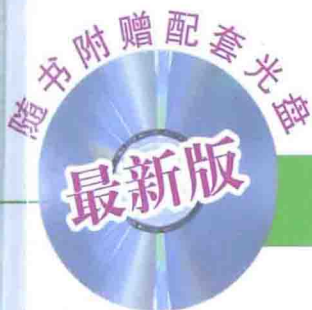


GUOJIAZHIIYEYAOSHIZIGEKAOSHI



国家执业药师资格考试

中药学专业知识(二) 考题分级解析

■主编/彭金咏

KAOTIFENJJIEXI

 人民军医 出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

国家执业药师资格考试

中药学专业知识(二) 考题分级解析

ZHONGYAOXUE ZHUANYEZHISHI(二)
KAOTI FENJI JIEXI

主 编 彭金咏

副主编 齐 艳 刁云鹏

编 者 (以姓氏笔画为序)

万 晶	王选深	王晓娜	王景阳
尹连红	邓 卅	吕慧怡	刘大明
刘玉宁	许有威	许丽娜	孙丽晶
张经宽	苏 颖	张银萍	张福海
张厚利	范广俊	费淑香	徐奇玮
韩 旭	舒晓宏	甄宇红	



人民军医出版社

People's Military Medical Press

北 京

图书在版编目(CIP)数据

中药学专业知识(二)考题分级解析/彭金咏主编. 北京:人民军医出版社,2007.7

国家执业药师资格考试

ISBN 978-7-5091-1084-3

I. 中… II. 彭… III. 中药学—药剂人员—资格考核—习题 IV. R28—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 100849 号

策划编辑:纳 琨 文字编辑:霍红梅 责任审读:余满松

出 版 人:齐学进

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036

电话:(010)66882586(发行部)、51927290(总编室)

传真:(010)68222916(发行部)、66882583(办公室)

网址:www.pmmp.com.cn

印刷:北京国马印刷厂 装订:京兰装订有限公司

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:21.75 字数:527 千字

版、印次:2007 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001~4000

定价:69.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

电话:(010)66882585、51927252

光盘使用说明

本光盘为交互式计算机多媒体软件光盘,只能在计算机上使用,不可在家用的 DVD 或 VCD 机上播放。

1. 硬件配置:1.0GHz 以上中央处理器, 256M 以上内存,1.0G 以上硬盘空间,16 位增强色以上显卡,24 倍速以上 CD 光驱,并应配备声卡及鼠标。
2. 操作系统:光盘的运行环境为微软的 Windows 操作系统,包括 Windows98、Windows2000、Windows Me、Windows2003 或 Windows XP。
3. 软件安装:本光盘可自动运行,将该光盘放入光驱,稍等即可进入软件界面;如果您的光驱关闭了计算机的光盘自动运行功能,将不会自动运行,此时,可打开光盘文件夹,点击光盘根目录下的“start.exe”文件,手动进入安装界面。
4. 运行要求:本软件运行时要求有光盘数据支持,请不要随意取出光盘。
5. 加密技术:为了保护知识产权,防止拷贝,本光盘做了加密处理,在光盘开始运行时,需要首先调用加密程序,会有 1~2 分钟的等待时间;此时光驱读盘的声音稍大。出现上述情况属正常,并非光盘不能正常读取,也不会对您的光驱带来不良影响,请您稍作耐心等待。如果给您的使用带来不便,敬请谅解!
6. 防止拷贝:本光盘做了加密处理,请您不要尝试使用刻录机拷贝。
7. 常见故障:如果您的光驱已使用多年,经常会发生无法读取光盘的情况,您可能需要更换光驱了。
8. 请您关注 <http://www.pmmpkaoshi.com>,获取考试及本书的相关信息。
9. 有关光盘及软件使用的问题,请致电大连天维理工信息研究所,电话:0411-84580600/84580700。

内 容 提 要

本书是国家执业药师资格考试(中药学类)的复习参考书,全书按照 2007 年考试大纲的要求编写,分为中药鉴定学和中药化学学两个部分,精选题题 1 700 道。考题解析是本书内容的核心,作者通过对每题的深入分析,以点带面,扩展出该题对应的知识点,基本覆盖了考试大纲要求的重点、难点及易考点;通过解析,将解题思路贯穿其中,使考生在掌握考点的同时,熟悉考试的出题思路,从而达到举一反三的效果。此外,对每道考题归纳出了所对应考试大纲中的考点,并根据历年考试该考点的出题频率,对考点划分了重点等级,可以帮助考生更有针对性地复习应考。全书紧扣大纲,考题量大,解析到位,特别适合考前冲刺复习使用。

