

2014

国家执业药师资格考试习题集丛书

中药学专业知识(二)

同步练习题集



国家执业药师资格考试命题研究专家组 编写

● 紧扣大纲 ● 权威编写 ● 重点突出 ● 轻松复习 ● 过关无忧

 人民卫生出版社

2014

国家执业药师资格考试习题集丛书

中药学专业知识 (二)

同步练习题集

编写 国家执业药师资格考试命题研究专家组

主编 张贵君 刘 斌

副主编 (以姓氏笔画为序)

王晶娟 李 佳 李 敏 李 薇 陈建真 梁 鸿

编者 (以姓氏笔画为序)

王晶娟 毛 莹 石俊英 华会明 刘 斌 刘金旗

关 枫 孙隆儒 折改梅 李 佳 李 敏 李 薇

李西林 李陆军 杨 云 吴明侠 沈志滨 张 媛

张 慧 张林碧 张贵君 陈建真 图 雅 周洪雷

姜艳艳 贾宪军 郭 力 梁 鸿

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2014 中药学专业知识(二)同步练习题集/国家执业药师资格考试命题研究专家组编写. —北京:人民卫生出版社,2013

(2014 国家执业药师资格考试习题集丛书)

ISBN 978-7-117-18165-5

I. ①2… II. ①国… 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(2013)第 242885 号

人卫社官网 www.pmph.com 出版物查询, 在线购书
人卫医学网 www.ipmph.com 医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

2014 中药学专业知识 (二) 同步练习题集

编 写: 国家执业药师资格考试命题研究专家组

主 编: 张贵君 刘斌

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京中新伟业印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 11

字 数: 296 千字

版 次: 2013 年 11 月第 1 版 2013 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-18165-5/R·18166

定 价: 32.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

国家执业药师资格考试命题研究专家组

主任委员 娄建石 张廷模 李淑媛

副主任委员 张贵君 刘 斌 肖 丹 梅全喜 王东凯
贾 娴 胡 明 周乃彤 李 华

委 员 (以姓氏笔画为序)

马满玲 王东凯 王晶娟 方铁生 刘 斌 关世侠
李 华 李 佳 李 敏 李 薇 李淑媛 李惠芬
杨 敏 肖 丹 宋雅梅 张 翻 张万金 张廷模
张贵君 陈建真 林 原 周 文 周乃彤 周祯祥
赵桂森 胡 明 胡昌江 钟赣生 娄建石 袁 雷
贾 娴 贾永艳 徐月红 高卫真 梅全喜 梁 鸿

编者单位

(以汉语拼音为序)

北京大兴医院

北京大学药学院

北京中医药大学

成都中医药大学

大连大学

大连医科大学

第二军医大学

复旦大学药学院

广东省中山市中医院

广东药学院

广州中医药大学

哈尔滨医科大学附属第一医院

河南中医学院

黑龙江中医药大学

黑龙江中医药大学附属第一医院

湖北中医药大学

吉林大学药学院

江苏省中医院

辽宁中医药大学附属医院

南京中医药大学

山东大学附属齐鲁医院

山东大学药学院

山东中医药大学

上海中医药大学

沈阳药科大学

首都医科大学

四川大学华西药学院

天津医科大学

西安交通大学医学院

浙江大学药学院

浙江中医药大学

中国药科大学

中国医科大学

中国中医科学院

中山大学

出版说明

为指导参加国家执业药师资格考试的考生做好考前复习,顺利过关,由全国 30 多所医院、医药院校及科研单位的 30 多位专家编写了《国家执业药师资格考试指导》(以下简称《考试指导》)及相关的习题集系列丛书。本丛书分药学与中药学两类,每类 4 个科目。

药 学 类:药事管理与法规(药学类、中药学类共考科目)

药学专业知识(一)(含药理学和药物分析)

药学专业知识(二)(含药剂学和药物化学)

药学综合知识与技能

中药学类:药事管理与法规(药学类、中药学类共考科目)

中药学专业知识(一)(含中药学和中药药剂学)

中药学专业知识(二)(含中药鉴定学和中药化学)

