

中药鉴定学

习题集

全国中医药高职高专配套教材

供 中 药 等 专 业 用

主 编 / 张 钦 德



人民卫生出版社

People's Medical Publishing House



全国中医药高职高专配套教材

供中药等专业用

中药鉴定学习题集

主 编 张钦德

副主编 游国均 王 宁

编 者 (以姓氏笔画为序)

王 宁(安徽中医药高等专科学校)

王 刚(重庆医科大学中医药学院)

王苏丽(山东中医药高等专科学校)

邓运想(湖北中医药高等专科学校)

刘翠昌(山东中医药高等专科学校)

张仁侠(山东中医药高等专科学校)

张钦德(山东中医药高等专科学校)

陈效忠(黑龙江中医药大学佳木斯学院)

彭志芬(江西中医药高等专科学校)

隋文连(山东中医药高等专科学校)

游国均(湖南中医药高等专科学校)

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

中药鉴定学习题集/张钦德主编. —北京:
人民卫生出版社, 2005. 10
ISBN 7-117-07093-5

I. 中… II. 张… III. 中药鉴定学-高等学校:
技术学校-习题 IV. R28-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 112255 号

中药鉴定学习题集

主 编: 张钦德
出版发行: 人民卫生出版社(中继线 67616688)
地 址: (100078)北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼
网 址: <http://www.pmph.com>
E - mail: pmph@pmph.com
邮购电话: 010-67605754
印 刷: 北京铭成印刷有限公司
经 销: 新华书店
开 本: 850×1168 1/16 印张: 17.25
字 数: 435 千字
版 次: 2005 年 12 月第 1 版 2005 年 12 月第 1 版第 1 次印刷
标准书号: ISBN 7-117-07093-5/R·7094
定 价: 25.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

前 言



本习题集是以全国中医药高职高专院校中药学专业教学计划和《中药鉴定学》教学大纲为命题依据,以全国中医药高职高专卫生部规划教材《中药鉴定学》为命题范围,同时参考国家执业中药师及各类职称考试的内容和要求编撰而成。供五年制、三年制大专或三年制中专中药、中药营销、中药制药等专业使用,亦可作为函授、自学考试和药检人员的参考用书。

编写本习题集的目的主要是帮助教师全面系统地进行教学,引导学生加深对教材内容的掌握和理解,达到教学大纲所规定的知识目标、能力目标和思想教育目标,培养和提高学生分析问题、解决问题的能力 and 中药鉴定技术应用能力,帮助学生熟悉考试技巧,为执业中药师及各类职称考试奠定基础。

本习题集在编写过程中,以培养技术应用能力为主线,紧扣《中药鉴定学》教学大纲和教材内容选择知识点,试题覆盖面广,重点突出,尽量增加理解和应用性试题的比率,减少记忆性试题的比率。大纲要求“掌握”的内容占60%左右,“熟悉”内容占30%~35%左右,“了解”内容占5%~10%左右。

本习题集主要采用选择题[最佳选择题(A型题)、配伍选择题(B型题)、多项选择题(X型题)]、填空题、名词解释和问答题四种题型,内容按篇、章(第二篇按章)顺序排列,每篇(章)后附有参考答案,便于学生进行达标自测及自我矫正,也可作为教师评分标准使用。习题集后附有模拟试卷,可作为综合考试的组卷参考。

本习题集在编写过程中,得到了各参编院校的大力支持和帮助;参考了有关中药鉴定方面的资料和最新研究成果,在此一并表示衷心的感谢。

由于编写时间仓促,业务水平有限,不足之处在所难免,希望广大师生在使用过程中提出宝贵意见,以便修订和完善。

《中药鉴定学习题集》编写组

2005年5月

题型简介和解题说明

题型简介



题型简介和解题说明

考试是进行教学评估的重要手段,为全面而客观地评价学生的知识与能力,本习题集从不同角度、以不同题型予以命题。根据试题性质分为客观性试题和主观性试题,客观性试题占总题量的60%以上。

