

依据 2012年考试大纲 编写

最佳畅销书

国家执业药师 资格考试考点评析与习题集

中药学专业知识 (二)

主编 李敏 郭力

第四版

● 历年真题 洞悉命题规律，把握考试动向
权威专家 精选试题，练记结合有效掌握
考试重点 致力于为考生提供最优秀的辅
导用书是医药科技人不懈的追求 ●

随书赠送 药师在线
WWW.CMSTPX.COM

30元优惠学习卡
一书 一卡 一号
网上验证

中国医药科技出版社



国家执业药师 资格考试考点评析与习题集

2015 年 10 月

中药学专业知识

(一)

主编：李国，副主编：李国

本书是执业药师资格考试用书，根据国家药监局
执业药师资格考试大纲，结合历年考试真题，
精心编写而成。本书可作为执业药师资格考试
的复习用书，也可作为执业药师资格考试的
参考用书。

执业药师



中国医药出版社

13 28-42
2012.4
2

阅 览

国家执业药师资格考试考点评析与习题集

中药学专业知识(二)

(第四版)

主编◎李 敏 郭 力

药师在线
www.cmstpx.com

优惠卡

¥30元

国家执业药师资格考试

课程超市——因材施教 个性定制 培训方案
在线考场——真实演练 自宜薄弱环节
权威名师——指点迷津 效果事半功倍

因
为
专
注
所
以
卓
越

卡号: 2012196045

密码:

1. 具有使用方, 请登陆www.cmstpx.com
2. 有效期为2012年1月1日至本年考试结束
3. 使用为卡, 仅能使用一次
4. 具有优惠卡, 仅能使用一张优惠卡
5. 中效药, 仅能使用一张优惠卡



中国医药科技出版社

内 容 提 要

本书是国家执业药师资格考试考点评析与习题集系列丛书之一,由考点分级、重要知识点串讲、精选习题及答案、精选解析四大板块构成。由具有多年考前辅导经验的专家执笔,旨在对考点评析基础上,通过一定量精选试题的练习,在短时间内,让考生掌握重要考点,取得理想的考试效果。本习题集选题精当,解析深入,是考生参加执业药师资格考试的必备参考读物。

图书在版编目(CIP)数据

中药学专业知识.2/李敏,郭力主编.—4版.—北京:中国医药科技出版社,2012.1
(国家执业药师资格考试考点评析与习题集)
ISBN 978-7-5067-5324-1

I. ①中… II. ①李…②郭… III. ①中药学-药剂人员-资格考试-自学参考资料
IV. ①R28-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第254501号

美术编辑 陈君杞

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲22号

邮编 100082

电话 发行:010-62227427 邮购:010-62236938

网址 www.cmstp.com

规格 787×1092mm $\frac{1}{16}$

印张 15

字数 296千字

初版 2009年4月第1版

版次 2012年1月第4版

印次 2012年1月第4版第1次印刷

印刷 北京市密东印刷有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978-7-5067-5324-1

定价 42.00元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换



编委会名单

主 编 李 敏 郭 力

副主编 (按姓氏笔画排序)

苏连杰 费 曜 黄海波

编 委 (按姓氏笔画排序)

于素玲 马 玉 王先友

王道清 王 颖 卞金辉

石万银 龙 飞 卢道会

齐景梁 许 莉 李丽霞

李 娜 杨小多 杨小艳

杨 梅 杨昭武 吴蜀瑶

余葱葱 邹一可 张培培

陈佳江 周静波 孟 江

赵文吉 姚志昂 秦 波

耿 昭 夏冬梅 卿 艳

郭一平 郭 玖 黄 博

敬 勇 谭邬丽

四 版 前 言

《国家执业药师资格考试考点评析与习题集》是我社《执业药师资格考试辅导用书》的配套丛书，2009 年上市以来受到了考生普遍好评。2012 年，我们在第三版的基础上，结合 2011 年命题趋势及读者反馈，组织专家，对本系列图书再次进行全面修订，图书内容反映最新考纲要求和命题趋势，并对原书中存在的疏漏进行了订正，是参加 2012 年执业药师考试必备参考图书。考生配合我社《辅导用书》和《冲刺试卷》系列将会收到更好的复习效果。2012 年，我社还针对考生需求，全新推出执业药师考试“掌中宝”系列，便携的开本设计，适合大在职考生携带复习。

