



权威 / 高效 / 实用 / 方便

北大、北京中医、南京中医、天津、辽宁等国内著名药学院考前培训专家联袂打造

2004年

国家执业药师资格考试应试大全

强化模拟练习题

[中药学专业知识二]

- 看名师教案
- 观历年真题
- 练强化习题
- 送网上咨询
- 赠模拟考题

中药鉴定学主编：闫永红（北京中医药大学）

中药化学主编：刘斌（北京中医药大学）

中国人口出版社



教育部考试中心 教育部考试中心
www.kszx.cn www.kszx.cn

2004年

国家统一命题英语考试 强化模拟练习册

（适用于全国统考）

教育部考试中心
教育部考试中心
教育部考试中心
教育部考试中心
教育部考试中心

教育部考试中心 教育部考试中心
教育部考试中心 教育部考试中心

教育部考试中心

2004 年国家执业药师资格考试应试大全

强化模拟练习题

中药学专业知识(二)

中药鉴定学

主编 闫永红(北京中医药大学)

中药化学

主编 刘 斌(北京中医药大学)

中国人口出版社

2004 年国家执业药师资格考试应试大全强化模拟练习题

中药学专业知识(二)

中药鉴定学主编: 闫永红/ 中药化学主编: 刘 斌

出版发行 中国人口出版社
印 刷 北京兰星球彩色印刷有限公司
开 本 787×1092 1/16
印 张 17.5
字 数 274 千字
版 次 2004 年 3 月第 2 版
印 次 2004 年 3 月第 2 次印刷
印 数 1~2000 册
书 号 ISBN 7-80079-808-9/R·302
定 价 100.00 元(全套共四册)

社 长 陶庆军
电子信箱 chinaphouse@163.net
电 话 (010)86356979
传 真 (010)82327648
地 址 北京市宣武区广安门南街 80 号中加大厦
邮政编码 100054

版权所有 侵权必究 质量问题 随时退换

编写人员与分工

中药学专业知识(一)

中 药 学 主 编：唐德才(南京中医药大学中药学教授)

中药制剂学主编：江 华(北京大学)

中药学专业知识(二)

中药鉴定学主编：闫永红(北京中医药大学)

中药化学主编：刘 斌(北京中医药大学)

药事管理

主 编：颜久兴(天津医科大学)

杨 悦(沈阳药科大学)

林如辉(福建省药监局培训中心副主任药师)

中药学综合知识与技能

主 编：金 卓

前 言

执业药师资格制度在我国实施了九年,执业药师由为数不多的几千人,发展到 2003 年的约 10 万人,但和至少 15 万人的执业药师需求相比,缺口还是很大。

据媒体报道,执业药师法立法工作进展顺利,据有关权威人士透露,2004 年 7 月或 2005 年 2 月开始实施。执业药师法的趋势是提高执业门槛,和国际接轨。

按照国家执业药师资格制度 2001~2005 年工作规划,2005 年底执业药师人数将达到 15 万人,已基本满足需要。2005 年后提高执业药师准入门槛,极有可能本科以下学历者和非药专业者(即相关专业者)不允许报考执业药师。这是摆在众多非执业药师药学院人员面前的一个严峻的现实,他们必须争取尽快通过执业药师资格考试,因为越往后,门槛越高,通过难度越大。

今年,执业药师资格考试从大纲到具体内容都做了非常大的修订,这对所有考生和考前辅导工作者来说,都是新的挑战。往届考生的经验表明,一套高质量的备考资料可以:

1. 引导复习思路,提高复习效率;
2. 查缺补漏,发现自己的弱点、盲点;
3. 举一反三,熟能生巧;
4. 增强自信,极大提高考试通过率。

为帮助广大考生顺利通过考试,我们想考生所想,急考生所急,精心编写了本套丛书。和市面上同类备考题集相比,本书具有如下特色:

第一大特色:权威性

出题专家全部来自北大、浙大、华西、南药、沈药、天津等国内著名药学院校,具有丰富的执业药师资格考试辅导经验,对所在学科有全面、深入的理解,熟悉历年考试题型及特点,掌握执业药师资格考试大纲变化的基本规律,同时了解考生备考过程中普遍存在的弱点、盲点。本书在吃透新大纲的基础上,结合出题新趋势和考生复习特点,为考生提供最可信赖的备考指南。