题型简介

(一) 客观性试题

包括选择题(最佳选择题、配伍选择题、多项选择题)、填空题和名词解释三种题型。

1. 选择题 选择题是由题干和若干个备选答案所组成。题干的作用是对考生明确提出问题,应叙述成一个完整的问句或表达成一个可与选项相接的陈述句。选择题具有覆盖面广、评分客观、阅卷容易等特点,主要用于测试学生对知识的记忆、理解、辨析、判断和简单应用能力。

(1) 最佳选择题(A型题)

由一个题干和五个备选答案构成。其中可包含两个以上正确答案或部分正确,但非最佳的答案。答题时只能选择一个符合题意要求的最佳答案。主要考核学生对知识的记忆、理解和简单应用能力。

(2) 配伍选择题(B型题)

由多个题干共用五个被选答案。要求从被选答案中选配一个最合适的答案。每个被选答案可选用一次,也可被重复选用,或一次也不被选用。主要考核学生对密切相关知识的辨析能力。

(3) 多项选择题(X型题)

由一个题干和五个备选答案构成,要求从备选答案中选出两个或两个以上正确答案。正确答案未选全或有选错的,该题不得分。主要考核学生对知识的全面理解、正确判断和综合应用能力。

2. 填空题 提出一个不完整的陈述句,要求考生在横线上填写必需的关键(或重要)字、词、句。主要考核学生对知识的记忆、理解和应用能力。要求按空格出现先后,顺序列出答案。

3. 名词解释 简要解释某一概念的定义或基本原理。主要考核学生对知识点的记忆和理解能力。要求解说简明、正确,对概念或范畴的解释应概括其基本特征。

(二) 主观性试题

包括简答题、论述题和计算题。要求学生将学过的1~3个知识点围绕问题中心扼要阐明。

主要考核学生对知识的简单应用和分析、综合能力;或要求学生将学过的多个知识点,综合运用到较复杂、较抽象的问题情景中,主要考核学生对知识的综合应用和创见能力;或要求学生将课程中的基本计算公式进行实际运用,主要考核学生对所学计算公式的记忆、理解及应用能力。

解题说明

(一) 客观性试题

按客观评分标准解题。

1. 选择题

- (1)A 型题:要求从备选答案中选出一个最佳答案。
- (2)B 型题:要求从备选答案中选配一个最合适的答案。
- (3)X 型题:要求从备选答案中选出两个或两个以上正确答案。

2. 填空题 要求按空格出现先后,顺序列出答案。

3. 名词解释 要求解说简明、正确、概括性强。

(二) 主观性试题

要求围绕问题的中心作简要的阐述,或按解答方向,理论联系实际作扼要的分析、归纳或论证。解题应抓住有关要素融会贯通,论述深入确切,可用采分点的方法将答案要点分解,逐一解题。教师应预先制定合理、详尽的评分标准,对有独特见解者可酌情加分。

目 录



第一篇 总 论

第一~五章.....	1
习题.....	1
参考答案.....	25

第二篇 植物药类

第六章 根及根茎类中药.....	35
习题.....	35
参考答案.....	80
第七章 茎木类中药.....	93
习题.....	93
参考答案.....	100
第八章 皮类中药.....	104
习题.....	104
参考答案.....	113
第九章 叶类中药.....	118
习题.....	118
参考答案.....	123
第十章 花类中药.....	127
习题.....	127
参考答案.....	134
第十一章 果实及种子类中药.....	138

习题.....	138
参考答案.....	154
第十二章 全草类中药	160
习题.....	160
参考答案.....	169
第十三章 藻、菌、地衣类中药	173
习题.....	173
参考答案.....	181
第十四章 树脂类中药	185
习题.....	185
参考答案.....	191
第十五章 其他类中药	194
习题.....	194
参考答案.....	199