本书还配有试题光盘一张,光盘中设计了题库软件系统,所含考题与书中相同,有章节练习、错题重做、考题解析、做题计时、模拟考试、学习计划安排、每日学习记录、学习情况统计等多项功能。通过软件练习,不仅向考生传递考试的知识点,更是提供了一种高效复习的考试方法,可以帮助考生有计划、系统地掌握考试重点,轻松过关。

2007 年版国家执业药师资格考试 考试大纲变化情况分析 中药学专业知识(二)

一、整体变化

1. 原大纲中根及根茎类药拆为:根类中药的鉴定、根茎类中药的鉴定、常用根及根茎类中药、性质相似易混中药的鉴定。
2. 原大纲中茎木类中药拆为:茎类中药的鉴定、木类中药的鉴定、叶类中药的鉴定、性质相似易混中药的鉴定。
3. 原大纲中皮类中药拆为:皮类中药的鉴定、常用皮类中药、性质相似易混中药的鉴定。
4. 原大纲中叶类中药拆为:叶类中药的鉴定、常用叶类中药、性质相似易混中药的鉴定。
5. 原大纲中花类中药拆为:花类中药的鉴定、常用花类中药。
6. 原大纲中果实及种子类中药拆为:果实类中药的鉴定、种子类中药的鉴定、常用果实及种子类中药、性质相似易混中药的鉴定。
7. 原大纲中全草类中药拆为:常用全草叶类中药、性质相似易混中药的鉴定。
8. 原大纲中藻、菌、地衣类中药拆为:藻、菌、地衣类中药的鉴定,常用藻、菌、地衣类中药。
9. 原大纲中树脂类中药拆为:树脂类中药的鉴定、常用树脂类中药。
10. 原大纲中其他类中药拆为:常用其他类中药、性质相似易混中药的鉴定。
11. 原大纲中动物类中药拆为:动物类中药的应用与研究简况、动物类中药的鉴定、常用动物类中药。
12. 原大纲中矿物类中药拆为:矿物的性质、矿物类中药的分类、矿物类中药的鉴定、常用矿物类中药。

二、新大纲增加内容

糖的分类、糖的化学性质。

三、新大纲删除内容

1. 删除原大纲中内容:掌握生物碱的含义。
2. 删除原大纲中内容:熟悉汉防己中所含主要生物碱的化学结构类型、理化性质。
3. 删除原大纲内容:了解黄酮类化合物 ^{13}C -NMR 谱的基本特点及其在结构测定中的应用。
4. 删除原大纲内容:了解蛋白质、酶、多糖的一般性质。
5. 删除原大纲内容:了解蜕皮激素的定义、化学结构特点。
6. 删除原大纲内容:中药化学在中药研究及开发中的地位与作用。
7. 删除原大纲内容:了解中药材拉丁名的命名原则。

国家执业药师资格考试及题型说明

国家执业药师资格考试的性质是行业准入考试。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。免试部分科目的人员须在一个考试年度内通过应试科目的考试。

考试科目分为中药学类和药学类两类。其中中药学类分为药学管理、中药学专业知识(一)(含中药学和中药药剂学两部分)、中药学专业知识(二)(含中药鉴定学和中药化学两部分)和中药学综合知识与技能。药学类又分为药学管理、药学专业知识(一)(含药理学和药物分析两部分)、药学专业知识(二)(含药剂学和药物分析两部分)和药学综合知识与技能。其中药学管理为中药学类和药学类考试的共考科目。

考试实行全国统一大纲、统一命题、统一组织的考试制度,采用笔试、闭卷考试形式。每年10月举行一次,分为四个半天进行,时间为每场150分钟,每份试卷满分为100分。各科单独考试,单独记分。

考试全部为选择题,分为A型题、B型题和X型题三大类型。应试人员在固定的备选答案中选择正确的、最佳的答案,并填写在专门设计的答题纸上,无须做解释和论述。以下就各种题型分别说明并举例。

一、A型题(最佳选择题)

