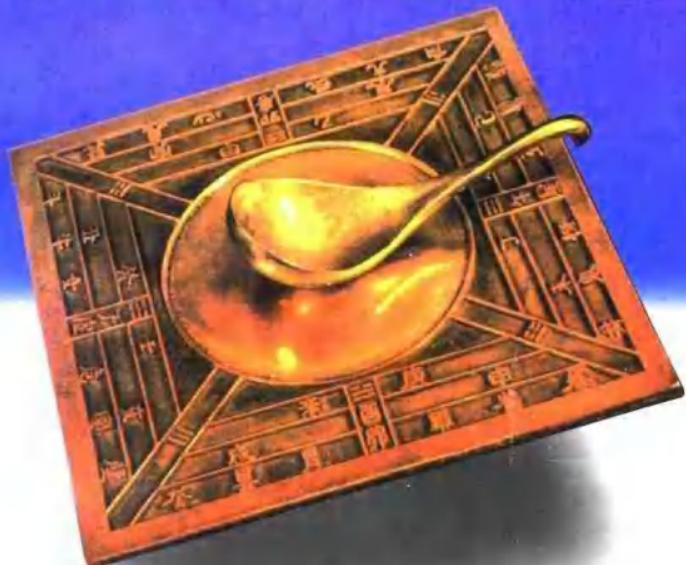


全国执业中药师资格考试应试指南

国家中医药管理局科技教育司 组织编写

1997年全国执业中药师 资格考试试题解析



中国中医药出版社

图书在版编目(CIP)数据

1997年全国执业中药师资格考试试题解析/国家中医药管理局科技教育司组织编写.一北京:中国中医药出版社,1998.

ISBN 7-80089-830-X

I. 19... II. 国... III. 中药学-药剂人员-资格考核-自学参考资料 IV. R28-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 10257 号

中国中医药出版社出版

发行者:中国中医药出版社
(北京市朝阳区东兴路 7 号 电话:64151553 邮码:100027)
印刷者:北京卫顺印刷厂印刷
经销商:新华书店总店北京发行所
开 本:787×1092 毫米 16 开
字 数:300 千字
印 张:11.75
版 次:1998 年 6 月第 1 版
印 次:1998 年 6 月第 1 次印刷
册 数:5000
书 号:ISBN7-80089-830-X/R·828
定 价:18.00 元

前　　言

为贯彻落实人事部、国家中医药管理局《关于印发〈执业中药师资格考试制度暂行规定〉、〈执业中药师资格考试实施办法〉及〈执业中药师资格认定办法〉的通知》精神，在中药生产和流通领域实行执业中药师资格制度，国家中医药管理局和人事部于1996年开始共同组织实施了全国执业中药师资格考试。应广大备考人员及各地从事考试培训辅导的工作人员与教师的要求，我司特将1997年全国执业中药师资格考试试题以及命题审题专家编写的试题解析汇编成册公开发表。

本书试题解析内容和表达方式以《全国执业中药师资格考试应试指南》为准，并按试题要求对答案进行了解析，力图使应考人员对题型类别、答题要求及试题所涉的概念等有初步了解。

本试题解析所有编写内容均经本学科有关命题审题专家审定，解析文字中所使用的符号、单位、结构式等都与试题要求保持一致。

1997年全国执业中药师资格考试试题及解析是由国家中医药管理局科技教育司委托全国执业中药师资格考试命题专家组创作的作品，该作品受法律保护，未经许可，任何单位或个人都不得擅自翻印。

本书可作为广大应考、备考人员，从事考试培训辅导的工作人员与教师及中药类大中专学生，中药生产、经营岗位上的专业技术人员的学习与参考用书。

由于考试经验不足，加之时间仓促，疏误之处在所难免，敬请广大读者和中医药专家提出宝贵意见。

本书在编写过程中得到了编写人员所在单位南京中医药大学、上海中医药大学、北京中医药大学、广州中医药大学、成都中医药大学、山东中医药大学、中国药科大学、辽宁医学院，以及北京同仁堂集团公司、天津中药集团公司、广州中药一厂的大力支持，专此感谢。