第三篇 动物药类

第十六~十七章	203
习题.....	203
参考答案.....	215

第四篇 矿物药类

第十八章 矿物类中药	223
习题.....	223
参考答案.....	232

第五篇 中成药类

第十九~二十章	237
习题.....	237
参考答案.....	243
附录 模拟试卷及答案	247

【第一篇】 总论

第一~五章

习 题

一、选择题

【A型题】

1. 中药鉴定学的任务不包括
 - A. 鉴定中药的品种和质量
 - B. 考证与整理中药品种
 - C. 研究与制定中药质量标准
 - D. 保护与开发中药资源
 - E. 研究中药成分与疗效的关系
2. 《中药材生产质量管理规范》的英文缩写是
 - A. GAP
 - B. GMP
 - C. GSP
 - D. GLP
 - E. GCP
3. 中药在规定的用法、用量条件下用于适应证时,对用药者生命安全的影响程度,称为
 - A. 有效性
 - B. 稳定性
 - C. 均一性
 - D. 安全性
 - E. 经济性
4. “十大广药”不包括
 - A. 广藿香、广陈皮、广地龙
 - B. 佛手、阳春砂
 - C. 三七、蛤蚧
 - D. 化橘红、沉香、益智仁
 - E. 金钱白花蛇、高良姜
5. “四大怀药”不包括
 - A. 金银花
 - B. 牛膝
 - C. 山药
 - D. 地黄
 - E. 菊花
6. 附子的道地产区为
 - A. 四川石柱
 - B. 四川江油
 - C. 广西田阳
 - D. 浙江温州
 - E. 安徽亳州
7. 麻黄生物碱的含量高峰期在
 - A. 3~5月

- B. 6~8月
C. 8~9月
D. 10~11月
E. 11~12月
8. 薄荷脑的含量高峰期在
A. 生长初期
B. 花前期
C. 盛花期
D. 果熟期
E. 枯萎期
9. 被列为国家一级重点保护野生药材物种的是
A. 虎、豹、赛加羚羊
B. 林麝、穿山甲
C. 川贝母、猪苓
D. 甘草、赛加羚羊
E. 穿山甲、虎、豹
10. 我国加入《濒危野生动植物种国际贸易公约》的年份是
A. 1981年
B. 1987年
C. 1977年
D. 1997年
E. 1985年
11. 我国已知最早的药物学专著是
A. 《本草纲目》
B. 《证类本草》
C. 《神农本草经》
D. 《新修本草》
E. 《本草经集注》
12. 首创按药物自然属性分类的本草著作是
A. 《神农本草经》
B. 《本草纲目》
C. 《本草原始》
D. 《本草经集注》
E. 《证类本草》
13. 最早提出火试和对光照视鉴别药材方法的本草著作是
A. 《本草纲目》
B. 《本草经集注》
C. 《本草拾遗》
D. 《证类本草》
E. 《本草蒙筌》
14. 世界上最早的一部药典是
A. 《佛洛伦斯药典》
B. 《证类本草》
C. 《本草纲目》
D. 《新修本草》
E. 《丹麦药典》
15. 首次出现图文鉴别药材方法的本草著作是
A. 《本草纲目拾遗》
B. 《植物名实图考》
C. 《图经本草》
D. 《神农本草经》
E. 《新修本草》
16. 《图经本草》的作者是
A. 苏敬
B. 苏颂
C. 苏軾
D. 苏恭
E. 苏辙
17. 我国现存最早、最完整本草著作是
A. 《证类本草》
B. 《神农本草经》
C. 《新修本草》
D. 《本草纲目》
E. 《本草衍义》
18. 记载药物最多、科学性最强,对后世影响最大的本草著作是
A. 《证类本草》
B. 《植物名实图考》
C. 《本草纲目》
D. 《新修本草》
E. 《神农本草经》
19. 清代新增药物品种最多的本草著作是
A. 《证类本草》
B. 《植物名实图考》

