



国家规划教材配套习题集

# 中药炮制学

## 习题集

供中药类专业用

主编 刘波

 广东科技出版社 (全国优秀出版社)

44

39

## 编写说明

本习题集是以教育部审定通过的《中药炮制学教学大纲》和国家执业中药师考试大纲为命题依据，以高等中医药类规划教材《中药炮制学》及全国高职高专及中等职业学校《中药炮制学》为命题范围，编辑而成。供三年制及五年制大专或三年制中专中药类专业使用，亦可作为函授、自学考试和执业中药师考试的参考用书。

编写本习题集的目的，是为了帮助教师全面系统地进行教学，引导学生系统地掌握专业知识，培养和提高学生分析问题、解决问题的能力，加深对教材内容的理解和掌握，达到教学大纲所规定的知识目标、能力目标和态度目标的要求；同时，为各校建立题库，实施考教分离奠定基础。

习题集的内容基本覆盖了《中药炮制技术》和高等中医药院校的《中药炮制学》的内容，重点突出，答案与教材相吻合。采用选择题（包括单项选择题、多项选择题）、填空题、名词解释、简答题、论述题等规范化题型。习题集按章排列，每章后附有参考答案，便于学生进行达标自测、自评及自我反馈矫正，也可作为教师评分标准使用。习题集后附一套模拟试题卷及参考答案，可作为综合考试的组卷参考。各校或各教研室在组试卷时，应将《习题集》中的试题适当变换题型或在内容上有所增减。

参加本习题编写的人员有：山东中医药高等专科学校陈骏骐（绪论、第一章、第二章）；山东中医药高等专科学校徐华玲（第四章、第五章、第六章、第十四章及模拟试题）；山东省中医药大学附属医院张敏（第三章、第七章、第八章）；江苏省连云港中药学校刘昕（第九章、第十二章、第十五章）；陕西省中医学校刘莉宁（第十章、第十一章、第十三章、第十六章、第十七章）。

本习题集在编写过程中，得到了参编单位领导及教师的大力支持和帮助，参考了有关中药炮制方面的资料，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。

编者

2004年6月

## 题型简介

考试是进行教学评估的重要手段，为了比较全面而客观地评价学生的知识结构与能力，本习题集从不同角度、以不同题型予以命题。根据试题的性质分客观性试题和主观性试题。现将习题集的主要题型及答题要求介绍如下。

### 一、客观性试题

包括选择题、填空题和名词解释。

1. 选择题：具有覆盖面广、评分客观、阅卷容易的特点，但有一定的猜中率。主要用于测试认知领域低层次（记忆、理解和简单应用）的学习结果，对高层次（分析、综合应用和创见能力）的学习结果虽可测量，但效果较差。

单项选择题由1个题干和5个备选答案构成，考生需在每小題的备选答案中选出1个最佳答案。可用以考核学生对知识的记忆、理解和简单应用能力。

多项选择题由1个题干和5个备选答案构成，考生需在每小題的备选答案中选出2~5个正确答案，正确答案未选全或有选错的，该题不得分。可用以考核学生对知识的全面理解、正确判断和综合能力。

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须的关键（或重要）字、词、句。填空题除考核学生对知识的记忆和理解能力外，还可考核学生对知识的应用能力。

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。

### 二、主观性试题

包括简答题、论述题。

1. 简答题：要求学生将学过的1个或2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。

2. 论述题：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去。主要考核学生的综合应用和创见能力。

# 目 录

## 总 论

第一章 绪言	(1)
习题	(1)
参考答案	(3)
第二章 中药炮制的目的及对药物的影响	(5)
习题	(5)
参考答案	(6)
第三章 中药炮制的分类及辅料	(8)
习题	(8)
参考答案	(9)
第四章 中药饮片的质量要求和贮藏保管	(11)
习题	(11)
参考答案	(12)

## 各 论

第一章 净选加工	(14)
习题	(14)
参考答案	(18)
第二章 切制饮片	(22)
习题	(22)
参考答案	(27)
第三章 炒法	(32)
习题	(32)
参考答案	(50)
第四章 炙法	(59)
习题	(59)
参考答案	(68)
第五章 煨法	(74)
习题	(74)
参考答案	(78)
第六章 蒸法、煮法、焯法	(80)
习题	(80)

参考答案 .....	(83)
<b>第七章 复制法</b> .....	(87)
习题 .....	(87)
参考答案 .....	(89)
<b>第八章 发酵法、发芽法</b> .....	(91)
习题 .....	(91)
参考答案 .....	(93)
<b>第九章 其他制法</b> .....	(95)
习题 .....	(95)
参考答案 .....	(98)
<b>附：模拟试卷</b> .....	(102)
参考答案 .....	(104)

