学的任务

A. 考证和整理中药品种

B. 鉴定中药真伪优劣

C. 研究和制定中药规范化质量标准

D. 研究中药药理作用

E. 寻找和扩大新药源

5. 劣药是指

A. 有效成分的含量与国家或地方药品标准规定不符合的

B. 以非药品冒充药品

C. 超过有效期的

D. 所含成分的名称与国家或地方药品标准规定不符合的

E. 以他种药品冒充此种药品的

6. 对中药质量的科学评价目前常以其有效成分的哪些方面作为指标

A. 含量

B. 数量

C. 稳定性

D. 测定方法

E. 安全性

7. 中药出现伪品、混淆品或掺伪品的原因有

A. 名称相近或外形相似或基源相近的品种之间产生混乱

B. 以他种药材伪充此种药材

- C. 误种、误采、误收、误售、误用
- D. 地区习用药材流出本地区外, 造成混乱
- E. 以假充真, 或掺伪牟利
- 8. 制定中药质量标准要求
 - A. 对有害物质要限量检查
 - B. 采收加工、炮制方法或生产工艺要固定
 - C. 临床疗效要确定
 - D. 中药的来源要正确, 中成药处方要固定
 - E. 对有效成分或有效物质群有定性鉴别和含量测定
- 9. 常以黄土掺伪的药材为
 - A. 海金沙
 - B. 金银花
 - C. 青黛
 - D. 菊花
 - E. 蒲黄
- 10. 在全国性药源普查发现下列哪些药材的国产品种资源
 - A. 新疆的阿魏
 - B. 新疆的紫草
 - C. 广西的安息香
 - D. 海南的大风子
 - E. 云南的诃子

参 考 答 案

一、最佳选择题

1. A 2. C 3. C 4. E 5. D 6. D 7. A 8. C 9. E 10. A

二、配伍选择题

1. B 2. A 3. E 4. D 5. C 6. A 7. B 8. E 9. D

三、多项选择题

1. A、B、C、D、E 2. A、B、C、E 3. A、B、D 4. A、B、C、E 5. A、C 6. A、C、E 7. A、B、C、D、E 8. A、B、C、D、E 9. A、E 10. A、B、C、D、E

第二章 中药鉴定学发展简史

一、最佳选择题

1. 主要收载外国输入药物的古代本草为
A. 《嘉祐本草》 B. 《新修本草》 C. 《海药本草》
D. 《本草纲目》 E. 《本草经集注》
2. 我国最早的本草为
A. 《神农本草经》 B. 《本草经集注》 C. 《开宝本草》
D. 《海药本草》 E. 《晶珠本草》
3. 首创版印墨线药图的古代本草为
A. 《图经本草》 B. 《证类本草》 C. 《植物名实图考》
D. 《新修本草》 E. 《本草纲目》
4. 我国最早的一部具有国家药典性质的本草是
A. 《新修本草》 B. 《开宝本草》 C. 《图经本草》
D. 《经史证类备急本草》 E. 《本草纲目》
5. 《唐本草》又称
A. 《晶珠本草》 B. 《神农本草经》 C. 《开宝本草》
D. 《证类本草》 E. 《新修本草》
6. 以药物的自然属性分类, 为后世依药物性质分类导源的本草为
A. 《神农本草经》 B. 《开宝本草》 C. 《新修本草》
D. 《图经本草》 E. 《本草经集注》
7. 古代本草中收载藏药最多的典籍为
A. 《本草经集注》 B. 《嘉祐本草》 C. 《证类本草》
D. 《海药本草》 E. 《晶珠本草》
8. 我国第一本《生药学》的作者是
A. 赵燏黄、徐伯璠 B. 叶三多 C. 丁福保
D. 任仁安 E. 李家实
9. 国家“七五”、“八五”攻关项目对 223 种 (类) 常用中药进行了品种整理和质量研究, 其成果编成
A. 《中药志》 B. 《常用中药材品种整理和质量研究》
C. 《中药大辞典》 D. 《全国中草药汇编》 E. 《中华本草》