为了回馈广大读者六年来对医药科技版执业药师系列辅导图书的厚爱与支持，2012 年，我社“药师在线”（www.cmstpx.com）将在上年的基础上，继续推出由名师主讲的最新考前串讲和学科精讲以及药学基础等在线辅导课程。通过名师指引，帮您轻松把握复习脉络，掌握正确的复习方法和答题技巧，突破考试重点与难点，在有限的时间使读者的效率事半功倍，在执业药师资格考试中取得比较理想的考试成绩。

我们追求的目标是“一切为了考生服务，做最好的执业药师考试辅导平台”。为了不断提高我社图书品质，欢迎广大读者提出宝贵意见，我们将在今后的工作中不断修订完善。

我社正版图书均附“药师在线”优惠学习卡，考生可以优惠价格收看名师讲座。

严正声明 2008 年以来，市场上出现大量我社执业药师辅导盗版图书，这些图书存在严重的印装错误，极大地侵害了我社声誉以及广大读者的权益。我社法律部门将对盗版行为进行严厉打击，对提供重大盗版信息的人员进行奖励。我社正版图书均附“药师在线”优惠学习卡，一书一卡一号。请读者进行网上验证，查询是否正版。正版图书享受我社执业药师辅导优惠增值服务。

国家执业药师资格考试辅导系列图书编委会

2012 年 1 月

一 版 前 言

国家执业药师资格考试是我国为保证公众用药安全所采取的一项重要人事制度。根据规定凡在药品生产、经营、使用等领域从事重要岗位工作的人员必须取得相应的执业药师资格。制度推行以来,已有累计超过16万名的考生通过执业药师资格考试。但据国家权威部门统计,我国执业药师缺口仍至少在60万名以上。执业药师队伍相对不足已成为制约我国药学服务水平提升的一项主要因素。为了帮助考生更好地掌握执业药师必备的知识与技能,在执业药师资格考试中取得较好的成绩,我们根据考试特点,组织长期从事执业药师资格考试考前辅导的专家,科学制定编写体例,精选内容,编写了《国家执业药师资格考试考点评析与习题集》系列图书。本系列图书是《国家执业药师资格考试辅导用书》的配套用书。通过对考点的评析和历年真题的剖析,结合精选试题的练习,帮助考生在有限的时间掌握所学知识点,巩固记忆效果,帮助考生取得较好的复习效果。

由于时间和编者能力所限,书中难免存在疏漏,欢迎您批评指正,如您在阅读中有任何疑问,也欢迎随时与我们联系。编辑邮箱:yykj401@yahoo.cn。

为了向考生提供更优秀的辅导图书,针对不同阶段的复习特点,我们推出了国家执业药师资格考试辅导系列图书,包括:《国家执业药师资格考试辅导用书》系列,共7册;《国家执业药师资格考试考点评析与习题集》系列,共7册;《国家执业药师资格考试冲刺试卷》系列,共7册。

本系列图书由中国医药科技出版社独家出版,仿冒必究!

国家执业药师资格考试辅导系列图书编委会

2009年2月

目 录

第一篇 中药鉴定学部分	(1)
第一章 中药鉴定学的定义和任务	(1)
第二章 中药鉴定学的发展简史	(3)
第三章 影响药材质量的因素	(6)
第四章 中药的鉴定	(12)
第五章 根及根茎类中药	(22)
第六章 茎木类中药	(61)
第七章 皮类中药	(66)
第八章 叶类中药	(74)
第九章 花类中药	(79)
第十章 果实及种子类中药	(87)
第十一章 全草类中药	(100)
第十二章 藻、菌、地衣类中药	(110)
第十三章 树脂类中药	(115)
第十四章 其他类中药	(119)
第十五章 动物类中药	(125)
第十六章 矿物药类中药	(138)
第二篇 中药化学部分	(145)
大单元一 总论	(145)
大单元二 生物碱	(153)
大单元三 糖和苷	(164)
大单元四 醌类	(172)
大单元五 香豆素和木脂素	(180)
大单元六 黄酮	(187)
大单元七 萜类和挥发油	(195)
大单元八 皂苷	(202)
大单元九 强心苷	(211)
大单元十 主要动物药化学成分	(221)
大单元十一 其他成分	(225)