第二大特色:实用性

本书紧扣最新版考试大纲,力争覆盖全部考点,采用最科学的编排方式,与应试内容一一对应,为广大考生的自学和复习节省了大量时间。

汇集全国的优秀师资编写这样一套复习资料在国内还是第一次,我们的每位主编都是各一流药学院校执业药师考前辅导中本专业的佼佼者,完美体现强强联合、优势互补,可以最大限度地保证该书的高质量。

本套丛书共四册:专业知识(一)、专业知识(二)、药事管理和药学(中药学)综合。

我们看好执业药师的光明前景,我们将继续为广大考生提供最好的复习辅导材料。

本书读者欲了解最新的考试信息及询问与本书有关的问题,请登录:

www.zyys.com

或联系: zyys2000@126.com; kepulp@vip.sina.com; (010)86356979。

编 者

2004 年 3 月

目 录

中药鉴定学

第一~五章 总论	1
第六章 根及根茎类中药	9
第七章 茎木类中药	56
第八章 皮类中药	62
第九章 叶类中药	72
第十章 花类中药	77
第十一章 果实及种子类中药	85
第十二章 全草类中药	105
第十三章 藻、菌、地衣类中类	117
第十四章 树脂类中药	122
第十五章 其他类中类	126
第十六章 动物类中药	129
第十七章 矿物类中药	144

中药化学

第一章 总论	155
第二章 生物碱	168
第三章 苷类	189
第四章 醌类	199
第五章 香豆素和木脂素	209
第六章 黄酮	217
第七章 萜类和挥发油	235
第八章 皂苷	243
第九章 强心苷	253
第十章 主要动物药化学成分	260
第十一章 其他成分	264
第十二章 中药化学在中药研究及开发中的地位与作用	269

总论(第一~五章)

(一)A型题

1. 下列哪项不是中药鉴定学的任务
 - 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. 研究和制定中药质量标准
 - D. 研究有效成分的提取方法
 - E. 寻找和扩大新药源
2. 影响中药材质量最重要的因素是
 - A. 品种
 - B. 采收加工
 - C. 产地
 - D. 贮藏运输
 - E. 栽培条件
3. 我国已知最早的药学专著是
 - A. 《新修本草》
 - B. 《神农本草经》
 - C. 《开宝本草》
 - D. 《本草纲目》
 - E. 《证类本草》
4. 我国现存最早的完整本草是
 - A. 《神农本草经》
 - B. 《新修本草》
 - C. 《本草纲目》
 - D. 《证类本草》
 - E. 《本草拾遗》
5. 我国,也是世界上最早的一部由国家颁布的药典是
 - A. 《证类本草》
 - B. 《本草纲目》
 - C. 《新修本草》(唐本草)
 - D. 《本草经集注》
 - E. 《海药本草》
6. 我国明代对药学贡献最大的著作
 - A. 《图经本草》
 - B. 《本草纲目拾遗》
 - C. 《植物名实图考》
 - D. 《证类本草》
 - E. 《本草纲目》
7. 《中国药典》(2000年版)一部规定,用“干燥”表示
 - A. 不宜用较高温度烘干的
 - B. 烘干、晒干、阴干均可的
 - C. 烘干、晒干均不适宜的
 - D. 需短时间干燥的
 - E. 需及时干燥的
8. 《中国药典》(2000年版)一部规定“精密称定”系指称取重量应准确至所取重量的
 - A. 万分之一
 - B. 千分之一
 - C. 百分之一
 - D. 十万分之一
 - E. 千万分之一
9. 中药鉴定的依据是