本书部分内容蒙任天池、迟萍、陈苏、刘静红等参加审定工作，在此一并致谢。

国家中医药管理局科技教育司

1998年4月

目 录

| | |
|--------------------------------|-----|
| 一、1997年全国执业中药师资格考试试题 | 1 |
| 1. 中药学专业知识①中药学部分 | 1 |
| 2. 中药学专业知识①中药药剂学部分 | 7 |
| 3. 中药学专业知识②中药鉴定学部分 | 13 |
| 4. 中药学专业知识②中药药理学部分 | 19 |
| 5. 中药学专业知识②中药化学部分 | 25 |
| 6. 中药药事管理与法规 | 31 |
| 7. 综合知识与技能 | 44 |
| 二、1997年全国执业中药师资格考试试题解析 | 67 |
| 1. 中药学专业知识①中药学试题解析（题号1~70） | 67 |
| 2. 中药学专业知识①中药药剂学试题解析（题号71~140） | 77 |
| 3. 中药学专业知识②中药鉴定学试题解析（题号1~70） | 88 |
| 4. 中药学专业知识②中药药理学试题解析（题号71~140） | 96 |
| 5. 中药学专业知识②中药化学试题解析（题号71~140） | 107 |
| 6. 中药药理管理与法规试题解析（题号1~140） | 118 |
| 7. 综合知识与技能试题解析（题号1~140） | 142 |
| 三、1997年全国执业中药师资格考试试题答案 | 172 |
| 1. 中药学专业知识①中药学试题答案 | 172 |
| 2. 中药学专业知识①中药药剂学试题答案 | 173 |
| 3. 中药学专业知识②中药鉴定学试题答案 | 174 |
| 4. 中药学专业知识②中药药理学试题答案 | 175 |
| 5. 中药学专业知识②中药化学试题答案 | 176 |
| 6. 中药药理管理与法规试题答案 | 177 |
| 7. 综合知识与技能试题答案 | 179 |