第一篇 中药鉴定学部分

第一章 中药鉴定学的定义和任务

考点分级

★★★★★

寻找和扩大新药源的方法。

★★★★

中药鉴定学的四大任务；中药品种混乱和复杂现象的主要原因；鉴定中药的真、伪、优、劣。

★★★

中药的品种正确是保证中药质量的前提；解决中药品种混乱和复杂问题的途径；制定中药质量标准的原则；《中国药典》药材及饮片质量标准的基本内容和要求；中药的资源。



精选习题及答案

一、最佳选择题

1. 下列药材哪一个属于不同科的多基原药材

- A. 石决明
- B. 川贝母
- C. 珍珠
- D. 大黄

E. 黄连

2. 据全国中药资源普查结果表明：我国现有使用的矿物药约有多少种

- A. 近 200 种
- B. 80 种
- C. 150 种
- D. 近 300 种
- E. 近 400 种

二、配伍选择题

[3~5]

- A. 天门冬
- B. 人参
- C. 斑蝥
- D. 川贝母
- E. 贯众

- 3. 出现过同名异物现象的药材是
- 4. 出现过同物异名现象的药材是
- 5. 目前仍然存在一药多源情况的药材是

三、多项选择题

- 6. 中药鉴定学的主要任务是
- A. 考证和整理中药品种，发掘祖国药学遗产
- B. 鉴定中药真伪优劣，确保中药质量
- C. 开展中药应用基础研究
- D. 研究和制定中药规范化质量标准
- E. 寻找和扩大新药源



中药学专业知识（二）

7. 造成药材品种混乱现象的主要原因有
- A. 同名异物和同物异名现象
B. 栽培措施不当
C. 本草记载不详
D. 有的中药在不同的历史时期品种发生了变化
E. 一药多基源情况较为普遍
8. 中药鉴定学的研究对象是中药，包括
- A. 药材
B. 饮片
C. 中成药
D. 生物制品
E. 人工合成药物
9. 解决中药品种混乱和复杂问题的途径有
- A. 力求一物一名，一名一物
B. 正确继承古人药材生产和用药经验
C. 以药理筛选结合临床疗效考证品种
D. 开展古方药物的品种考证
E. 查考地方志
10. 寻找和扩大新药源的方法是
- A. 从生物的亲缘关系中发现新药源
B. 以有效成分为线索寻找新药源
C. 药理筛选结合临床疗效寻找新药源
D. 从民族药或民间药中寻找
E. 从古本草中寻找