以下每一道考题下面有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案,并在答题卡上将相应答案的相应字母所属的方框涂黑。

【例题】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. 各种化学成分的含量
- C. 主要化学成分的含量
- D. 水溶性化学成分的含量
- E. 醇溶性化学成分的含量

【答案】 A

二、B型题(配伍选择题)

以下提供若干组考题,每组考题共用在前列出的A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案,并在答题卡上将相应答案的相应字母所属的方框涂黑。某个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

【例题】 (1~2 题共用备选答案)

- 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》

1. 迄今为止我国发现的最早的医学方书是()。

2. 我国第一部《药典》是()。

【答案】 1. A 2. C

三、X 型题(多项选择题)

以下每一道考题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择备选答案中所有正确答案,并在答题卡上将相应答案的相应字母所属的方框涂黑。

【例题】 主产于河南的道地药材是()。

- A. 党参
- B. 牛膝
- C. 板蓝根
- D. 地黄
- E. 山药

【答案】 BDE

目 录

中药鉴定学

第一单元 中药鉴定学的定义和任务	(2)
参考答案、考点与解析	(2)
第二单元 中药鉴定学的发展史	(3)
参考答案、考点与解析	(5)
第三单元 中药的产地、采收和产地加工	(8)
参考答案、考点与解析	(10)
第四单元 中药的鉴定	(14)
参考答案、考点与解析	(18)
第五单元 根及根茎类中药	(25)
参考答案、考点与解析	(59)
第六单元 茎木类中药	(113)
参考答案、考点与解析	(116)
第七单元 皮类中药	(122)
参考答案、考点与解析	(127)
第八单元 叶类中药	(135)
参考答案、考点与解析	(138)
第九单元 花类中药	(142)
参考答案、考点与解析	(147)
第十单元 果实及种子类中药	(156)
参考答案、考点与解析	(164)
第十一单元 全草类中药	(177)
参考答案、考点与解析	(183)
第十二单元 藻、菌、地衣类中药	(192)
参考答案、考点与解析	(194)
第十三单元 树脂类中药	(198)
参考答案、考点与解析	(200)
第十四单元 其他类中药	(203)

参考答案、考点与解析 (205)
 第十五单元 动物类中药 (208)
 参考答案、考点与解析 (216)
 第十六单元 矿物类中药 (228)
 参考答案、考点与解析 (232)

中药化学

第一单元 中药化学总论 (239)
 参考答案、考点与解析 (243)
 第二单元 生物碱 (250)
 参考答案、考点与解析 (256)
 第三单元 苷类 (265)
 参考答案、考点与解析 (269)
 第四单元 醌类 (276)
 参考答案、考点与解析 (278)
 第五单元 香豆素和木脂素 (282)
 参考答案、考点与解析 (285)
 第六单元 黄酮 (289)
 参考答案、考点与解析 (293)
 第七单元 萜类和挥发油 (300)
 参考答案、考点与解析 (305)
 第八单元 皂苷 (312)
 参考答案、考点与解析 (314)
 第九单元 强心苷 (319)
 参考答案、考点与解析 (322)
 第十单元 主要动物药化学成分 (328)
 参考答案、考点与解析 (329)
 第十一单元 其他成分 (332)
 参考答案、考点与解析 (334)

中药鉴定学

第一单元

中药鉴定学的定义和任务

A 型题

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. 各种化学成分的含量
- C. 主要化学成分的含量
- D. 水溶性化学成分的含量
- E. 醇溶性化学成分的含量

2. 中药鉴定学的主要任务是()。

- A. 鉴定和研究中药的品种和质量
- B. 研究中草药的栽培
- C. 研究中草药的采集加工
- D. 研究中草药的运输、贮藏
- E. 研究中草药的采收季节和品质

参考答案、考点与解析

A 型题

1. 【答案】 A

【考点】 中药鉴定概述★★

【解析】 中药质量的优劣主要取决于有效成分或有效物质群的含量。对中药质量的科学评价目前常以其有效成分的含量、稳定性、安全性为指标。

2. 【答案】 A

【考点】 中药鉴定概述★★

【解析】 中药鉴定学的任务是运用近代科学知识和技术对我国极其丰富的药学史料,本着古为今用,去伪存真,去粗取精的原则,加以分析、考证,探讨药物历史渊源,使之正本清源,并发掘出有用的药学史料和品种,以丰富和促进现代中药科学的发展。