中药学综合知识与技能

每个科目我们编写了《考试指导》,每本《考试指导》配套了《同步练习题集》和《模拟试卷》,各自成册,共 21 本。

《考试指导》

紧扣新版《国家执业药师资格考试 考试大纲》(以下简称《考试大纲》),分析、参考了近年国家执业药师资格考试的考题,根据考点、考试频率和分值分布情况确定了理论知识的内容详略和习题的选择,并以**黑体加波浪号**的形式突出**考试重点**,使考生更容易掌握,同时精选“**经典考题**”编入相关知识点中。在各章理论知识之末均列有“**复习重点及考点分析**”,不仅依据《考试大纲》对本章的复习重点和复习方法予以小结,还分析了近年已考过的知识点,并对**高频考点加以提示**,以帮助考生准确、快速地掌握复习重点。

《同步练习题集》

对《考试大纲》各科目进行针对性练习,题型全面,题量丰富,涵盖《考试大纲》的所有知识点,并突出重点、难点。重难点题后附详细解析,全面分析考点、答题思路和方法。建议考生在学习《考试指导》的同时配套使用《同步练习题集》,这样可以随学随测,检测学习成果,尽快理解和掌握知识点,并强化记忆。

《模拟试卷》

包括 6~10 套模拟练习卷。全面模拟考试真题,题目的难度和各题型的比例均根据历年考试情况设定,对帮助考生应试有**较强的针对性和指导性作用**。建议考生在考前冲刺阶段以**模拟试卷为主,巩固复习重点,找出薄弱点,并强化练习**。

鉴于时间仓促和编写人员水平有限,本丛书内容难免会有不当或遗漏之处,诚请各位读者批评指正。欢迎广大读者来信交流:exam_pmph@126.com。

题型介绍

国家执业药师资格考试的题型分为最佳选择题、配伍选择题、多项选择题三种,解题具体要求如下:

最佳选择题,即 A 型题,每题的备选项中只有一个最佳答案。每题 1 分。

配伍选择题,即 B 型题,备选项在前,试题在后。每组若干题,每组题均对应同一组备选项,每题只有一个正确答案。每个备选项可重复选用,也可不选用。每题 0.5 分。

多项选择题,即 X 型题,每题的备选项中有两个或两个以上正确答案,少选或多选均不得分。每题 1 分。

部分书中题号前标有星号(*)的题,为近几年国家执业药师资格考试已考过的试题,供考生复习参考。

本丛书模拟试卷分册中各套模拟试卷的题型、题量及各题型所占的比例,均与国家执业药师资格考试试卷一致,每套 140 题,共计 100 分。各科目题型及分数分布情况如下表所示:

各科目题型及分数分布表

书 名		A 型题	B 型题	X 型题	合 计	
药学综合知识与技能		40 题,40 分	80 题,40 分	20 题,20 分	140 题,100 分	
药理学专业知识(一)	药理学	24 题,24 分	48 题,24 分	12 题,12 分	84 题,60 分	140 题,100 分
	药物分析	16 题,16 分	32 题,16 分	8 题,8 分	56 题,40 分	
药理学专业知识(二)	药剂学	24 题,24 分	48 题,24 分	12 题,12 分	84 题,60 分	140 题,100 分
	药物化学	16 题,16 分	32 题,16 分	8 题,8 分	56 题,40 分	
中药学综合知识与技能		40 题,40 分	80 题,40 分	20 题,20 分	140 题,100 分	
中药学专业知识(一)	中药学	24 题,24 分	48 题,24 分	12 题,12 分	84 题,60 分	140 题,100 分
	中药药剂学	16 题,16 分	32 题,16 分	8 题,8 分	56 题,40 分	
中药学专业知识(二)	中药鉴定学	24 题,24 分	48 题,24 分	12 题,12 分	84 题,60 分	140 题,100 分
	中药化学	16 题,16 分	32 题,16 分	8 题,8 分	56 题,40 分	
药事管理与法规		40 题,40 分	80 题,40 分	20 题,20 分	140 题,100 分	