一、1997年全国执业中药师资格考试试题

1. 中药学专业知识①中药学部分

一、A型题（最佳选择题）共15题，每题1分。每题的备选答案中只有一个最佳答案。

1. 功能疏散风热、透疹止痒、熄风止痉的药物是

- A. 菊花 B. 桑叶
C. 蝉蜕 D. 牛蒡子
E. 薄荷

2. 为相反配伍的药物是

- A. 大戟与乌头 B. 芫花与海藻
C. 乌头与半夏 D. 贝母与瓜蒌
E. 丹参与芍药

3. 功能祛风解表、透疹消疮的药物是

- A. 麻黄 B. 桂枝
C. 紫苏 D. 生姜
E. 荆芥

4. 善治乳痈肿痛的药物是

- A. 龙胆草 B. 夏枯草
C. 鱼腥草 D. 芦根
E. 蒲公英

5. 患者风湿痹痛发作、骨节疼痛，近日又出现双下肢湿疹瘙痒，最宜用

- A. 防己 B. 羌活
C. 稀莶草 D. 秦艽
E. 络石藤

6. 蒲公英用量过大，可导致

- A. 急性中毒 B. 缓泻
C. 便秘 D. 先兆流产
E. 血压降低

7. 治水肿日久脾肾阳虚者，用利水渗湿药必需配用的药物是

- A. 滋补脾肾药 B. 益脾滋肾药
C. 健脾利水药 D. 温补脾肾药
E. 温肾壮阳药

8. 既能破气消积，又能化痰除痞的药物是
A. 木香 B. 丁香
C. 川椒 D. 香附
E. 枳实
9. 使君子的功效是
A. 杀虫、疗癣 B. 杀虫、行气
C. 杀虫、止血 D. 杀虫、祛痰
E. 杀虫、消积
10. 蒲黄除能收敛止血外，又能
A. 凉血消痈 B. 补阴利尿
C. 祛痰止咳 D. 活血祛瘀
E. 凉血清心
11. 桑白皮与葶苈子均能
A. 燥湿化痰 B. 敛肺平喘
C. 润肠通便 D. 清肺平喘
E. 温肺祛痰
12. 具有熄风止痉和平肝潜阳功效的药物是
A. 地龙 B. 天麻
C. 蜈蚣 D. 珍珠母
E. 石决明
13. 兼能安神的开窍药是
A. 朱砂 B. 苏合香
C. 石菖蒲 D. 酸枣仁
E. 琥珀
14. 甘草配伍白芍的主要目的是
A. 缓和药性 B. 调和诸药
C. 调和营卫 D. 和中解毒
E. 缓急止痛
15. 肝肾不足，肾精不固，宜用
A. 当归 B. 龙眼肉
C. 何首乌 D. 白芍
E. 阿胶
- 二、B型题（配伍选择题）共25题，每题0.5分。备选答案在前，试题在后。每组若干题。每组题均对应同一组备选答案，每题只有一个正确答案。每个备选答案可重复选用，也可不选用。

〔16~20〕

- A. 瓜蒌 B. 白芥子
C. 百部 D. 葶苈子

E. 桔梗

16. 既能治痰湿阻滞经络之肢体关节疼痛，又能治阴疽流注的药物是
17. 既能治咳嗽痰多、咽痛音哑，又能治肺痈胸痛、咳吐脓血的药物是
18. 既能治胸痹结胸、胸膈痞闷或作痛，又能治肠燥便秘的药物是
19. 既能治肺痨咳嗽，又能治蛲虫病及头虱、体虱的药物是
20. 既能治痰涎壅肺、咳嗽喘促，又能治水肿、小便不利的药物是

〔21~23〕

- A. 温服 B. 热服
C. 小量频服 D. 饭后服
E. 空腹服
21. 一般汤剂宜
22. 泻下药宜
23. 辛温解表药宜

〔24~25〕

- A. 天门冬 B. 百合
C. 玉竹 D. 桑椹
E. 墓旱莲
24. 阴虚血热之失血证宜用
25. 虚烦惊悸、失眠多梦宜用

〔26~28〕

- A. 人参 B. 黄芪
C. 白术 D. 党参
E. 山药
26. 脾阴虚食少口渴宜用
27. 气虚血滞肢体麻木宜用
28. 气血虚失眠健忘宜用

〔29~30〕

- A. 当归 B. 熟地黄
C. 白芍 D. 阿胶
E. 何首乌
29. 既能补血，又能活血的药物是
30. 既能补血，又能敛阴的药物是

〔31~35〕

- A. 肺热咳嗽、目赤 B. 热疮肿毒、毒蛇咬伤

- C. 口舌生疮、心烦尿赤 D. 热病烦渴
E. 脾虚泄泻

31. 葱苡仁可应用于
32. 木通可应用于
33. 车前子可应用于
34. 金钱草可应用于
35. 滑石可应用于

〔36~40〕

- A. 麻黄 B. 桂枝
C. 紫苏 D. 生姜
E. 白芷

36. 功能发汗解表、宣肺平喘、利水消肿的药物是
37. 功能发汗解表、温中止呕、温肺止咳的药物是
38. 功能发表散寒、行气宽中、安胎的药物是
39. 功能解表散风、通窍、止痛、燥湿止带的药物是
40. 功能发汗解表、温通经脉、助阳化气的药物是

三、C型题(比较选择题)共15题,每题0.5分。备选答案在前,试题在后。每组若干题,每组题均对应同一组备选答案,每题只有一个正确答案。每个备选答案可重复选用,也可不选用。