第二单元

中药鉴定学的发展史

A 型题

1. 世界上第一部药典是()。
 - A. 《唐本草》
 - B. 《神农本草经》
 - C. 《证类本草》
 - D. 《本草纲目》
 - E. 《开宝本草》
2. 《新修本草》著者是()。
 - A. 陶弘景
 - B. 李勣、苏敬等
 - C. 陈藏器等
 - D. 赵学敏等
 - E. 李时珍等
3. 《新修本草》成书于()。
 - A. 汉代
 - B. 隋代
 - C. 唐代
 - D. 宋代
 - E. 明代
4. 《本草纲目》载药()。
 - A. 844 种
 - B. 365 种
 - C. 730 种
 - D. 921 种
 - E. 1892 种
5. 《神农本草经》将收录的药物分为()。
 - A. 上、中、下三品
 - B. 有毒、无毒两类
 - C. 动物、植物两类
 - D. 草本、木本两类
 - E. 生熟两类
6. 《新修本草》载药()。
 - A. 1746 种
 - B. 921 种
 - C. 365 种
 - D. 850 种
 - E. 374 种
7. 考证药用植物的重要典籍是()。
 - A. 《神农本草经》
 - B. 《证类本草》
 - C. 《新修本草》
 - D. 《植物名实图考》
 - E. 《本草纲目》
8. 《本草纲目》的作者是()。
 - A. 李勣等
 - B. 陶弘景
 - C. 赵学敏
 - D. 吴其溶
 - E. 李时珍
9. 《神农本草经》收载药()。
 - A. 844 种
 - B. 365 种
 - C. 921 种
 - D. 838 种
 - E. 1746 种

B 型题

10~12 题共用备选答案:

- 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》

10. 迄今为止我国发现的最早的医学方书是()。
11. 我国第一部《药典》是()。
12. ()是 16 世纪以前医药成就的大总结。

13~14 题共用备选答案:

- 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》

13. 我国,也是世界上最早的一部由国家颁布的药典是()。
14. 我国已知最早的药理学专著是()。

15~16 题共用备选答案:

- A. 同名异物的药材
- B. 同物异名的药材
- C. 唐代的最著名本草
- D. 明代的最著名本草
- E. 梁代的最著名本草

15. 《新修本草》是()。
16. 《本草经集注》是()。

17~19 题共用备选答案:

- A. 《神农本草经》
- B. 《本草经集注》
- C. 《本草纲目》

D. 《新修本草》

E. 《证类本草》

17. 成书于西汉时期的是()。
18. 成书于宋代的是()。
19. 我国现存最早的完整本草是()。

20~22 题共用备选答案:

- A. 《本草经集注》
- B. 《证类本草》
- C. 《本草纲目》
- D. 《本草纲目拾遗》
- E. 《新修本草》

20. 陶弘景著()。
21. 李勣、苏敬等著()。
22. 赵学敏著()。

23~24 题共用备选答案:

- A. 《神农本草经》
- B. 《新修本草》
- C. 《本草纲目》
- D. 《本草纲目拾遗》
- E. 《证类本草》

23. 我国明代对药学贡献最大的本草著作是()。
24. 我国现存最早的完整本草是()。

25~27 题共用备选答案:

- A. 苏颂
- B. 李时珍
- C. 赵学敏
- D. 唐慎微
- E. 陶弘景

25. 《本草纲目拾遗》的作者是()。
26. 《证类本草》的作者是()。
27. 《图经本草》的作者是()。

参考答案、考点与解析

A 型题

1.【答案】 A

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 《新修本草》(又称《唐本草》)是唐代李勣、苏敬等 22 人集体编纂,由官府颁行的,可以说是我国最早的一部也是世界上最早的一部由国家颁布的具有国家药典性质的本草。

2.【答案】 B

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 参见 A 型题第 1 题。

3.【答案】 C

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 参见 A 型题第 1 题。

4.【答案】 E

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 《本草纲目》载药 1892 种,其中新增药物 374 种,附方 11 000 余条。

5.【答案】 A

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 《神农本草经》为我国已知最早的药物学专著。著者不详,成书年代约在西汉时期,它总结了汉代以前的药物知识。载药 365 种,分上、中、下三品。