- A.《中国药典》和《部颁药品标准》
B.《中国药典》、《部颁药品标准》、《地方药品标准》
C.《中国药典》和《中药鉴定学》
D.药厂、医院制定的标准
E.《中华人民共和国宪法》
10. 纤维素细胞壁的鉴别常用以下试剂
A. 间苯三酚 - 盐酸试液
B. 苏丹Ⅲ试液
C. 硫酸
D. 氯化锌碘试液
E. 醋酸
11. 中药鉴定取样中平均样品的量一般不得少于实验用量的
A. 2 倍
B. 3 倍
C. 4 倍
D. 5 倍
E. 6 倍
12. 中药鉴定中留样的保存期至少
A. 3 个月
B. 6 个月
C. 1 年
D. 2 年
E. 3 年
13. 《中国药典》(2000 年版)一部的“鉴别”项是指
A. 鉴定药材质量优劣的方法
B. 测定药材中有效成分的含量
C. 测定药材中水溶性或醇溶性物质的含量
D. 对药材的纯度测定的方法
E. 鉴定药材真实性的方法
14. 经蒸、煮加工的药材,质地常呈
A. 柴性
B. 油润
C. 角质样
D. 粉性
E. 粘性
15. 烘干法测定水分适合于
A. 含挥发性成分的贵重药材
B. 含挥发性成分的药材
C. 不含或少含挥发性成分的药材
D. 适合于各种药材
E. 适合于果实类药材
16. “正品”是指
A. 有效成分含量高的药材
B. 道地药材
C. 优质药材
D. 经专家鉴定的药材
E. 国家药品标准所收载的药材
17. 烘干法测定水分的干燥温度是
A. 60℃
B. 95 ~ 100℃

- C. 100 ~ 105℃
E. 110 ~ 120℃
- D. 105 ~ 110℃
18. 甲苯法测定水分适合于
A. 牛膝
C. 杜仲
E. 大青叶
B. 党参
D. 丁香
19. 测定中药灰分的温度应控制在
A. 100 ~ 105℃
C. 300 ~ 400℃
E. 500 ~ 600℃
B. 250 ~ 350℃
D. 400 ~ 500℃
20. 制作解离组织制片时, 硝铬酸法适合于
A. 薄壁组织占大部分的样品
C. 木化组织分散的样品
E. 样品坚硬, 木化组织较多或集成较大群束
B. 木化组织少的样品
D. 叶类、花类样品
21. 具有简单、易行、快速的鉴定方法是
A. 基源鉴定
C. 显微鉴定
E. 含量测定
B. 性状鉴定
D. 理化鉴定
22. 考证药用植物的重要典籍是
A. 《神农本草经》
C. 《新修本草》
E. 《本草纲目》
B. 《证类本草》
D. 《植物名实图考》
23. 能够鉴定中药的真实性、纯度和品质优劣程度的方法是
A. 基源鉴定
C. 显微鉴定
E. 本草鉴定
B. 性状鉴定
D. 理化鉴定
24. 如果样品中薄壁组织占大部分, 木化组织分散存在, 制作解离组织片可用的
A. 硝铬酸法
C. 氯酸钾法
E. 水合氯醛法
B. 氢氧化钾法
D. 甘油醋酸法
25. 粉末制片时透化处理所用的试剂是
A. 氢氧化钠
C. 氯酸钾
E. 水合氯醛
B. 硝铬酸
D. 甘油
26. 皮类药材一般的采收季节为
A. 秋、冬两季采收
C. 春末夏初采收
E. 花完全盛开后采收
B. 植物光合作用旺盛期采收
D. 果实成熟时采收
27. 恒重, 系指供试品连续两次干燥或炽灼后的重量差异为

A.0.3g

B.0.30g

C.0.03mg

D.0.3mg 以下

E.0.5~0.3mg 以下

28.药材的总灰分是指

A.药材表面附着的不挥发性无机盐类

B.生理灰分和外来杂质

C.酸不溶灰分

D.药材本身经过灰化后遗留的不挥发性无机盐类

E.不能溶于10%盐酸的灰分

29.减压干燥法测定中药中水分适用于

A.不含挥发性成分的药品

B.少含挥发性成分的药品

C.含挥发性成分的药品

D.含挥发性成分的贵重药品

E.任何药品

30.含浆汁、淀粉或糖分多的药材加工方法是

A.切片、晒干

B.蒸、煮、烫后晒干

C.熏硫后晒干

D.“发汗”后晒干

E.阴干

(二)B型题

[1-2]

A.基源鉴定

B.性状鉴定

C.显微鉴定

D.理化鉴定

E.含量测定

1.破碎药材或粉末药材首选的鉴定方法是

2.外形完整中药材首选的鉴别方法是

[3-5]