〔41~45〕

- A. 疏肝下气 B. 回阳救逆
C. 两者均是 D. 两者均不是

41. 干姜具有的功效是
42. 附子具有的功效是
43. 细辛具有的功效是
44. 吴茱萸具有的功效是
45. 肉桂具有的功效是

〔46~50〕

- A. 心经 B. 肝经
C. 二者均是 D. 二者均不是

46. 活血化瘀药的主要归经是
47. 补血药的主要归经是
48. 开窍药的主要归经是
49. 燥风止痉药的主要归经是
50. 止咳平喘药的主要归经是

(51~55)

- A. 朱砂
- B. 磁石
- C. 两者均是
- D. 二者均不是

- 51. 具有安神功效的药物是
- 52. 具有聪耳明目功效的药物是
- 53. 具有清热解毒功效的药物是
- 54. 具有养心安神功效的药物是
- 55. 具有平肝潜阳功效的药物是

四、X型题(多项选择题)共15题,每题1分。每题的备选答案中有2个或2个以上正确答案。少选或多选均不得分。

- 56. 功能疏肝解郁的药物有

- A. 薄荷
- B. 蝉蜕
- C. 柴胡
- D. 葛根
- E. 菊花

- 57. 夏枯草的功效是

- A. 解热毒
- B. 清肝火
- C. 降血压
- D. 升清阳
- E. 散郁结

- 58. 甘遂可用治

- A. 身面浮肿、大腹水肿
- B. 风湿痹痛
- C. 风痰癫痫
- D. 瘰疬肿毒
- E. 肠痈腹痛

- 59. 山楂主归

- A. 肺经
- B. 肝经
- C. 肾经
- D. 脾经
- E. 胃经

- 60. 郁金的功效是

- A. 利尿通淋
- B. 活血止痛
- C. 行气解郁
- D. 凉血清心
- E. 利胆退黄

- 61. 石膏可用治

- A. 胃火牙龈肿痛
- B. 肺热咳嗽
- C. 温病气分实热证
- D. 阴虚内热
- E. 胃火头痛

- 62. 菊花常用治

- A. 肺热燥咳
- B. 肝热目赤

- C. 肝阳上亢 D. 疗疮肿毒
E. 风热表证
63. 生姜的功效是
A. 发汗解表 B. 温肺止咳
C. 温中止呕 D. 解半夏、天南星毒
E. 解鱼蟹毒
64. 猪苓适应的病证是
A. 水肿 B. 泄泻
C. 淋证 D. 心神不安
E. 带下证
65. 治疗血阻滞之疼痛，可选用
A. 乳香 B. 白及
C. 五灵脂 D. 槐花
E. 没药
66. 治血热妄行所致的出血病证，应选用
A. 茜草 B. 艾叶
C. 地榆 D. 大蓟
E. 白茅根
67. 大枣的功效是
A. 益气生津 B. 补中气
C. 养血 D. 宁心安神
E. 调和营卫
68. 治虚寒久泻，肉豆蔻可以
A. 补气 B. 化湿
C. 温中 D. 行气
E. 涩肠
69. 理气药具有的功效是
A. 顺气降逆 B. 行气止痛
C. 化湿和中 D. 调气健脾
E. 疏肝解郁
70. 蛇床子可用于
A. 阳痿 B. 宫冷不孕
C. 寒湿带下 D. 湿疹
E. 阴痒