- C. 《本草纲目》
D. 《新修本草》
E. 《本草纲目拾遗》
20. 首次记载豆蔻、丁香、青黛、没药等进口药物的本草著作是
A. 《证类本草》
B. 《本草经集注》
C. 《本草纲目》
D. 《新修本草》
E. 《神农本草经》
21. 首创版印墨线药材图的本草著作是
A. 《救荒本草》
B. 《植物名实图考》
C. 《图经本草》
D. 《神农本草经》
E. 《本草纲目》
22. 根及根茎类中药的采收期通常是
A. 秋、冬季植株地上部分枯萎至春初发芽前
B. 花盛开时
C. 花开放至凋谢期
D. 果实成熟期
E. 种子成熟期
23. 以植物的茎皮或枝皮为主要药用部分的中药,其采收期通常是
A. 果熟期
B. 花盛期
C. 清明至夏至间形成层细胞分裂旺盛期
D. 冬季植株落叶后
E. 夏季植物茎叶茂盛时
24. 以根皮为主要药用部分的中药,其采挖期通常是
A. 春末夏初形成层细胞分裂旺盛期
B. 夏季茎叶茂盛时
C. 秋季果熟期
D. 夏秋季花盛期
E. 秋末冬初植株地上部分枯萎时
25. 下列除哪项外,产地加工时均需经“发汗”处理
A. 厚朴
B. 杜仲
C. 玄参
D. 白芷
E. 续断
26. 药典规定,“低温干燥”应在何种温度以下干燥
A. 40℃
B. 75℃
C. 60℃
D. 80℃
E. 90℃
27. 下列除哪一项外均属正常变化
A. 厚朴经“发汗”内表面呈紫棕色
B. 天麻经蒸制后断面呈角质状
C. 山茱萸经霜变红
D. 胆矾风化变白
E. 苍术断面“起霜”
28. 贮藏时有效成分易分解的药材是
A. 狗脊
B. 绵马贯众
C. 骨碎补
D. 明矾
E. 冰片
29. 浆果类药材的干燥温度应为
A. 50~60℃
B. 60~70℃
C. 40~50℃
D. 70~90℃
E. 90~100℃
30. 2005年版中国药典删除的传统加工方法为
A. 挑选
B. 发汗
C. 蒸、煮、烫
D. 硫熏
E. 漂
31. 中药染有下列哪种害虫后,短期内即发霉变质,且可能引发多种疾病

- A. 大谷盗
B. 米象
C. 蛾
D. 谷蛾
E. 印度谷螟
32. 通常认为安全水分的含量为
A. 2%~3%
B. 4%~6%
C. 6%~7%
D. 8%~12%
E. 13%~16%
33. 对肝脏有强烈毒性的黄曲霉毒素产生于
A. 根霉属真菌
B. 毛霉属真菌
C. 青霉属真菌
D. 曲霉属真菌
E. 螨类动物
34. “汉肌松”的资源植物为哪科植物
A. 马兜铃科
B. 木通科
C. 木兰科
D. 防己科
E. 茜草科
35. 首次采用高效液相色谱法测定中药成分含量的《中国药典》版本为
A. 1985年版
B. 1990年版
C. 1995年版
D. 2000年版
E. 2005年版
36. 2005年版药典占绝对优势的分析方法为
A. 化学分析法
B. 紫外-可见分光光度法
C. 气相色谱法
D. 薄层扫描法
E. 高效液相色谱法
37. 首次分为一、二两部,并载有中药材及中药成方制剂的《中国药典》版本为
A. 1953年版
B. 1963年版
C. 1977年版
D. 1985年版
E. 1990年版
38. 首次分为三部出版的《中国药典》版本为
A. 1985年版
B. 1990年版
C. 1995年版
D. 2000年版
E. 2005年版
39. 首次规定色谱用对照品可为化学成分单体、粗提物或对照药材的《中国药典》版本为
A. 1985年版
B. 1990年版
C. 1995年版
D. 2000年版
E. 2005年版
40. 首次收载中药保密品种的《中国药典》版本为
A. 1985年版
B. 1990年版
C. 1995年版
D. 2000年版
E. 2005年版
41. 苦参的法定含量测定方法及测定成分为
A. 薄层色谱扫描法;苦参碱
B. 高效液相色谱法;苦参碱和氧化苦参碱
C. 薄层色谱扫描法;氧化苦参碱
D. 高效液相色谱法;苦参碱
E. 紫外-可见分光光度法;苦参碱
42. 放冷系指放冷至
A. 10~20℃
B. 2~10℃
C. 2℃以下
D. 0℃以下
E. 室温
43. 测定溶解度时,所用溶剂的温度应为