前 言

为了帮助报考执业药师资格考试的考生更明确有效地进行应试复习,我们编写了2014国家执业药师资格考试习题集丛书——《中药学专业知识(二)同步练习题集》和《中药学专业知识(二)模拟试卷》。

同步练习题集涵盖了中药鉴定学和中药化学两大主干学科必须掌握的基本知识与重点内容的习题、经典考题,并附有答案和部分解析,包括A型题、B型题和X型题,简明扼要;经典考题为历年执业中药师考试的部分原题。

模拟试卷包括10套模拟练习卷,严格按照历年考题的分布、考分和题型等编写,全真模拟,实景练习。

根据执业药师中药鉴定学和中药化学应试要点,中药鉴定学部分的习题占60%,中药化学部分的习题占40%。其中A型题每题1分、B型题每题0.5分、X型题每题1分,A、B、X型题比例为2:4:1。为了便于复习,习题以考试大纲规定的大单元(章)为单位;经典考题和模拟考题则是以历年考题的固定模式编写。鉴于科学的发展和时代的进步,对于知识的完善和更新是不可避免的必然趋势,故在习题中对大纲规定的某些知识点和概念进行了必要的修订。

参加本书编写的单位有北京中医药大学、成都中医药大学、广州中医药大学、沈阳药科大学、广东药学院、首都医科大学、北京大学、北京大兴医院、上海中医药大学、山东大学、山东中医药大学、浙江中医药大学、湖北中医学院、河南中医学院、安徽中医学院、黑龙江中医药大学附属第一医院、辽宁中医药大学、大连大学、大连医科大学等。

本书是参加国家执业药师考试人员的必备书籍,也是药学类和中药学类专业大专、本科、研究生等各层次学生复习和应试的最佳参考书,也可供其他从事中药工作的人员进行专业知识复习和考试参考使用。

由于时间仓促,书中不足之处在所难免,敬请广大读者提出宝贵意见,使之不断臻于完善。

编者

2013年10月

总 目 录

中药鉴定学部分	1
中药化学部分	101

中药鉴定学部分

主 编 张贵君

副主编(以姓氏笔画为序)

王晶娟 李 佳 李 敏 李 薇

编 者(以姓氏笔画为序)

王晶娟 毛 莹 石俊英 李 佳 李 敏

李 薇 李西林 李陆军 吴明侠 张 媛

张 慧 张林碧 张贵君 图 雅 贾宪军

目 录

总 论

第一章 中药鉴定学的定义和任务	3
习题精选	3
参考答案	4
答案解析	4
第二章 中药鉴定学的发展简史	5
习题精选	5
参考答案	5
答案解析	6
第三章 影响药材质量的因素	7
习题精选	7
参考答案	8
答案解析	8
第四章 中药的鉴定	9
习题精选	9
参考答案	12
答案解析	12

各 论

植物类药材	15
-------	----

第五章 根及根茎类药材	15
习题精选	15
参考答案	39
答案解析	40
第六章 茎木类药材	43
习题精选	43
参考答案	46
答案解析	46
第七章 皮类药材	48
习题精选	48
参考答案	52
答案解析	52
第八章 叶类药材	53
习题精选	53
参考答案	55
答案解析	56
第九章 花类药材	57
习题精选	57
参考答案	60
答案解析	60
第十章 果实及种子类药材	62
习题精选	62

参考答案	70	第十四章 其他类药材	85
答案解析	71	习题精选	85
第十一章 全草类药材	72	参考答案	86
习题精选	72	答案解析	86
参考答案	77	动物类药材	88
答案解析	77	第十五章 动物类药材	88
第十二章 藻、菌、地衣类药材	79	习题精选	88
习题精选	79	参考答案	93
参考答案	80	答案解析	94
答案解析	80	矿物类药材	96
第十三章 树脂类药材	82	第十六章 矿物类药材	96
习题精选	82	习题精选	96
参考答案	83	参考答案	99
答案解析	83	答案解析	100

