

药 学 专 业 本 科 生 复 习 考 试 指 导 丛 书
研 究 生 入 学 考 试

主编 尚明英 郑俊华

生药学 应试指南

- 供本科生复习考试用
- 供研究生入学考试用
- 供同等学力人员申请硕士学位考试用

北京大学医学出版社

药学专业 本科生复习考试
研究生入学考试 指导丛书

生药学应试指南

主 编 尚明英 郑俊华

编 委 (以姓氏笔画为序)

王如峰 (北京大学药学院)

田 辉 (广西中医药大学中药学院)

刘广学 (北京大学药学院)

杨东辉 (北京大学药学院)

郑俊华 (北京大学药学院)

尚明英 (北京大学药学院)

徐瞰海 (北京中医药大学中药学院)

傅宏征 (北京大学天然药物与仿生药物国家重点实验室)

韩 健 (北京大学药学院)

北京大学医学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

生药学应试指南/尚明英, 郑俊华主编. —北京: 北京大学医学出版社, 2007. 12
ISBN 978-7-81116-183-0

I. 生… II. ①尚…②郑… III. 生药学—高等学校—教学参考资料 IV. R93

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 123902 号

生药学应试指南

主 编: 尚明英 郑俊华

出版发行: 北京大学医学出版社 (电话: 010-82802230)

地 址: (100083) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumpress.com.cn>

E - mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 莱芜市圣龙印务有限责任公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 李小云 张枢贤 责任校对: 金彤文 责任印制: 张京生

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 14.5 字数: 369 千字

版 次: 2008 年 1 月第 1 版 2008 年 1 月第 1 次印刷 印数: 1—4000 册

书 号: ISBN 978-7-81116-183-0

定 价: 25.50 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

前 言

《生药学应试指南》是为了适应新时期对药学教育的要求,以高等医药院校《生药学》教材为基础,结合生药学课程教学的需要而编写的。主要供药学类各专业学生学习《生药学》课程时,在复习各章内容的基础上,掌握各章的重点和难点,进行自我水平测试;为准备报考药学专业的研究生和同等学力人员申请生药学专业硕士学位的入学考试指导书;也可作为教师备课、指导学生复习和生药学考试命题的参考书;同时,还可作为职称考试以及药学从业人员参加自学考试的辅导教材。

《生药学应试指南》全书共 22 章,各章均由本章复习重点、测试题和参考答案三部分内容组成。书后附有 10 套“生药学考试样卷”。

“本章复习重点”是根据国内第三、四版生药学教材的基本要求,以要点和标题的形式列出复习重点。“测试题”包括单项选择题、多项选择题、填空题、名词解释、判断题、问答题六种形式。选择题每题有 5 个备选答案,名词解释题包括部分英文专业名词。“参考答案”部分,选择题仅给出答案,不解释;填空题每空答案间以分号隔开;名词解释题,如为英文题目,先写出中文,再给出答案要点;判断题先确定正(√)误(×),必要时作简要解释;问答题的答案比较详细,但因受篇幅限制,有的答案仅给出要点。

本书复习重点明确,题型及难度反映了历年考题的趋势和规律,覆盖面较广,参考答案准确,评析简明扼要,方便考生在最短的时间内融会贯通、强化理解记忆考试内容,提高应试技巧。

本书由北京大学药学院长期从事生药学教学和科研的知名专家、教授,以及本专业领域具有博士学位的中青年骨干教师参加编写。北京大学医学出版社对本书在策划、组稿、撰写和编审工作中的精心指导和大力帮助保证了本书的及时问世。在此一并致以衷心的感谢。

由于生药学内容包涵众多学科,新的技术和方法不断应用于生药学研究领域,加之编写时间仓促,难免有疏漏和不足之处,欢迎广大读者批评、指正。

尚明英 郑俊华

2007 年 5 月

目 录

第一章 绪论	(1)
第二章 生药的分类与记载大纲	(6)
第三章 生药的化学成分	(15)
第四章 生药的鉴定	(25)
第五章 生药化学成分的生源、生物合成与生物转化	(40)
第六章 药用植物细胞组织培养	(44)
第七章 生药资源的利用与保护	(48)
第八章 生药的采收、加工与贮藏	(54)
第九章 中药材的炮制	(61)
第十章 中药新药的研究与开发	(67)
第十一章 根及根茎类生药	(73)
第十二章 茎木类生药	(105)
第十三章 皮类生药	(108)
第十四章 叶类生药	(112)
第十五章 花类生药	(115)
第十六章 果实与种子类生药	(120)
第十七章 全草类生药	(135)
第十八章 藻、菌、地衣类生药	(141)
第十九章 树脂类生药	(146)
第二十章 其他类生药	(149)
第二十一章 动物类生药	(152)
第二十二章 矿物类生药	(160)