- A. $5^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
 B. $10^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
 C. $15^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
 D. $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
 E. $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
44. 溶液 100ml 中含有溶质 5ml 的表示方法为
 A. 5%(ml/ml)
 B. 5%(ml/g)
 C. 5%(g/ml)
 D. 5%(g/g)
 E. 5%(ml/L)
45. “称定”系指称取重量应准确至所取重量的
 A. 1/5
 B. 1/10
 C. 1/100
 D. 1/1000
 E. 1/10000
46. 中药拉丁名称的基本命名格式为
 A. 属名+种名
 B. 属名+种名+命名人姓氏
 C. 药用部位名+药名
 D. 属名+种名+亚种名+定名人
 E. 药名+药用部位名
47. 原植(动)物鉴定的目的是确定其
 A. 中药的名称
 B. 药用部位
 C. 中药拉丁名
 D. 生物种的学名
 E. 中医处方用名
48. 有一植物的根皮、嫩枝、叶、果实分别都是常用中药。此植物是
 A. 菘蓝
 B. 枸杞
 C. 肉桂
 D. 桑
 E. 益母草
49. 以下哪种特征是由正常次生维管束所形成的
 A. 车轮纹
 B. 同心环纹
 C. 星点
 D. 云锦花纹
 E. 罗盘纹
50. 入水后,水被染成黄色的是:
 A. 竹黄
 B. 苏木
 C. 乳香
 D. 血竭
 E. 西红花
51. 以下对口尝药材不正确的描述是
 A. 与中药性味中的“味”相同
 B. 与其所含成分密切相关
 C. 可因药材的部位不同而不同
 D. 舌各部位对味感的敏感程度不同
 E. 对于某些药材,可尝其药液的味感
52. 燃之易熔,稍冒黑烟,刚熄灭时冒白烟,微有松香气的药材为
 A. 雄黄
 B. 艾片
 C. 琥珀
 D. 血竭
 E. 沉香
53. 银柴胡与山银柴胡粉末的主要区别为
 A. 前者具砂晶,后者具簇晶
 B. 前者具簇晶,后者具砂晶
 C. 前者无石细胞,后者有石细胞
 D. 前者有石细胞,后者无石细胞
 E. 前者具钟乳体,后者无钟乳体
54. 用水合氯醛试液加热透化装片,可察见的特征为
 A. 淀粉粒
 B. 糊粉粒
 C. 菊糖
 D. 草酸钙结晶
 E. 橙皮苷结晶
55. 既可观察淀粉粒的形态,又能准确测量其

- 大小的透明剂是
- 稀甘油
 - 水合氯醛
 - 稀碘液
 - 水
 - 甘油醋酸液
56. 制备解离组织片时,所用解离试液可溶解何种物质
- 木化组织
 - 木化组织的初生壁
 - 各细胞间的胞间质
 - 木化组织的次生壁
 - 脂肪油
57. 对于薄壁组织发达,木化组织较少或分散存在的药材常用的解离制片法是
- 硝酸法
 - 氢氧化钾法
 - 氯酸钾法
 - 醋酐-硫酸法
 - 水合氯醛加热透化法
58. 花粉粒及孢子制片常用的试液为
- 醋酐与硫酸(9:1)混合液
 - 硝酸溶液(1→2)及氯酸钾少量
 - 硝酸法试液
 - 5%氢氧化钾溶液
 - 甘油乙醇试液
59. 加稀盐酸溶解,并产生气泡的结晶体是
- 草酸钙
 - 钟乳体
 - 硅质
 - 菊糖
 - 橙皮苷
60. 遇碘液呈蓝色或蓝紫色的多糖是
- 菊糖
 - 淀粉
 - 树脂
 - 纤维素
 - 黏液质
61. 木质化细胞壁遇间苯三酚-盐酸试液显
- 红色或紫红色
 - 橘黄色至红褐色
 - 蓝色或紫色
 - 紫红色,并溶解
 - 砖红色,并溶解
62. 含有何种成分的药材提取物或升华物,加碱液显橙色、红色至蓝色
- 黄酮类
 - 皂苷
 - 挥发油
 - 蒽醌类
 - 生物碱
63. 样品的提取物或升华物,滴加醋酸镁试液显蓝紫色的是
- 大黄酚
 - 大黄素甲醚
 - 芦荟大黄素
 - 羟基茜草素
 - 茜草素
64. 多具有升华性质,升华物遇碱液溶解,并呈红色的成分为
- 黄酮类
 - 蒽醌类
 - 酚类
 - 皂苷
 - 生物碱
65. 三萜皂苷呈阴性反应的是
- 将粉末水提液振摇,产生持久性泡沫
 - 样品的三氯甲烷提取液,加醋酐-浓硫酸试液,显红色、紫色或蓝色
 - 将供试液滴在滤纸上,加三氯醋酸试剂,加热至 60℃,显红色至紫色
 - 样品的三氯甲烷提取液,加浓硫酸,硫酸层有绿色荧光出现
 - 供试液加三氯化铋或五氯化铋三氯甲烷溶液,显紫蓝色
66. 秦皮水浸液
- 日光下显碧蓝色荧光
 - 在紫外光灯下显亮绿色荧光