总 论

第一章 中药鉴定学的定义和任务

习题精选

A 型题

1. 中药鉴定学的首要任务是
 - A. 鉴定中药的质量
 - B. 保护和开发药材资源
 - C. 鉴定中药的品种(真伪)
 - D. 制定中药质量标准
 - E. 弘扬祖国药学遗产
2. 下列哪一项不是解决药材品种混乱的途径
 - A. 实际调查临床用药情况,考证本草记载
 - B. 考察地方药志和民间用药历史
 - C. 规范使用品种,做到一药一名,保证中药品种的准确性
 - D. 以药效为基础,整理中药复杂品种
 - E. 开发和扩大新药源

B 型题

- [3~4]
- A. 制定中药质量标准
 - B. 保护和利用中药资源
 - C. 鉴定中药的品种(真伪)
 - D. 整理本草著作记载的药用历史
 - E. 纠正中药的混淆名称
3. 中药鉴定学的首要任务是
 4. 中药鉴定工作的重点和影响中药发展的核心问题是

X 型题

5. 中药鉴定学研究的范围是
 - A. 药材来源
 - B. 中药鉴定方法
 - C. 中药质量评价方法
 - D. 保护和利用药材资源
 - E. 本草学
6. 中药鉴定学的任务是
 - A. 研究药材加工方法
 - B. 质量鉴定
 - C. 品种鉴定
 - D. 制定中药质量标准
 - E. 保护和利用药材资源
7. 保护和利用药材资源的途径是
 - A. 挖掘古代本草和民间草药
 - B. 根据生物亲缘关系和生物活性成分的生源关系研制新药
 - C. 研究和制定药材规范化生产标准
 - D. 建立药材优良品种的种子库和基因库
 - E. 变野生动、植物为家种家养
8. 影响药材质量的主要因素是
 - A. 产地
 - B. 采收季节
 - C. 贮藏方法
 - D. 杂质含量
 - E. 贮藏时间

参 考 答 案

A 型题

1. C 2. E

B 型题

3. C 4. A

X 型题

5. ABCD 6. BCDE 7. ABCDE

8. ABCDE

答 案 解 析

2. E 本题考查解决药材品种混乱的途径。目前解决药材品种混乱的途径根据辅导教材基本总结为以下几个方面:①进行实际调查,认真考证本草;②有的品种要注意仔细考察地方药志等资料和民间用药历史;③规范名称,尽量做到一药一名,互不混淆,保证中药品种的真实性;④以传承中药基原和药效学研究为基础,整理中药复杂品种。

6. BCDE 本题考查的是《中药鉴定学》的任务。《中药鉴定学》的任务总结为:鉴定中药的品种(首要任务)、鉴定中药的质量(基本任务),考证鉴定中药的基原(历史任务),制定中药质量标准(战略任务),保护和利用药材资源(长期任务)。习题中的“研究药材的加工方法”是属于中药炮制学的任务。

(张贵君 张媛)

第二章 中药鉴定学的发展简史

习题精选

A 型题

1. 我国已知最早的中药学专著是
A. 《新修本草》 B. 《本草拾遗》
C. 《神农本草经》 D. 《证类本草》
E. 《本草纲目》
- * 2. 我国最早一部有药典性质的本草著作是
A. 《神农本草经》
B. 《本草纲目》
C. 《证类本草》
D. 《新修本草》
E. 《植物名实图考》
- * 3. 我国现存最早的完整本草是
A. 《神农本草经》
B. 《本草纲目》
C. 《证类本草》
D. 《新修本草》
E. 《植物名实图考》
4. 本草著作中,较著名的药用植物学专著是
A. 《神农本草经》 B. 《本草纲目》
C. 《救荒本草》 D. 《本草图经》
E. 《植物名实图考》

5. 我国 16 世纪以前对中药学贡献最大的本草著作是

- A. 《神农本草经》 B. 《本草纲目》
C. 《新修本草》 D. 《本草图经》
E. 《植物名实图考》

B 型题

[6~10]

- A. 《五十二病方》
B. 《神农本草经》
C. 《新修本草》
D. 《证类本草》
E. 《本草纲目》
6. 我国最早的药理学专著是
 7. 迄今为止我国发现最早的医学方书是
 8. 我国第一部药典是
 9. 16 世纪以前医药成就的大总结本草是
 10. 我国现存最早的完整本草是