附：生药学考试样卷

试题一	(167)
试题二	(174)
试题三	(181)
试题四	(186)
试题五	(191)
试题六	(196)
试题七	(201)
试题八	(208)
试题九	(215)
试题十	(221)

第一章 绪 论

本章复习重点

1. 生药学的定义、各有关名词的含义、生药学研究对象和任务。
2. 我国药物知识的起源和本草的沿革，历代著名本草著作的简况。
3. 国外生药学的发展概况，我国生药学发展情况。

测 试 题

一、单项选择题

1. 《神农本草经》共收载药物
A. 844 种
B. 365 种
C. 1890 种
D. 1892 种
E. 563 种
2. 《唐本草》共收载药物
A. 365 种
B. 1892 种
C. 800 种
D. 844 种
E. 563 种
3. 《本草纲目》共收载药物
A. 1982 种
B. 1892 种
C. 365 种
D. 844 种
E. 584 种
4. 《晶珠本草》共收载药物
A. 2294 种
B. 844 种
C. 780 种
D. 1920 种
E. 1892 种
5. 《月王药珍》共收载药物
A. 440 种
B. 780 种
C. 2294 种
D. 260 种
E. 384 种
6. 世界上最早的药典是
A. 《唐本草》
B. 《本草纲目》
C. 《食疗本草》
D. 《植物名实图考》
E. 《海药本草》

二、多项选择题

1. 藏医药主要的本草著作有
A. 《月王药珍》
B. 《晶珠本草》
C. 《唐本草》
D. 《图经本草》
E. 《天垢晶甯》

2. 唐代期间主要本草著作有

- A. 《唐本草》
- B. 《食疗本草》
- C. 《海药本草》
- D. 《证类本草》
- E. 《图经本草》

3. 《本草纲目》全书

- A. 共载药 1892 种
- B. 1596 年问世
- C. 载方 11096 条
- D. 分 52 卷 16 部
- E. 作者赵学敏

4. 《神农本草经》分上、中、下三品

- A. 上药 130 种
- B. 中药 120 种

C. 下药 125 种

D. 下药多毒不可久服

E. 上药无毒

5. 清朝重要本草著作有

- A. 《植物名实图考》
- B. 《本草纲目拾遗》
- C. 《证类本草》
- D. 《图经本草》
- E. 《本草备要》

6. 宋朝主要本草著作有

- A. 《图经本草》
- B. 《开宝本草》
- C. 《吴氏本草》
- D. 《经史证类备急本草》
- E. 《本草别说》

三、填空题

1. 第一部《中华人民共和国药典》_____年版，由卫生部编印发行。共收载药品_____种。

2. 第二部《中华人民共和国药典》_____年版，于 1965 年由卫生部公布实施。共收载药品_____种，分一、二两部。一部收载中药材_____种和中药成方制剂_____种，二部收载化学药品_____种。

3. 第三部《中华人民共和国药典》_____年版，自 1980 年 1 月 1 日起执行，共收载药品_____种。一部收载中草药材、提取物、植物油脂、单味药材制剂等_____种，成方制剂_____种，共_____种。

4. 第四部《中华人民共和国药典》_____年版，自 1986 年 4 月 1 日起执行。共收载药品_____种。一部共收载药品_____种。

5. 第五部《中华人民共和国药典》_____年版，共收载药品_____种，一部收载药品_____种。

6. 第六部《中华人民共和国药典》_____年版，共收载药品_____种，一部收载药品_____种。

7. 第七部《中华人民共和国药典》_____年版，自 2000 年 7 月 1 日起正式执行，共收载药品_____种，一部收载药品_____种。

8. 目前我国生药质量控制主要依据三级标准：_____；_____；_____。以_____为准，以_____为补充。

9. 2000 版药典一部每种药材项下内容为：_____；_____；_____；_____；_____；_____；_____等。

10. 我国本草著作不下 300 种，各有所长。记载地方性本草的有_____，专记外来药物的有_____，记载食物疗法的有_____，记载救荒植物的有_____等。