A.1.5~2.5g

B.0.06~0.14g

C.0.05~0.15 g

D.1.995~2.005g

E.1.95~2.05g

3.《中国药典》凡例规定称取样量“0.1g”系指称取重量为

4.《中国药典》凡例规定称取样量“2g”系指称取量可为

5.《中国药典》凡例规定称取样量“2.00g”系指称取重量为

[6-8]

A.±10%

B.百分之一

C.十万分之一

D.千分之一

E. 万分之一

6.《中国药典》凡例规定“精密称定”时,系指被称取重量应准确至所取重量的

7.《中国药典》凡例规定“称定”时,系指称取重量应准确至所取重量的

8. 凡例规定取用量为“约若干”时,系指取用量不得超过规定量的

[9-12]

A. 加苏丹Ⅲ试液显红色

B. 加间苯三酚试液再加盐酸显红色

C. 加氯化锌碘试液显蓝色

D. 加硫酸无变化

E. 加碘试液显蓝色或紫色

9. 木质化细胞壁

10. 木栓化细胞壁

11. 纤维素细胞壁

12. 硅质细胞壁

[13-15]

A. 加碘试剂显蓝色

B. 加硝酸汞试剂显砖红色

C. 加苏丹Ⅲ试液显红色

D. 加 10% α -萘酚乙醇试液,再加硫酸显紫红色

E. 加钨红试液显红色

13. 粘液

14. 淀粉粒

15. 糊粉粒

[16-19]

A. 木质化细胞壁

B. 粘液

C. 草酸钙结晶

D. 碳酸钙结晶

E. 硅质

16. 加钨红试液显红色

17. 加稀盐酸溶解,同时有气泡发生

18. 加稀醋酸不溶解,加稀盐酸溶解而无气泡发生

19. 加硫酸不溶解

[20-23]

A. 切片

B. 蒸、煮、烫

C. 熏硫

D. 发汗

E. 干燥

20. 为使药材色泽洁白,防止霉烂,常在干燥前后
21. 促使药材变软、变色,增强气味或减少刺激性,使内部水分向外挥散,常堆积放置的方法叫
22. 较大的根及根茎,坚硬的藤、木类和肉质的果实为便于干燥通常干燥前要
23. 为避免发霉、变色、虫蛀及有效成分的分解和破坏,药材储藏前一般均需

[24-27]

- | | |
|------------------|---------|
| A. 趁鲜切成块、片,以利于干燥 | B. 煮至透心 |
| C. 蒸至透心 | D. 发汗 |
| E. 熏硫 | |
24. 木瓜
 25. 厚朴
 26. 白芷
 27. 白芍

[28-31]

- A. 含黏液质、胶质的药材
 - B. 含油脂种子类药材
 - C. 含皂苷类成分的药材
 - D. 易变色走油的药材
 - E. 含树脂的药材
28. 泡沫指数和溶血指数测定适用于
 29. 膨胀度测定适用于
 30. 色度检查适用于
 31. 酸败度适用于