2. 中药学专业知识①中药药剂学部分

一、A型题（最佳选择题）共15题，每题1分。每题的备选答案中只有一个最佳答案。

71. 《中华人民共和国药典》最早于何年颁布

- A. 1949年 B. 1950年
C. 1951年 D. 1953年
E. 1955年

72. 指出下述药物中的气体杀菌剂

- A. 苯甲酸 B. 75%乙醇
C. 山梨酸 D. 甲醛
E. 尼泊金乙酯

73. 制备中药片剂时，不宜以细粉直接加入压片的是

- A. 牛黄 B. 淡竹叶
C. 雄黄 C. 天花粉
E. 冰片

74. 下列适用于颗粒进行流动干燥的方法是

- A. 减压干燥 B. 冷冻干燥
C. 沸腾干燥 D. 鼓式干燥
E. 常压干燥

75. 下列表面活性剂有起昙现象的主要是一类

- A. 肥皂 B. 硫酸化物
C. 磺酸化物 D. 季铵化物
E. 吐温

76. 处方：薄荷油 20ml 95%乙醇 600ml

蒸馏水 适量 共制成 1000ml

上方制剂型

- A. 混悬剂 B. 合剂
C. 溶胶剂 C. 溶液型药剂
E. 酒剂

77. 在下列制剂中疗效发挥最快的剂型是

- A. 蜡丸 B. 蜡丸
C. 栓剂 C. 片剂
E. 气雾剂

78. 感冒清热冲剂属于下列哪种颗粒剂（冲剂）

- A. 混悬性颗粒剂 B. 水溶性颗粒剂

C. 泡腾颗粒剂

D. 块形冲剂

E. 酒溶性颗粒剂

79. 某批药品需制成片剂 100 万片，其干颗粒重 250kg，加入辅料 50kg，则每片的重量为多少

A. 0.25g

B. 0.60g

C. 0.40g

D. 0.50g

E. 0.30g

80. 下列哪个不能作为栓剂的基质

A. 甘油明胶

B. 石蜡

C. 可可豆脂

D. 聚乙二醇类

E. 半合成甘油脂肪酸酯类

81. 有关热原检查法的叙述中，正确的为

A. 法定检查方法为家兔法和鲎试验法

B. 家兔法比鲎试验法更准确可靠

C. 鲎试验法比家兔法灵敏，故可代替家兔法

D. 鲎试验法对一切内毒素均敏感

E. 家兔法适用于各种类型的制剂

82. 柚药物按一级反应分解，反应速度常数 $K=0.0095\text{ (天}^{-1}\text{)}$ ，问该药物的 $t_{1/2}$ 约为

A. 73 天

B. 37 天

C. 40 天

D. 55 天

E. 80 天

83. 通过醋炙，有助于引药入肝的药材是

A. 桑白皮

B. 柴胡

C. 黄柏

D. 白术

E. 枳壳

84. 通过蒸煮后，降低其毒性的药材是

A. 黄芪

B. 麻黄

C. 草乌

D. 苦杏仁

E. 黄柏

85. 珍珠与豆腐同煮的作用是

A. 增强疗效

B. 减少副作用

C. 令其洁净

D. 便于粉碎

E. 改变药性

二、B型题（配伍选择题）共 25 题，每题 0.5 分。备选答案在前，试题在后。每组若干题。每组题均对应同一组备选答案，每题只有一个正确答案。每个备选答案可重复选用，也可不选用。

〔86~90〕

A. 溶液型

- B. 胶体溶液型
- C. 乳浊型
- D. 混悬型
- E. 其他类型

根据分散状态，判断下列分别属何种液体制剂

- 86. 药物以分子状态分散于液体分散媒中
- 87. 油滴分散于液体分散媒中
- 88. 难溶性固体药物分散于液体分散媒中
- 89. 高分子化合物分散于液体分散媒中
- 90. 薄荷油与吐温-80 分散于液体分散媒中

〔91~95〕

- A. 嫩蜜
 - B. 中蜜
 - C. 老蜜
 - D. 蜜水
 - E. 生蜜
- 91. 用于含多量油质、粘液质的药物制备大蜜丸
 - 92. 用于一般性药物制备大蜜丸
 - 93. 用于含多量纤维质药物制备大蜜丸
 - 94. 用于含多量矿物质药物制备大蜜丸
 - 95. 用于一般性药物以泛制法制备小蜜丸