X 型题

11. 中药鉴定学的发展方向是
A. 中药质量标准研究
B. 中药质量综合评价体系研究
C. 中药鉴定方法研究
D. 中药标准物质研究
E. 中药资源保护与利用研究

参考答案

A 型题

1. C 2. D 3. C 4. E 5. B

B 型题

6. B 7. A 8. C 9. E 10. D

X 型题

11. ABCDE

答案解析

1. C 近代多数中医药的史学资料和辅导材料中记载:已知最早的药学专著是《神农本草经》;实际上,汉代马王堆出土的《五十二病方》早于《神农本草经》。

4. E 本题考查的是我国古代本草中较为著名的药用植物学专著。清代吴其濬编撰的《植物名实图考》,是植物学方面科学价值较高

的名著,也是考证药用植物的重要典籍;该书收载药用植物 1714 种,对每种植物的形态、产地、性味、用途叙述颇详,并附有较精确的插图,其中很多植物均系著者亲自采集、观察并记录;给近代药用植物的考证研究,提供了宝贵的史料。

(张贵君 张媛)

第三章 影响药材质量的因素

习题精选

A型题

1. 根据药材本身的性质,易虫蛀的应是
A. 含剧毒成分的药材
B. 含淀粉或蛋白质类成分的药材
C. 含无机物成分的药材
D. 含辛辣味成分的药材
E. 质地坚硬的药材
2. 根及根茎类药材一般的采收时间是
A. 春末夏初
B. 秋、冬二季节
C. 开花前
D. 茎叶生长最茂盛时
E. 果实成熟时
3. 全草类药材的一般采收时间是
A. 秋、冬二季节
B. 夏季
C. 秋季
D. 花开放时期
E. 茎叶生长茂盛时期
4. 皮类药材的一般采收时间是
A. 随时可采
B. 春末夏初
C. 秋、冬季树叶脱落后
D. 果实成熟时
E. 开花时期
5. 含黏液质、淀粉或糖类成分多的药材,通常采用的加工方法是
A. 切片后晒干
B. 蒸或煮、烫后晒干
C. 用硫黄熏后晒干

D. “发汗”后晒干

E. 阴干

6. 药材气调养护过程中,对库内空气组成进行调节的主要目的是
A. 充氮
B. 充二氧化碳
C. 充氧
D. 充氢
E. 降氧
7. 非药材“发汗”法的目的是
A. 促使变色
B. 利于干燥
C. 增加气味
D. 便于切制
E. 减少刺激性
8. 药材自身能贮藏的最基本条件是
A. 干燥
B. 新鲜
C. 切制
D. 包装
E. 清洁

B型题

[9~13]

- A. 秋、冬季
 - B. 春末夏初
 - C. 开花前或果实未成熟时
 - D. 花含苞待放时
 - E. 全年均可
9. 皮类药材一般采收时间是
 10. 根及根茎类药材一般采收时间是
 11. 木类药材一般采收时间是
 12. 花类药材一般采收时间是
 13. 叶类药材一般采收时间是

[14~18]

- A. 全年均可
- B. 植物充分生长,茎叶茂盛时
- C. 采收情况不一

- D. 因药材的种类不同而异
E. 果实自然成熟或将近成熟时
14. 果实种子类药材一般采收时间是
15. 全草类药材一般采收时间是
16. 藻、菌、地衣类药材一般采收时间是
17. 动物类药材一般采收时间是
18. 矿物类药材一般采收时间是

X型题

19. 药材适宜采收期的确定应考虑的因素有
A. 气候条件 B. 有效成分积累
C. 植物的发育阶段 D. 产地
E. 毒性成分的含量
20. 根据药材本身的性质,下列易虫蛀的药材有
A. 含脂肪油的药材
B. 含淀粉的药材
C. 含蛋白质的药材
D. 含辛辣成分的药材