1. 苏合香、没药是药用植物的分泌物或渗出物。

单项选择题

一、 各項目選擇題

一、填寫題：(30分) 1. 詩與愈繫母題，尹壯猷與劉焯，鄭大何不，黃芝，此兩首詩皆

7. 2000; 2691; 992

8. 国家药典; 局(部)颁标准; 地方标准; 国家药典; 局(部)颁标准

9. 中文名; 汉语拼音; 拉丁名; 来源; 性状; 鉴别; 检查; 含量测定; 炮制; 性味与归经; 功能与主治; 用法与用量; 贮藏

10. 《滇南本草》; 《海药本草》; 《食疗本草》; 《救荒本草》

四、名词解释

1. 生药是指天然来源的、未经加工或只经简单加工的植物、动物和矿物类药材。
2. 中药是指依据中医学的理论和临床经验应用于医疗保健的药物。
3. 草药一般是指草医用以治病或地区性口碑相传的民间药。
4. 药物是指具有医疗、诊断、预防疾病和保健作用的物质。
5. 生药学是应用本草学、植物学、动物学、化学(药物分析化学、生物化学、植物化学)、药理学、中医学、临床医学和分子生物学等科学理论知识和现代科学技术来研究生药(药材)的名称、来源、生产、采制、鉴别、化学成分、品质评价、细胞组织培养、医疗用途及资源的开发与利用等方面的科学。

五、判断题

1. (✓) 2. (✓) 3. (×) 4. (×) 5. (✓) 6. (✓) 7. (✓) 8. (✓)
9. (✓) 10. (✓)

六、问答题

1. 近期我国生药学研究重点是
 - (1) 研究开发现代中药, 参与国际市场竞争。争取在 2~3 个五年计划的时间, 使中药在世界天然药物中的市场份额从目前的 3% 提高到 15% 左右。
 - (2) 制订中药研制的标准、规范, 争取成为传统药物研究开发的国际标准, 为中医药现代化、国际化发展奠定基础。
 - (3) 开展中药应用的基础研究, 阐明中药疗效的物质基础和作用机制, 探讨中药理论现代化的科学基础。
 - (4) 中药研究中现代技术方法应用的研究。包括生物技术的应用。
2. 《神农本草经》全书三卷, 载药 365 种, 分上中下三品。“上药 120 种为君, 主养命以应天, 无毒, 多服久服不伤人, 欲轻身益气, 不老延年者, 本上经; 中药 120 种为臣, 主养性以应人, 无毒有毒, 斟酌其宜, 欲遏病补虚羸者, 本中经; 下药 125 种为佐使, 主治病以应地, 多毒, 不可久服, 欲除寒热邪气, 破积聚愈疾者, 本下经。”每种药项下载有性味, 功能与主治, 有毒无毒, 四气五味, 配伍法度及服药方法等。总结了汉以前我国药物知识, 并为以后的药学发展奠定了基础。
3. 在国家科委、国家中医药管理局的组织领导下开展的中药科技攻关项目取得了多项成果:
 - (1) 1982—1985 年对中药材贝母类、金银花类、大黄类、柴胡类、细辛类、石斛类同名异物品种的系统研究。在地理分布、生态、植物形态、生药性状、商品规格、显微鉴定、理化分析等方面比较其异同, 从而达到正确鉴定其品种、提供制订质量标准的目的, 为逐步澄清中药材同名异物的品种, 发展生产, 扩大药源提供依据, 研究成果被授予国

家、部局级奖励。

- (2) 1986—1990 年,对常用中药材防风等 68 个专题进行了品种整理和质量研究(“七五”攻关项目)。研究成果获国家、部局级奖励,其专著陆续出版发行,其中有的已着手开发一、二类新药。
- (3) 1991—1995 年,在“七五”攻关取得成果的基础上,又将“草豆蔻等 83 类中药材的品种鉴定和质量研究”列入了“八五”攻关研究项目。并获得国家、部、局、市级奖励。
- (4) 1996—2000 年,在上述研究工作的基础上,继续进行“九五”国家重点科技攻关项目“66 种常用中药材质量标准及其对照品的研究”,最终建立 66 种常用中药材国际参照执行的标准。获国家、部、局级多项奖项。

项目主持人(北京大学药学院 郑俊华)

参考文献

1. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

2. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

3. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

4. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

5. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

6. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

7. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

8. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

9. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

10. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

11. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

12. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

13. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

14. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

15. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

16. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

17. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

18. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

19. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

20. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

21. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

22. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

23. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

24. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

25. 国家药典委员会. 中国药典. 2005 年版. 北京: 中国药典委员会, 2005.