(三)X型题

1. 中药材品种混乱的主要原因是

A. 同名异物和同物异名现象较多	B. 本草记载不详
C. 品种变迁	D. 一药多基源
E. 一药多剂型	
2. 影响中药材质量的因素有

A. 产地	B. 采收加工
C. 品种	D. 贮藏运输
E. 栽培条件	
3. 中药鉴定中对有害物质的检查包括

A. 农药残留	B. 杂质
C. 重金属	D. 黄曲霉毒素
E. 灰分	

- 4.《中国药典》2000年版一部规定,测定中药水分的方法有
- A.烘干法
 - B.减压干燥法
 - C.甲苯法
 - D.气相色谱法
 - E.高效液相色谱法
- 5.《中国药典》(2000年版)一部的“检查”项包括
- A.杂质
 - B.水分
 - C.灰分
 - D.重金属
 - E.农药残留量
- 6.药材在贮藏时,易出现“走油”现象的是
- A.柏子仁
 - B.天冬
 - C.芒硝
 - D.枸杞子
 - E.麦冬
- 7.中药加工时需要“发汗”的药材是
- A.厚朴
 - B.杜仲
 - C.玄参
 - D.续断
 - E.茯苓
- 8.以下花类药材,在花蕾期采收的有
- A.金银花
 - B.辛夷
 - C.丁香
 - D.红花
 - E.槐米
- 9.从同批药材包件取检定用样品的原则是
- A.总包件在 100 以下的取 5 件
 - B.总包件在 1000 以下的取 5%
 - C.总包件超过 1000 件的,按 1% 取样
 - D.不足 5 件的逐件取样
 - E.贵重药材,不论包件多少均逐件取样
- 10.中药贮藏保管中常发生的主要变质现象是
- A.虫蛀
 - B.生霉
 - C.变色
 - D.含水量略减少
 - E.走油
- 11.常用的加工方法有
- A.拣、洗
 - B.蒸、煮、烫
 - C.发汗
 - D.干燥
 - E.熏硫
- 12.中药(动、植物)拉丁名的组成原则是
- A.前面为药用部位名
 - B.后面为药名
 - C.少数中药的拉丁名不加药用部位
 - D.药名用第一格
 - E.药用部位名用第二格

答案及题解

(一)A型题

- 1.D 2.A(品种正确是保证中药质量的前提,影响中药材质量最重要的因素是品种)
3.B 4.D 5.C 6.E 7.B 8.B 9.A 10.D 11.B 12.C
13.E 14.C 15.C 16.E 17.C 18.D 19.E 20.E 21.B 22.D
23.D 24.B 25.E 26.C 27.D 28.B 29.D 30.B

(二)B型题

- 1.C 2.B 3.B 4.A 5.D 6.D 7.B 8.A 9.B 10.A
11.C 12.D 13.E 14.A 15.B 16.B 17.D 18.C 19.E 20.C
21.D 22.A 23.E 24.A 25.D 26.E 27.B 28.C 29.A 30.D
31.B

(三)X型题

- 1.ABCD 2.ABCDE(本书中介绍是“除品种外,影响中药质量的主要因素有栽培条件……”,因此,品种、产地、采收加工、贮藏运输、栽培条件皆选。)
3.ACD 4.ABCD 5.ABCDE 6.ABDE 7.ABCDE 8.ABCE 9.ABDE
(从同批药材包件取样时,总包件在超过 1000 件的,超过部分按 1% 取样,1000 件之内仍按 5% 取样。) 10.ABCE 11.ABCDE 12.ABC

第六章 根及根茎类中药

(一) A 型题

1. 双子叶植物根及根茎断面有一圈环纹, 这环纹是
 - A. 纤维层
 - B. 内皮层
 - C. 形成层
 - D. 木质部
 - E. 石细胞环带
2. 单子叶植物根及根茎断面有一圈环纹, 这环纹是
 - A. 形成层
 - B. 木质部
 - C. 石细胞层
 - D. 内皮层
 - E. 纤维群
3. 蕨类植物每一维管束的特点是
 - A. 外有纤维
 - B. 外有石细胞环
 - C. 外有草酸钙结晶
 - D. 外围有内皮层
 - E. 外有粘液腔
4. 生狗脊片近外皮 2~5mm 处有一条凸起的棕黄色环纹是
 - A. 石细胞环带
 - B. 纤维层
 - C. 形成层
 - D. 木质部
 - E. 韧皮部
5. 组织中木质部内外均有韧皮部和内皮层的药材是
 - A. 狗脊
 - B. 何首乌
 - C. 牛膝
 - D. 绵马贯众
 - E. 大黄
6. 含有间隙腺毛的药材是
 - A. 大黄
 - B. 牛膝
 - C. 狗脊
 - D. 绵马贯众
 - E. 何首乌
7. 绵马贯众叶柄横切片滴加 1% 香草醛溶液及盐酸呈红色的是
 - A. 厚壁细胞
 - B. 针晶
 - C. 纤维
 - D. 间隙腺毛
 - E. 木质部
8. 绵马贯众的维管束特点是
 - A. 有限外韧型
 - B. 无限外韧型
 - C. 双韧型
 - D. 周韧型, 外围以内皮层
 - E. 周木型, 外有晶纤维
9. 绵马贯众来源于
 - A. 蚌壳蕨科植物
 - B. 鳞毛蕨科植物
 - C. 乌毛蕨科植物
 - D. 紫萁科植物