二、配伍选择题

- A. 赵学敏 B. 苏敬、李勣等 C. 陶弘景 D. 李珣 E. 吴其濬
1. 《海药本草》的作者为

2. 《本草经集注》的作者为
3. 《新修本草》的作者为
4. 《植物名实图考》的作者为
5. 《本草纲目拾遗》的作者为

A. 李时珍 B. 不明 C. 唐慎微
D. 德玛尔·旦增彭措 E. 苏颂等

6. 《证类本草》的作者为
7. 《本草纲目》的作者为
8. 《神农本草经》的作者为
9. 《晶珠本草》的作者为
10. 《图经本草》的作者为

A. 365 种 B. 730 种 C. 850 种 D. 921 种 E. 1892 种

11. 《本草纲目》收载药物
12. 《新修本草》收载药物
13. 《本草经集注》收载药物
14. 《本草纲目拾遗》收载药物
15. 《神农本草经》收载药物

A. 汉代 B. 唐代 C. 宋代 D. 明代 E. 清代

16. 《神农本草经》成书于
17. 《图经本草》成书于
18. 《新修本草》成书于
19. 《本草纲目》成书于
20. 《证类本草》成书于

三、多项选择题

1. 成书于唐代的本草著作有
 - A. 《海药本草》 B. 《晶珠本草》 C. 《本草纲目拾遗》
 - D. 《图经本草》 E. 《新修本草》
2. 成书于宋代的本草著作有
 - A. 《证类本草》 B. 《开宝本草》 C. 《图经本草》
 - D. 《新修本草》 E. 《植物名实图考》
3. 成书于清代的本草著作有
 - A. 《植物名实图考》 B. 《本草纲目拾遗》 C. 《晶珠本草》
 - D. 《本草经集注》 E. 《证类本草》

4. 对《本草纲目》的正确描述为
A. 我国现存最早的完整本草 B. 明代对药学贡献最大的本草著作
C. 收载药物 1892 种 D. 自然分类的先驱
E. 作者为李时珍
5. 对《新修本草》的正确描述为
A. 我国最早的一部具有国家药典性质的本草
B. 世界上最早的一部具有药典性质的本草
C. 收载药物 820 种
D. 又称《唐本草》
E. 开创图文鉴定的方法
6. 对《神农本草经》的正确描述为
A. 我国最早的药物学专著 B. 总结了汉代以前的药物知识
C. 收载药物 365 种 D. 分上、中、下三品
E. 著者不详

参 考 答 案

一、最佳选择题

1. C 2. A 3. A 4. A 5. E 6. E 7. E 8. A 9. B

二、配伍选择题

1. D 2. C 3. B 4. E 5. A 6. C 7. A 8. B 9. D 10. E 11. E 12. C 13. B
14. D 15. A 16. A 17. C 18. B 19. D 20. C

三、多项选择题

1. A、E 2. A、B、C 3. A、B、C 4. B、C、D、E 5. A、B、D、E 6. A、B、C、D、E

第三章 影响药材质量的因素

一、最佳选择题

1. 主要指产于河北、山东、山西以及陕西北部的道地药材称为
A. 秦药 B. 淮药 C. 北药 D. 南药 E. 蒙药
2. 主要指产于东北三省的道地药材称为
A. 浙药 B. 关药 C. 怀药 D. 贵药 E. 云药
3. 根和根茎类药材的采收期一般为
A. 春季 B. 夏季 C. 春夏之交
D. 秋冬及春初发芽前或刚露苗时 E. 全年均可
4. 冬虫夏草的采收时间为
A. 春天 B. 夏初 C. 秋天 D. 冬季 E. 全年均可
5. 春季和秋季各采一次的皮类药材为
A. 厚朴 B. 杜仲 C. 肉桂 D. 黄柏 E. 苦楝皮
6. 一般叶类药材采收时期通常是
A. 秋季至次年早春植株开始生长期 B. 花将开放或正盛开的时期
C. 花开放至凋谢时期 D. 果实成熟期
E. 种子成熟期
7. 药材产地加工通常使用的“低温干燥”温度是
A. 40℃ B. 50℃以下 C. 60℃以下 D. 70℃以下 E. 80℃以下
8. 下列除哪项外，产地加工时均需经过发汗处理
A. 茯苓 B. 杜仲 C. 玄参 D. 党参 E. 续断
9. 熏硫加工药材的目的是
A. 增强气味 B. 减少刺激性 C. 促使变色
D. 使色泽洁白，防止霉烂 E. 利于干燥
10. 采集杜仲、黄柏等皮类药材时宜采用下列哪些方法
A. 先剥取顶部的皮 B. 条状剥取 C. 砍树剥取
D. 环状剥取 E. 先剥取基部的皮

二、配伍选择题

- A. 贵药 B. 北药 C. 云药 D. 川药 E. 广药
1. 三七
 2. 麦冬
 3. 黄芩
 4. 天麻