E. 含糖类成分的药材

21. 在贮藏时易发生“走油”现象的药材是
A. 白芍 B. 当归 C. 枸杞子
D. 天冬 E. 桃仁

* 22. 药材产地加工的目的在于

- A. 促使干燥
B. 符合商品规格
C. 保证药材质量
D. 保证药材品种
E. 便于包装储运

* 23. 药材在贮藏保管中常易发生的变质现象有

- A. 虫蛀 B. 生霉 C. 鼠害
D. 变色 E. 走油

24. 加工时需要“发汗”的药材是

- A. 厚朴 B. 杜仲 C. 玄参
D. 续断 E. 茯苓

参 考 答 案**A型题**

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

B型题

9. B 10. A 11. E 12. D 13. C 14. E

15. B 16. C 17. D 18. A

X型题

19. BCE 20. ABCE 21. BCDE
22. ABCE 23. ABDE 24. ABCDE

答 案 解 析

7. D 本题考查药材“发汗”法的目的。有些药材在加工过程中采用“发汗”法,使药材内部水分外溢,变软、变色、增加香味或减少刺激性,有利于干燥。

14. E 15. B 16. C 17. D 18. A 本题考查各类药材通常的采收时间。一般果实类多在自然成熟时采收,有的采收未成熟果实;种子类药材须在果实成熟时采收;全草类药材多在植物充分生长,茎叶茂盛时采割;藻、菌、地衣类药材不同的药用部位,采收情况不一样;

动物类药材因不同的种类和不同的药用部位而采收时间不同;矿物类药材全年可挖。

21. BCDE 本题考查药材本身性质与“走油”之间的关系。“走油”是指某些药材的油质泛出药材表面,或富含黏液质或多糖类成分的药材因受潮、变色、变质后表面泛出油样物质。前者如柏子仁、苦杏仁、桃仁、郁李仁等(含脂肪油),当归和肉桂等(含挥发油);后者如天冬、太子参、枸杞子、麦冬等(含糖类物质)。

(吴明侠 张媛 张贵君)

第四章 中药的鉴定

习题精选

A型题

- 在进行显微鉴定时,显微制片用水合氯醛透化的主要目的之一是
 - 使组织细胞壁膨胀透明
 - 能容易鉴别细胞组织
 - 能容易看清楚淀粉粒形态
 - 能容易鉴别油类物质
 - 能容易鉴别代谢物质
- 在中药的鉴定方法中,最简单而常用的方法是
 - 基原鉴定
 - 性状鉴定
 - 显微鉴定
 - 理化鉴定
 - 生物鉴定
- 在进行中药鉴定时,抽取样品的总量一般应是一次检验用量的
 - 1倍
 - 2倍
 - 3倍
 - 4倍
 - 5倍
- 观察粉末药材中的石细胞,最佳的制装片方法是
 - 水装片
 - 乙醇装片
 - 稀甘油装片
 - 水合氯醛溶液透化后装片
 - 氢氧化钾溶液装片
- 在显微镜下观察菊糖的形态时,首选的制片方法是
 - 水装片
 - 稀甘油装片
 - 水合氯醛溶液透化装片
 - 冷水合氯醛溶液装片
 - 墨汁装片
- 中药鉴定的法定依据是
 - 《中国药典》
 - 《老药工鉴别经验集成》
 - 《新编中药志》
 - 《常用中药鉴定大全》
 - 《中药大辞典》
- 对粉末性药材进行品种鉴定时,首选的鉴定方法一般是
 - 性状鉴定法
 - 基原鉴定法
 - 显微鉴定法
 - 理化鉴定法
 - 生物鉴定法
- 对药材鉴定保存留样的期限至少是
 - 8年
 - 5年
 - 3年
 - 2年
 - 1年
- 鉴定药材的真实性、纯度和品质优良度的最佳方法是
 - 基原鉴定
 - 水分测定
 - 有害物质检测
 - 理化鉴定
 - 灰分测定
- 石细胞和纤维都是
 - 厚角细胞
 - 厚壁细胞
 - 薄壁细胞
 - 通道细胞
 - 分泌细胞
- 要确证木质化细胞壁,滴加下列试液显红色的是
 - 钨红试液
 - 苏丹Ⅲ试液
 - 间苯三酚-浓盐酸溶液