6.【答案】 D

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 《新修本草》(又称《唐本草》)是

唐代李勣、苏敬等 22 人集体编纂,由官府颁行的,可以说是我国最早的一部也是世界上最早的一部由国家颁布的具有国家药典性质的本草。载药 850 种,其中新增药物 114 种。

7.【答案】 D

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 《植物名实图考》和《植物名实图考长编》是清代吴其濬编纂的,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。

8.【答案】 E

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 《本草纲目》是明代对药学贡献最大的本草著作。李时珍参阅了经史百家著作和历代本草 800 多种,历经 30 年,编写成 52 卷,约 200 万字,载药 1892 种。

9.【答案】 B

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 从《神农本草经》起,历代本草均有矿物药记载,《神农本草经》中载有玉石类药物 41 种,《名医别录》增加矿物药 32 种,《新修本草》增加矿物药 14 种,《本草拾遗》又增加矿物药 17 种,即到唐代矿物药已达 104 种。宋代《证类本草》等书中的矿物药已达 139 种。《本草纲目》的金石部载有 161 种,《本草纲目拾遗》又增加矿物药 38 种。据粗略统计,我国古代使用的矿物药有近 200 种。

B 型题

10.【答案】 A

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 《五十二病方》是迄今为止我国发现的最早的医学方书。其中载有 247 种药物。

11.【答案】 C

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 参见 A 型题第 6 题。

12.【答案】 E

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 《本草纲目》是我国 16 世纪以前医药成就的大总结。本书以药物自然属性作为分类基础,每药标名为纲,列事为目,名称统一,结构严谨,为自然分类的先驱。

13.【答案】 B

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 参见 B 型题第 11 题。

14.【答案】 A

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 《神农本草经》为我国已知最早的药物学专著。著者不详,成书年代约在西汉以前,它总结了汉代以前的药物知识。载药 365 种,分上、中、下三品。原书早已失传,但原文收载于后代本草中,现有明代、清代的辑本。

15.【答案】 C

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 参见 A 型题第 6 题。

16.【答案】 E

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 《本草经集注》是梁代陶弘景以《神农本草经》和《名医别录》为基础编纂而成,载药 730 种。全书以药物的自然属性分

类,分为玉石、草木、虫兽、果、菜、米食、有名未用七类,为后世依药物性质分类的导源。

17.【答案】 A

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 《神农本草经》著者不详,成书年代约在西汉以前,它总结了汉代以前的药物知识。

18.【答案】 E

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 《证类本草》是宋代最值得重视的本草。北宋后期唐慎微将《嘉祐补注本草》和《图经本草》校订增补,编成本草、图经合一的《经史证类备急本草》,简称《证类本草》。

19.【答案】 C

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 《证类本草》是宋代最值得重视的本草。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完整本草,为研究古代药物最重要的典籍之一。

20.【答案】 A

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 《神农本草经集注》是南北朝梁代陶弘景以《神农本草经》和《名医别录》为基础编纂而成,载药 730 种。

21.【答案】 E

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 参见 A 型题第 1 题。

22.【答案】 D

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 《本草纲目拾遗》是清代赵学敏编纂的,此书是为了拾遗补正李时珍的《本草纲目》而作,载药 921 种。

23.【答案】 C

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 《本草纲目》是明代对药学贡献最大的本草著作。是我国 16 世纪以前医药成就的大总结。

24.【答案】 E

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 《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完整本草,为研究古代药物最重要的典籍之一。

25.【答案】 C

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 《本草纲目拾遗》是清代赵学敏

编纂的,此书是为了拾遗补正李时珍的《本草纲目》而作,载药 921 种,其中新增药物 716 种,如冬虫夏草、西洋参、浙贝母、鸦胆子、银柴胡等均系初次记载,大大丰富了药学内容。

26.【答案】 D

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 参见 B 型题第 18 题。

27.【答案】 A

【考点】 历代重要本草著作简介★★★★★★

【解析】 宋代嘉祐年间,官命掌禹锡等编辑《嘉祐补注神农本草》,简称为《嘉祐补注本草》或《嘉祐本草》,新增药物 99 种。又令苏颂校注药种图说,编成《图经本草》,共 21 卷,对药物的产地、形态、用途等均有说明,成为后世本草图说的范本。