参考答案

一、最佳选择题

1. C 2. B

二、配伍选择题

- [3~5] EBD

三、多项选择题

6. ABDE 7. ACDE
8. ABC 9. ABDE
10. ABCDE

精选解析

7. 解析：本题考查引起中药材品种混乱的主要原因。

栽培措施不当是影响中药质量的因素之一，而不属于品种混乱的影响因素。引起中药材品种

混乱的原因有：同名异物和同物异名现象普遍存在；本草记载不详，造成后世品种混乱；有的中药在不同的历史时期品种发生了变迁；一药多源情况较普遍。

第二章 中药鉴定学的发展简史

考点分级

★★★★★

《神农本草经》、《本草经集注》、《新修本草》、《证类本草》、《本草纲目》5本本草的作者、成书年代及收载药物总数和学术价值。

★★★

《图经本草》、《海药本草》、《本草纲目拾遗》、《晶珠本草》、《植物名实图考》5本本草的作者、成书年代及收载药物总数和学术价值。



重要知识点串讲

历代重要本草一览表

书 名	成书年代	著 者	载药味数(种)	特 点
《神农本草经》	西汉	不详	365	为我国已知最早的药物学专著，总结了汉以前的药物知识
《本草经集注》	梁	陶弘景	730	全书以药物的自然属性分类，为后世依药物性质分类的导源
《新修本草》 (《唐本草》)	唐	李勣、 苏敬等	850	是我国也是世界上最早的一部由国家颁布的药典。出现了图文鉴定的方法，开创了我国本草著作图文对照的先例
《海药本草》	唐	李珣	124	主为外国输入的药物
《图经本草》	宋	苏颂等	—	为我国最早的版印墨线药图，绝大多数的图都是经实地写生绘制
《经史证类 备急本草》 (《证类本草》)	宋	唐慎微	1746	为我国现存最早的完整本草，是研究宋代以前本草发展的重要典籍之一
《本草纲目》	明	李时珍	1892	全书按药物自然属性自立分类系统，为自然分类的先驱，也是我国 16 世纪以前医药成就的大总结。被译成多国文字
《本草纲目 拾遗》	清	赵学敏	921	收载《本草纲目》未记载的药物有 716 种。新增药有西洋参、冬虫夏草、鸦胆子等
《晶珠本草》	清	德玛尔· 丹增彭措	2294	收载了青海、西藏东部、四川西部的药材，是历代收载藏药最多的典籍
《植物名实 图考》	清	吴其濬	1714	为植物学名著，其中很多植物均根据著者平生经验，辨别形色气味，摹绘成图，附以考证，以求名实相符



中药学专业知识（二）



精选习题及答案

一、最佳选择题

1. 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》

2. 《新修本草》载药味数是

- A. 363 种
- B. 730 种
- C. 850 种
- D. 921 种
- E. 1892 种

3. 以下本草中收集藏药最多的是

- A. 《本草纲目》
- B. 《本草蒙筌》
- C. 《晶珠本草》
- D. 《海药本草》
- E. 《证类本草》

4. 考证药用植物的重要典籍是

- A. 《本草纲目》
- B. 《证类本草》
- C. 《神农本草经》
- D. 《植物名实图考》
- E. 《本草经集注》

5. 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》

6. 主载国外输入药物的本草是

- A. 《神农本草经》

B. 《新修本草》

C. 《海药本草》

D. 《本草纲目》

E. 《植物名实图考》

二、配伍选择题

[7~9]

- A. 苏颂等
- B. 李时珍
- C. 李勣、苏敬等
- D. 唐慎微
- E. 陶弘景

7. 《本草纲目》的作者是

8. 《证类本草》的作者是

9. 《图经本草》的作者是

[10~12]