第二章 生药的分类与记载大纲

本章复习重点

1. 生药的分类方法及其特点。
2. 按化学成分分类, 各类化学成分的生药。
3. 按自然系统分类, 各科的主要生药。
4. 按中医功效分类的含义, 各类的主要生药。
5. 生药的记载大纲, 各项的主要内容。
6. 生药拉丁学名的记载原则, 植物、动物和矿物类生药拉丁学名的实例。

测 试 题

一、单项选择题

1. 苋科植物来源的生药
 - A. 白芍
 - B. 牛膝
 - C. 北豆根
 - D. 防己
 - E. 山药
2. 毛茛科植物来源的生药
 - A. 关木通
 - B. 白头翁
 - C. 川牛膝
 - D. 肉桂
 - E. 甘草
3. 木兰科植物来源的生药
 - A. 升麻
 - B. 黄连
 - C. 川牛膝
 - D. 五味子
 - E. 地黄
4. 十字花科植物来源的生药
 - A. 延胡索
 - B. 苦参
 - C. 板蓝根
 - D. 葛根
 - E. 槐花
5. 豆科植物来源的生药
 - A. 儿茶
 - B. 升麻
 - C. 牡丹皮
 - D. 辛夷
 - E. 菊花
6. 大戟科植物来源的生药
 - A. 巴豆
 - B. 决明子
 - C. 黄柏
 - D. 白鲜皮
 - E. 苦杏仁
7. 漆树科植物来源的生药
 - A. 乳香

- B. 没药
C. 五倍子
D. 酸枣仁
E. 柏子仁
8. 五加科植物来源的生药
A. 三七
B. 沉香
C. 川楝子
D. 鸡血藤
E. 五味子
9. 木犀科植物来源的生药
A. 秦艽
B. 连翘
C. 金钱草
D. 长春花
E. 黄柏
10. 桑寄生科植物来源的生药
A. 槲寄生
B. 伸筋草
C. 松萝
D. 海金沙
E. 草决明
11. 马兜铃科植物来源的生药
A. 关木通
B. 升麻
C. 淫羊藿
D. 辛夷
E. 厚朴
12. 罂粟科植物来源的生药
A. 杜仲
B. 吴茱萸
C. 合欢皮
D. 延胡索
E. 地骨皮
13. 楝科植物来源的生药
A. 沉香
B. 酸枣仁
C. 川楝子
D. 诃子
E. 没食子
14. 橄榄科植物来源的生药
A. 白鲜皮
B. 青皮
C. 番泻叶
D. 乳香
E. 松香
15. 茜草科植物来源的生药
A. 栀子
B. 紫苏叶
C. 菟丝子
D. 玄参
E. 西红花
- ## 二、多项选择题
1. 伞形科植物来源的生药
A. 柴胡
B. 当归
C. 白芷
D. 川楝子
E. 防风
2. 唇形科植物来源的生药
A. 黄芩
B. 荆芥
C. 夏枯草
D. 地黄
E. 薄荷
3. 菊科植物来源的生药
A. 茵陈
B. 苍术
C. 旋覆花
D. 钩藤
E. 山药
4. 桔梗科植物来源的生药
A. 党参
B. 洋金花
C. 瓜蒌
D. 南沙参
E. 北沙参
5. 玄参科植物来源的生药
A. 洋地黄