〔96~100〕

- A. 静脉注射
 - B. 脊椎腔注射
 - C. 肌内注射
 - D. 皮下注射
 - E. 皮内注射
- 96. 用于皮试，剂量在 0.2ml 以下
 - 97. 等渗水溶液，不得加抑菌剂，剂量在 10ml 以下
 - 98. 可为水溶液、油溶液、混悬液及中药注射液，剂量在 5ml 以下
 - 99. 多为水溶液，也可为乳浊液及混悬液，剂量在 5~几千 ml
 - 100. 主要为水溶液，不含刺激性药物，剂量在 1~2ml

〔101~105〕

- A. 硬胶囊剂
 - B. 肠溶胶囊剂
 - C. 微囊
 - D. 微型包囊
 - E. 胶丸剂
- 下列各种叙述名称为
- 101. 用高分子材料，将药物包裹成一种微小囊状物的技术
 - 102. 由上下二节套合，填入固体药物者称为
 - 103. 药粉微粒或药液微滴被包于高分子材料中而成直径 1~5000μm 的胶囊

104. 可用滴制法制备的称为

105. 在胃中不溶，仅在肠中溶化崩解的称为

〔106~110〕

- A. 易于煎出有效成分
- B. 易除去非药用部位
- C. 增强宽中和胃作用
- D. 增强滋阴降火作用
- E. 增强补肝肾明目、利水作用

106. 牛蒡子炒后

107. 厚朴姜制后

108. 车前子盐制后

109. 车前子炒后

110. 知母盐制后

三、C型题(比较选择题)共15题，每题0.5分。备选答案在前，试题在后。每组若干题。每组题均对应同一组备选答案，每题只有一个正确答案。每个备选答案可重复选用，也可不选用。

〔111~115〕

- A. 粉末片
- B. 半浸膏片
- C. 二者均是
- D. 二者均非

下列制备方法适用于哪种片剂

111. 调浸膏与部分药材细粉混合制粒压片

112. 药材干浸膏粉碎制粒压片

113. 药材全粉制粒压片

114. 药材提纯物细粉制粒压片

115. 干浸膏粉碎加赋形剂混合制粒压片

〔116~120〕

- A. 微孔滤膜孔径为 $0.22\mu\text{m}$
- B. 微孔滤膜孔径为 $0.45\sim0.80\mu\text{m}$
- C. 两者均可
- D. 两者均不可