- A. 365 种
- B. 730 种
- C. 850 种
- D. 1746 种
- E. 1892 种

10. 《本草纲目》载药

11. 《本草经集注》载药

12. 《神农本草经》载药

三、多项选择题

13. 成书于清代的本草著作是

- A. 《本草纲目》
- B. 《证类本草》
- C. 《本草纲目拾遗》
- D. 《植物名实图考》
- E. 《晶珠本草》

14. 成书于宋代的本草著作是

- A. 《本草纲目》
- B. 《证类本草》
- C. 《本草纲目拾遗》
- D. 《图经本草》
- E. 《新修本草》



参考答案

一、最佳选择题

1. C 2. C
3. C 4. D
5. E 6. C

二、配伍选择题

[7~9] B D A [10~12] E B A

三、多项选择题

13. CDE 14. BD

精选解析

1. 解析：本题考查古代本草的特点。

《证类本草》总结了宋代以前的药物鉴定知识，为我国现存最早的完整本草，在它之前

的本草都已散失不全，没有完整的古辑本。建议考生掌握重要本草的年代、作者、载药味数和特点。

第三章 影响药材质量的因素

考点分级

★★★★★

主要道地药材及其产地；产地加工的目的；蒸、煮、烫、发汗、干燥的具体操作、目的和对象。

★★★★★

适宜采收期的确定原则；植物药和动物药的采收原则；采收中的注意事项；

拣、洗、切片、搓揉的具体操作、目的和对象；品种、种质、栽培对药材质量的影响。

★★★

采收与药材质量的关系；产地与药材质量的关系；矿物药的采收原则。



重要知识点串讲

1. 重要道地药材产区及品种

道地区划	包括区域	重要道地药材
1. 川药	四川、重庆	川贝母、川芎、附子、黄连（四大川药）、川乌、（川）黄柏、川麦冬、川丹参
2. 广药	南岭以南，广东、广西和海南	砂仁、广藿香、穿心莲、广金钱草、槟榔、肉桂、（广）巴戟天、珍珠（马氏珍珠贝）
3. 云药	云南	三七、（云）木香、重楼、茯苓（云苓）、萝芙木、草果、儿茶
4. 怀药	河南	地黄、牛膝、山药、（怀）菊花（四大怀药）、天花粉、枳椇
5. 浙药	浙江	浙贝母、白术、延胡索、玄参、杭白芍、杭菊花、杭麦冬、温郁金（浙八味）、山茱萸
6. 关药	山海关以北、东北三省以及内蒙古自治区东北部地区	人参、细辛、（关）防风、（北）五味子、（关）龙胆、平贝母、升麻、（北）桔梗、鹿茸、鹿角、哈蟆油
7. 藏药	青藏高原	甘松、胡黄连、藏木香、藏菖蒲、藏茴香、藏党参、余甘子、毛诃子
8. 蒙药	内蒙古自治区中西部地区	锁阳、黄芪、麻黄
9. 维药	新疆维吾尔自治区	伊贝母、阿魏、新疆紫草、锁阳、肉苁蓉、孜然、罗布麻



续表

道地地区	包括区域	重要道地药材
10. 我国其他地区产道地药材	甘肃：当归	宁夏：枸杞子
	河北：黄芩	江苏：薄荷
	福建：泽泻	山东：阿胶
	安徽宣城：木瓜	江西：枳壳
11. 进口道地药材	美国、加拿大：西洋参	西班牙：西红花
	红海以东至印度一带，现盛栽于印度南端丁内末利：狭叶番泻叶	索马里、埃塞俄比亚及阿拉伯半岛南部：乳香、没药
	埃及尼罗河上游，由亚历山大港输出：尖叶番泻叶	印度尼西亚：血竭
	坦桑尼亚：丁香	

2. 各类中药采收的一般原则

各类中药		一般采收原则	特殊
1. 植物药	(1) 根及根茎	秋、冬两季	
	(2) 茎木类	秋、冬两季	
	(3) 皮类	春末夏初时	杜仲、黄柏等就可采用“环状剥皮技术”
	(4) 叶类	开花前或果实未成熟前	
	(5) 花类	花蕾期	金银花、丁香、辛夷、槐米
		花初开期	洋金花、红花
		花盛期	菊花、番红花
	(6) 果实种子类	果实自然成熟或将近成熟时	少数采收幼果：枳实、青皮
	(7) 全草类	植株充分生长，茎叶茂盛时	开花期采收：益母草、香薷、荆芥
	(8) 藻、菌、地衣类	各有不同	茯苓，立秋后采收质量较好 冬虫夏草：夏初子座出土孢子未散发时采收
2. 动物药类	(1) 昆虫类	虫卵孵化前	桑螵蛸
		成虫活动期	土鳖虫
		有翅昆虫可在清晨露水未干时捕捉	斑蝥
	(2) 两栖类、爬行类	夏、秋两季	蟾酥和各种蛇类 哈蟆油：霜降期捕捉采收
3. 矿物药类	(3) 脊椎动物	大部分全年均可采收	龟甲、鸡内金、牛黄、马宝 鹿茸：5月中旬至7月下旬锯取麝香的活体取香：10月
		全年可挖	



中药学专业知识 (二)



精选习题及答案

一、最佳选择题

1. 一般宜在春末夏初采收的中药是

- A. 根及根茎类药材
- B. 全草类药材
- C. 果实种子类药材
- D. 茎木类药材
- E. 皮类药材

2. 玄参主产于

- A. 甘肃
- B. 青海
- C. 四川
- D. 西藏
- E. 浙江

3. 安徽宣城的道地药材是

- A. 山楂
- B. 木瓜
- C. 五味子
- D. 桃仁
- E. 补骨脂

4. 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时期
- B. 开花前或果实未成熟时期
- C. 花开放至凋谢时期
- D. 果实成熟期
- E. 种子成熟期