- B. 地黄
 - C. 穿心莲
 - D. 玄参
 - E. 栀子
6. 夹竹桃科植物来源的生药
- A. 萝芙木
 - B. 长春花
 - C. 黄花夹竹桃
 - D. 地骨皮
 - E. 肉桂
7. 茄科植物来源的生药
- A. 洋金花
 - B. 枸杞子
 - C. 颠茄草
 - D. 香加皮
 - E. 地骨皮
8. 天南星科植物来源的生药
- A. 石菖蒲
 - B. 半夏
 - C. 血竭
 - D. 泽泻
 - E. 山药
9. 百合科植物来源的生药
- A. 麦冬
 - B. 知母
 - C. 川贝母
 - D. 蒲黄
 - E. 天花粉
10. 姜科植物来源的生药
- A. 砂仁
 - B. 莪术
 - C. 郁金
 - D. 百部
 - E. 天门冬
11. 兰科植物来源的生药
- A. 郁金
 - B. 天麻
 - C. 白及
 - D. 石斛
 - E. 瓜蒌
12. 芸香科植物来源的生药
- A. 枳壳
 - B. 陈皮
 - C. 黄柏
 - D. 木瓜
 - E. 枳实
13. 蔷薇科植物来源的生药
- A. 苦杏仁
 - B. 山楂
 - C. 蛇床子
 - D. 桃仁
 - E. 木瓜
14. 豆科植物来源的生药
- A. 黄芪
 - B. 槐米
 - C. 马钱子
 - D. 远志
 - E. 苦参
15. 鹿科动物来源的生药
- A. 鹿茸
 - B. 麝香
 - C. 阿胶
 - D. 牛黄
 - E. 羚羊角
16. 辛温解表药
- A. 麻黄
 - B. 白芷
 - C. 防风
 - D. 薄荷
 - E. 升麻
17. 辛凉解表药
- A. 柴胡
 - B. 菊花
 - C. 荆芥
 - D. 葛根
 - E. 蝉蜕
18. 清热泻火药
- A. 栀子
 - B. 石膏
 - C. 牡丹皮

- D. 知母
E. 决明子
19. 清热凉血药
A. 紫草
B. 生地黄
C. 决明子
D. 天花粉
E. 白头翁
20. 清热解毒药
A. 金银花
B. 板蓝根
C. 蒲公英
D. 黄芩
E. 连翘
21. 清热燥湿药
A. 黄柏
B. 龙胆
C. 牡丹皮
D. 黄连
E. 苦参
22. 祛风湿药
A. 香加皮
B. 五加皮
C. 藿香
D. 地骨皮
E. 木瓜
23. 祛寒药
A. 附子
B. 肉桂
C. 干姜
D. 青蒿
E. 丁香
24. 泻下药
A. 大黄
B. 芒硝
C. 巴豆
D. 茯苓
E. 芦荟
25. 利水渗湿药
A. 车前子
B. 金钱草
C. 茵陈
D. 丁香
E. 滑石
26. 安神药
A. 朱砂
B. 牡蛎
C. 远志
D. 车前子
E. 灵芝
27. 平肝息风药
A. 天麻
B. 全蝎
C. 钩藤
D. 合欢皮
E. 地龙
28. 开窍药
A. 牛黄
B. 石菖蒲
C. 地龙
D. 麝香
E. 冰片
29. 止咳平喘药
A. 百部
B. 枇杷叶
C. 合欢皮
D. 苦杏仁
E. 桑白皮
30. 温化寒痰药
A. 洋金花
B. 半夏
C. 桑白皮
D. 天南星
E. 贝母
31. 清化热痰药
A. 瓜蒌
B. 前胡
C. 浙贝母
D. 桔梗
E. 昆布

32. 理气药

- A. 牛膝
- B. 沉香
- C. 砂仁
- D. 枳壳
- E. 厚朴

33. 活血化瘀药

- A. 杜仲
- B. 川芎
- C. 丹参
- D. 红花
- E. 大腹皮

34. 止血药

- A. 三七
- B. 乳香
- C. 蒲黄
- D. 侧柏叶
- E. 没药

35. 补气药

- A. 人参
- B. 当归
- C. 黄芪
- D. 甘草
- E. 党参

36. 养血药

- A. 蛇床子
- B. 熟地

C. 阿胶

D. 白芍

E. 何首乌

37. 助阳药

- A. 玄参
- B. 鹿茸
- C. 菟丝子
- D. 杜仲
- E. 冬虫夏草

38. 滋阴药

- A. 麦冬
- B. 玄参
- C. 北沙参
- D. 党参
- E. 枸杞子

39. 收敛药

- A. 南沙参
- B. 五倍子
- C. 桑螵蛸
- D. 麻黄根
- E. 五味子

40. 驱虫药

- A. 鸡内金
- B. 雷丸
- C. 山楂
- D. 槟榔
- E. 大蒜

三、填空题

1. 生药各药用部位的拉丁名称：根_____，根茎_____，茎_____，木材_____，枝_____，树皮_____，花_____，果实_____，种子_____，叶_____全草_____。
2. 生药拉丁学名由药用部位的名称_____格和原植（动）物属名_____格组成。或用药用部位_____格和原植（动）物种名_____格组成；或用药用部位_____格和原植（动）物属名_____格加种名_____格组成。
3. 生药的分类法，常见的有：_____；_____；_____；_____；_____。
4. 据《中国中药资源志要》（1994），现有生药达_____种，其中植物药_____种，动物药_____种，矿物药_____种。
5. 含氰苷类成分的生药有_____、_____。