116. 溶液需无菌过滤用

117. 注射液精滤用

118. 药酒过滤用

119. 酒剂过滤用

120. 口服液过滤用

〔121~125〕

- A. 土炒
- B. 酒炙
- C. 两者均可
- D. 两者均不可

121. 乌梢蛇炮制方法是

122. 大黄炮制方法是

123. 白术炮制方法是

124. 甘草炮制方法是

125. 当归炮制方法是

四、X型题（多项选择题）共15题，每题1分。每题的备选答案中有2个或2个以上正确答案。少选或多选均不得分。

126. 制备滴丸时药物以下列哪些状态分散于基质中

- A. 形成固体溶液
- B. 形成微细晶粒
- C. 形成固态凝胶
- D. 形成固态乳剂
- E. 由基质吸收容纳液体药物

127. 粉碎的目的为

- A. 便于提取
- B. 为制备药物剂型奠定基础
- C. 便于调剂
- D. 便于服用
- E. 增加药物表面积，有利于药物的溶解与吸收

128. 某中药片含油较多，应选用哪些赋形剂

- A. 硫酸钙二水物
- B. 硬脂酸镁
- C. 虫胶
- D. 氧化镁
- E. 磷酸氢钙

129. 下列哪些是对栓剂基质的要求

- A. 在体温下保持一定的硬度
- B. 不影响主药的作用
- C. 不影响主药的含量测定
- D. 与制备方法相适宜
- E. 与药物不发生反应

130. 含药橡膏的基质由以下哪些物质组成

- A. 橡胶
- B. 汽油
- C. 凡士林
- D. 羊毛脂
- E. 液体石蜡及松香

131. 蒸馏法制备注射用水时原水预处理及纯水制备的方法有

- A. 反渗透法
- B. 离子交换法
- C. 电渗析法
- D. 滤过澄清法
- E. 超滤法

132. 制备蜜丸时炼蜜的目的为

- A. 除去杂质
- B. 破坏酶类
- C. 杀死微生物
- D. 适当减少水分
- E. 增加粘合力

133. 水泛丸干燥温度正确的为

- A. 一般为80℃左右
- B. 含挥发性成分的药物小于60℃
- C. 含遇热易分解的药物为90℃

- D. 含遇热易溶化的药物为 100℃
E. 含大量粘液质的药物为 120℃
134. 下列有关渗漉法的正确叙述是
A. 药粉不能太细
B. 装筒前药粉用溶媒湿润
C. 装筒时药粉应较松，使溶剂容易扩散
D. 药粉装完后，添加溶媒，并排出空气
E. 控制适当的渗漉速度
135. 下列哪些物质可作注射剂的抑菌剂
A. 次氯酸钠 B. 尼泊金
C. 苯酚 D. 甲醛
E. 苯甲醇
136. 下列哪些为栓剂的吸收途径
A. 直肠下静脉和肛门静脉——髂内静脉——下腔大静脉——大循环
B. 直肠上静脉——髂内静脉——大循环
C. 直肠下静脉和肛门静脉——肝脏——大循环
D. 直肠上静脉——门静脉——肝脏——大循环
E. 直肠下静脉——下腔大静脉——肝脏——大循环
137. 热压灭菌按下列哪些条件操作效果最佳
A. 采用过湿水蒸气
B. 在密闭耐高压灭菌器内进行
C. 采用饱和水蒸气
D. 在干燥、高压条件下进行
E. 在表压 98.07kPa 压力下，温度为 121.5℃，灭菌 20 分钟
138. 最常用除去中药提取液鞣质的方法有
A. 硫酸铝凝聚法
B. 明胶沉淀法及改良明胶沉淀法
C. 聚酰胺吸附法
D. 乙醇溶液调 pH 法
E. 明矾凝聚法
139. 冰片与薄荷冰混合粉碎时会产生什么现象和后果
A. 降低药效 B. 液化
C. 对药效无妨 D. 混悬
E. 乳化
140. 《中国药典》1995 年版对有毒中药规定有含量测定的品种是
A. 巴豆 B. 朱砂
C. 制川乌 D. 半夏
E. 马钱子

3. 中药学专业知识②中药鉴定学部分

一、A型题（最佳选择题）共15题，每题1分。每题的备选答案中只有一个最佳答案。

1. 测定中药材浸出物含量时，控制干燥温度应是
A. 85℃ B. 95℃
C. 105℃ D. 115℃
E. 125℃
2. 加稀盐酸能产生气泡的结晶体是
A. 草酸钙结晶 B. 碳酸钙结晶（钟乳体）
C. 硅质晶体 D. 菊糖结晶
E. 橙皮甙结晶
3. 《中国药典》规定“精密称定”是指被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. 十分之一
E. 十万分之一
4. 知母的来源为
A. 毛茛科知母的根茎 B. 毛茛科知母的根
C. 百合科知母的根茎 D. 百合科知母的根
E. 百合科毛知母的根茎与块根
5. 莪术的形状为
A. 类圆形或扁圆形 B. 圆锥形或卵圆形
C. 长纺锤形，两端尖 D. 圆柱形，有分枝
E. 长圆柱形，顶端尖
6. 黄芩粉末中
A. 可见韧皮纤维呈梭形，无石细胞
B. 可见石细胞与油细胞，无韧皮纤维
C. 可见韧皮纤维与草酸钙方晶
D. 可见梭形韧皮纤维及石细胞
E. 无韧皮纤维及石细胞
7. 每个维管束周围均有内皮层的中药材是
A. 牛膝 B. 何首乌
C. 大黄 D. 绵马贯众
E. 黄连
8. 折断时有细密银白丝相连的药材是
A. 桑白皮 B. 地骨皮
C. 肉桂 D. 杜仲