- C. 与硼砂共热,显绿色荧光
D. 日光下显淡黄色荧光
E. 无荧光
67. 在紫外光灯下观察药材的荧光时,供试品应置紫外光灯下约
A. 1cm 处
B. 2cm 处
C. 5cm 处
D. 8cm 处
E. 10cm 处
68. 能使碳酸钙结晶溶解,产生气泡,而不能使草酸钙结晶溶解的试剂是
A. 稀醋酸
B. 稀盐酸
C. 20%硫酸
D. 稀碱液
E. 氢氟酸
69. 观察荧光时,若无特别说明,通常使用的紫外光波长为
A. 254nm
B. 365nm
C. 265nm
D. 3650nm
E. 254~265nm
70. 为控制含较多草酸钙或碳酸钙结晶的药材的无机杂质限量,尤应测定
A. 总灰分
B. 生理灰分
C. 炽灼残渣
D. 酸不溶性灰分
E. 浸出物含量
71. 在光学显微镜下对药材组织或粉末进行显微测量时,常用的计量单位是
A. cm
B. mm
C. μm
D. nm
E. m
72. 在显微观察中,区别脂肪油滴和挥发油滴应加的试剂是
A. 50%甘油
B. 水合氯醛试液
C. 50%乙醇
D. 90%乙醇
E. 苏丹Ⅲ试液
73. 要确认纤维素细胞壁,应加下列哪种试液
A. 间苯三酚-浓盐酸
B. 苏丹Ⅲ
C. 氯化锌碘
D. 三氯化铁
E. 水合氯醛
74. 制备显微鉴定用药材粉末的细度,一般要求过
A. 三号筛
B. 四号筛
C. 五号筛
D. 六号筛
E. 七号筛
75. 显微鉴别时,遇碘液显棕色或黄棕色,遇硝酸汞试液显砖红色的球状物是
A. 淀粉粒
B. 挥发油滴
C. 糊粉粒
D. 菊糖
E. 黏液质
76. 药典规定,在 20°C 时 1ml 水相当于
A. 10 滴
B. 5 滴
C. 20 滴
D. 30 滴
E. 12 滴
77. 测定药材酸不溶性灰分常用的酸是
A. 稀 H_2SO_4
B. 稀 HCl
C. 稀 HNO_3
D. 稀 HAC
E. 浓 H_2SO_4
78. 下列哪种药材适合用甲苯法测定水分