6. 含蒽苷类及蒽醌类成分的生药有_____、_____、_____、_____、_____、_____。
7. 含黄酮类及其苷类成分的生药如：_____、_____、_____等。
8. 含皂苷类成分的生药如：_____、_____、_____、_____、_____、_____等。
9. 含强心苷类成分的生药如：_____、_____、_____等。
10. 含有机酸类成分的生药如：_____、_____、_____等。
11. 含鞣质类及多元酚类成分的生药如：_____、_____、_____等。
12. 含萜类生物碱的生药如：_____、_____。
13. 含异喹啉类生物碱的生药如：_____、_____、_____等。
14. 含吲哚类生物碱的生药如：_____等。
15. 含莨菪烷类生物碱的生药如：_____等。
16. 含甾体成分的生药如：_____、_____、_____等。
17. 含香豆素及其苷类的生药如：_____、_____、_____、_____、_____等。
18. 含环烯醚萜苷类的生药如：_____、_____、_____、_____等。
19. 含木脂素类成分的生药如：_____、_____、_____等。
20. 含挥发油类成分的生药如：_____、_____、_____、_____、_____、_____等。
21. 含有机胺类生物碱的生药如：_____、_____等。
22. 含吡啶类生物碱成分的生药如：_____、_____、_____、_____、_____等。
23. 含甾体类生物碱成分的生药如：_____、_____。
24. 含脂类成分的生药如：_____、_____。
25. 主要成分为无机物的生药如：_____、_____、_____、_____等。
26. 含氨基酸、多肽、蛋白质成分的生药如：_____、_____、_____、_____等。
27. 含酶类成分的生药如：_____、_____。
28. 菌类生药如：_____、_____等。
29. 藻类生药如：_____、_____等。
30. 地衣类生药如：_____。
31. 蕨类植物生药如：_____科的石韦，鳞毛蕨科的_____。
32. 双子叶植物来源的生药：_____科的桑白皮，_____科的槲寄生，_____科的细辛，蓼科的_____、_____、_____。

四、名词解释

- | | |
|----------|--------|
| 1. 辛凉解表药 | 4. 祛寒药 |
| 2. 清热泻火药 | 5. 泻下药 |
| 3. 祛风湿药 | 6. 安神药 |

- | | |
|------------|-----------|
| 7. 利尿逐水药 | 10. 活血化瘀药 |
| 8. 芳香开窍药 | 11. 补养药 |
| 9. 祛痰止咳平喘药 | 12. 消导药 |

五、判断题

- 昆布是藻类生药
- 麦角也是藻类生药
- 巴豆含脂类化学成分
- 茯苓和猪苓均含糖类化学成分
- 葛根含氰苷类化学成分
- 马钱子含喹啉类化学成分
- 《神农本草经》按药物毒性和用药目的不同分上、中、下三品
- 薏苡仁来源于香蒲科植物的果实
- 巴豆是润下药
- 百部来源于百部科植物的根
- 五倍子来源于漆树科植物的果实
- 鸡内金属消导药
- 穿心莲属于列当科植物来源的全草
- 香加皮是五加科植物来源的根皮
- 秦艽来源于龙胆科植物的果实
- 长春花是抗癌生药之一
- 海金沙是利尿通淋药之一
- 天花粉是葫芦科植物栝楼的果实
- 山豆根是防己科植物来源的生药
- 北豆根是豆科植物来源的生药
- 乳香、没药来源于橄榄科植物的树脂
- 牛膝、川牛膝来源于不同科植物的根
- 广藿香和藿香同属唇形科植物的全草
- 枳实、枳壳同属十字花科植物的果实
- 夏枯草、决明子属同科植物来源的清热明目药
- 天麻、僵蚕同属动物来源的平肝息风药
- 半夏、天南星同属清化热痰药
- Cinnabaris 是朱砂生药拉丁学名
- 《本草纲目》将药物分为 16 部 60 类
- 大黄、巴豆、番泻叶均为峻下逐水药

六、问答题

- 叙述生药的记载大纲。
- 矿物类生药拉丁名如何表述？