5. 全年均可采收的药材是

- A. 昆虫类动物药
- B. 两栖类动物药
- C. 皮类植物药
- D. 根类植物药
- E. 矿物药

6. 含淀粉、浆汁、糖类等成分较多的药材, 为了便于干燥, 产地加工一般要

- A. 蒸透心
- B. 发汗
- C. 熏硫
- D. 切片
- E. 暴晒

7. 中药材产地加工的目的是

- A. 防止药材变色
- B. 促使药材干燥, 保证药材质量
- C. 减少药材含水量
- D. 保证药材完整
- E. 防止化学成分丢失

8. 下列哪类药材加工过程中一般需要切片

- A. 较大的根及根茎类药材及坚硬的藤木类药材
- B. 皮、肉易分离的药材
- C. 肉质的果实类药材
- D. 芳香类药材
- E. 含浆汁、淀粉或糖分多的药材

9. 《中国药典》2010 年版一部规定的“低温干燥”所用的温度一般是不超过

- A. 45℃
- B. 50℃
- C. 55℃
- D. 60℃
- E. 65℃

10. 《中国药典》2010 年版一部规定茵陈的采收期有几个

- A. 1 个
- B. 2 个
- C. 3 个
- D. 4 个
- E. 全年均可采挖

11. 为避免发霉、变色、虫蛀及有效成分的分解和破坏, 药材贮藏前一般均需

- A. 干燥
- B. 蒸、煮、烫
- C. 熏硫
- D. 发汗
- E. 切片

二、配伍选择题

[12~15]

- A. 宁夏
- B. 浙江
- C. 河南
- D. 福建
- E. 安徽

12. 木瓜的主产地是

13. 牛膝的主产地是

14. 枸杞子的主产地是

15. 泽泻的主产地是

[16~18]

A. 伊贝母

B. 麻黄

C. 杜仲

D. 牡丹皮

E. 甘松

16. 在青藏高原地区习用的藏药是

17. 可用环剥技术取材的药材是

18. 在新疆维吾尔聚居地区维医常使用的维药是

[19~21]

A. 西班牙、意大利

B. 山东、河南

C. 坦桑尼亚、印度尼西亚

D. 印度、越南、泰国等国

E. 河南

19. 马钱子主产于

20. 西红花主产于

21. 丁香主产于

[22~25]

A. 牛膝

B. 薄荷

C. 当归

D. 枸杞子

E. 鹿茸

22. 东北的道地药材是

23. 宁夏的道地药材是

24. 江苏的道地药材是

25. 河南的道地药材是

[26~28]

A. 花盛期

B. 开花前期

C. 生长末期

D. 花后期

E. 花蕾期

26. 甘草中甘草甜素含量最高的时期是

27. 槐花中芦丁的含量最高的时期是

28. 番红花的适宜采收期为

[29~31]

A. 低温干燥

B. 蒸透心，敞开低温干燥

C. 发汗后再晒干或烘干

D. 反复曝晒，堆放至七八成干，再干燥

E. 阴干

29. 玄参在采收加工时应

30. 天麻在采收加工时应

31. 麦冬采收加工时应

[32~35]

A. 切片

B. 蒸

C. 熏硫

D. 发汗

E. 置沸水中略煮或蒸

32. 杜仲加工需

33. 大黄加工需

34. 红参加工需

35. 五倍子加工需

[36~38]

A. 秋末茎叶枯萎时

B. 夏季果熟期

C. 枝叶茂盛期

D. 开花期

E. 幼果期

36. 红花的采收时间是

37. 大黄的采收时间是

38. 大青叶的采收时间是

三、多项选择题

39. 药材适宜采收期的确定必须考虑的主要因素有

A. 环境

B. 有效成分的积累动态

C. 毒性成分的含量

D. 产地