- A. 儿茶
B. 薄荷
C. 马钱子
D. 西红花
E. 红花
79. 在进行中药挥发油含量测定时,所用样品的量应确保蒸馏出的挥发油量不少于
- A. 0.1ml
B. 0.5ml
C. 1.5ml
D. 2ml
E. 5ml
80. 目前在中药的真伪鉴别中应用广泛,简便易行的色谱方法是
- A. 纸色谱
B. 薄层色谱
C. 气相色谱
D. 高效液相色谱
E. 吸附柱色谱
81. 测定中药中挥发性物质的组分和含量常用的仪器是
- A. 高效液相色谱仪
B. 气质联用仪
C. 气相色谱仪
D. 薄层扫描仪
E. 红外光谱仪
82. 目前,灵敏度和准确性高,能用于绝大多数有机成分定量分析的方法是
- A. 气相色谱法
B. 薄层扫描法
C. 紫外光谱法
D. 高效液相色谱法
E. 原子吸收光谱法
83. 测定中药浸出物的含量时,干燥温度应为
- A. 85℃
B. 95℃
C. 105℃
D. 115℃
E. 125℃
84. 测定中药总灰分时温度应控制在
- A. 500~600℃
B. 100~105℃
C. 250~350℃
D. 300~400℃
E. 400~500℃
85. 下列各组药材中,其原植物不同的一组是
- A. 金银花与忍冬藤
B. 瓜蒌与天花粉
C. 天仙子与天仙藤
D. 何首乌与夜交藤
E. 大青叶与板蓝根
86. 测定炽灼残渣时的灰化温度为
- A. 500~600℃
B. 600~700℃
C. 700~800℃
D. 800~900℃
E. 900~1000℃
87. 炽灼残渣(硫酸灰分)系指
- A. 中药中的有机化合物
B. 挥发性有机物质
C. 非挥发性无机杂质的硫酸盐
D. 非挥发性无机杂质的盐酸盐
E. 挥发性无机成分
88. 炽灼残渣测定时,如需将残渣留作重金属检查,则炽灼温度应控制在
- A. 500~600℃
B. 600~700℃
C. 700~800℃
D. 800~900℃
E. 900~1000℃
89. 薄层板活化的温度及时间分别是
- A. 105℃;30min
B. 110℃;30min
C. 100℃;30min
D. 105℃;20min
E. 110℃;20min
90. 通过测定药物某一特性或某一药理作用的强弱鉴定中药的方法,称为

- A. 免疫鉴定法
B. 细胞生物学鉴定法
C. 药物效价测定法
D. 单纯指标测定法
E. 指纹图谱鉴定法
91. 紫外光区的波长范围为
A. 400~760nm
B. 760nm 以上
C. 2.5~25 μ m
D. 200~400nm
E. 200nm 以下
92. HPLC 系指
A. 气相色谱法
B. 高效液相色谱法
C. 薄层扫描法
D. 柱色谱法
E. 纸色谱法
93. 除气相色谱法或另有规定外, 色谱时的操作温度为
A. 室温
B. 0 $^{\circ}$ C
C. 10 $^{\circ}$ C
D. 20 $^{\circ}$ C
E. 30 $^{\circ}$ C
94. 在三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-甲酸(40 : 5 : 10 : 0.2)组成的复合溶剂系统中, 可抑制斑点拖尾, 有利于弱酸性物质分离的是
A. 三氯甲烷
B. 乙酸乙酯
C. 甲醇
D. 甲酸
E. 甲醇-甲酸
95. 南五味子的特征性成分为
A. 五味子醇甲
B. 五味子酯甲
C. 有机酸
D. 挥发油
E. 维生素
96. 薄层色谱扫描法的英文缩写是
A. HPLC
B. GC
C. TLCS
D. TLC
E. MS
97. 溶质 1g(或 ml)能在溶剂 1~不到 10ml 中溶解, 称为
A. 极易溶解
B. 易溶
C. 溶解
D. 略溶
E. 微溶
98. “水浴温度”系指
A. 98~100 $^{\circ}$ C
B. 70~80 $^{\circ}$ C
C. 40~50 $^{\circ}$ C
D. 10~30 $^{\circ}$ C
E. 2~10 $^{\circ}$ C
99. 称取“2.00g”系指称取重量可为
A. 1.5~2.5g
B. 1.95~2.05g
C. 1.995~2.005g
D. 1.9995~2.0005g
E. 1.90~2.10g
100. 中药质量标准中“鉴别”检验的主要目的是
A. 确认中药的真伪
B. 测定中药主成分的含量
C. 评价中药的纯度
D. 评价中药的安全性
E. 鉴定中药的优劣
101. 观察单个导管分子或纤维的完整形状时, 宜采用的制片方法为
A. 解离制片法
B. 徒手切片法
C. 整体封片法
D. 磨片法
E. 粉末制片法