# 总 论

## 第一章 绪 言

### 习 题

#### 一、选择题

##### (一) 单项选择题

- 炮制在历史上有多种称谓，现最常用：  
A. 修事            B. 炮炙  
C. 修治            D. 修制  
E. 炮制
- 记载中药炮制方法最早的医药文献是：  
A. 《黄帝内经》  
B. 《五十二病方》  
C. 《神农本草经》  
D. 《灵枢经》  
E. 《金匱玉涵经》
- “凡药制造，贵在适中，不及则功效难求，太过则气味反失。”记载于：  
A. 《本草纲目》  
B. 《炮炙大法》  
C. 《太平圣惠方》  
D. 《本草蒙筌》  
E. 《本草发挥》
- 我国医药学史上最早的炮制专著是：  
A. 《炮炙大法》  
B. 《修事指南》  
C. 《神农本草经》  
D. 《雷公炮炙论》  
E. 《本草纲目》
- 《雷公炮炙论》成书的时间是：  
A. 春秋战国时期  
B. 汉代  
C. 南北朝刘宋时期  
D. 明代  
E. 清代
- 《炮炙大法》成书的时间是：  
A. 春秋战国时期  
B. 汉代  
C. 南北朝刘宋时期  
D. 明代  
E. 清代
- 《修事指南》成书的时间是：  
A. 春秋战国时期  
B. 汉代  
C. 南北朝刘宋时期  
D. 明代  
E. 清代
- 李时珍在《本草纲目》中将炮制内容专列一项，称为：  
A. 修事            B. 炮炙  
C. 修治            D. 修拣  
E. 炮制
- 归纳提出“雷公炮炙十七法”的作者是：  
A. 陈嘉谟            B. 缪希雍  
C. 李时珍            D. 雷 敦

E. 张仲岩

10. 中药炮制作为法定内容, 收载于《中华人民共和国药典》最早的版本是:  
A. 1954 年版            B. 1963 年版  
C. 1977 年版            D. 1985 年版  
E. 1995 年版

## (二) 多项选择题

1. 我国古代的炮制专著有:

- A. 《神农本草经》  
B. 《炮炙大法》  
C. 《雷公炮炙论》  
D. 《修事指南》  
E. 《本草蒙筌》

2. 中药工作者用来控制炮制工艺和评价炮制品质量常用的专业术语是:

- A. 不及            B. 适中  
C. 太过            D. 炮炙  
E. 炮制

3. 有关中药炮制的主要法规是:

- A. 《中华人民共和国药典》  
B. 《全国中药炮制规范》  
C. 《中药饮片质量标准通则(试行)》  
D. 《中华人民共和国药品管理法》  
E. 各省市的中药炮制规范

4. 中药炮制在历史上又称为:

- A. 炮炙            B. 修治  
C. 修事            D. 净制  
E. 切制

## 二、填空题

1. 中药炮制是中医药学中\_\_\_\_\_技术的一部分。  
2. 中药炮制是随着\_\_\_\_\_的发现和应  
用而产生的。  
3. 洗净、打碎等简单的加工处理, 是中  
药炮制的\_\_\_\_\_。  
4. 目前发现的最早记载中药炮制的书籍  
是\_\_\_\_\_。  
5. 最早记载“咬咀”一词的书籍是\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。  
6. 首先将“咬咀”改称为“切制”的书籍是\_\_\_\_\_。

7. “凡药修合, 依法炮制”始见于\_\_\_\_\_。  
8. “治半夏”最早记载于\_\_\_\_\_。  
9. 首先提出炭药止血理论的书籍是\_\_\_\_\_。

10. 元代《汤液本草》中要求: 病在头面及手梢皮肤者, 需用\_\_\_\_\_炒之。

11. 宋代刊行的\_\_\_\_\_一书, 充分体现了中药炮制与制剂的关系。

12. 《本草蒙筌》对下列辅料炮制的理论概括是: 酒制\_\_\_\_\_, 入盐\_\_\_\_\_, 用醋\_\_\_\_\_, 童便制\_\_\_\_\_, 米泔制\_\_\_\_\_, 蜜制\_\_\_\_\_, 陈壁土制\_\_\_\_\_, 麦麸皮制\_\_\_\_\_, 乌豆汤、甘草汤渍曝\_\_\_\_\_, 羊酥油、猪脂油涂烧\_\_\_\_\_。

13. 明《医学入门》认为, 凡药入肺\_\_\_\_\_制, 入脾\_\_\_\_\_制, 入肾用\_\_\_\_\_, 入肝用\_\_\_\_\_, 入心用\_\_\_\_\_。

14. 清《得配本草》认为, “药有制法, 制得相宜, \_\_\_\_\_为之变化。”

15. 清《修事指南》对下列炮制的理论概括是: 吴茱萸制\_\_\_\_\_, 猪胆汁制\_\_\_\_\_, 牛胆汁制\_\_\_\_\_, 煨者去\_\_\_\_\_, 煨者去\_\_\_\_\_, 炙者取\_\_\_\_\_, 炒者取\_\_\_\_\_, 泡者去\_\_\_\_\_, 蒸者取\_\_\_\_\_。

16. 新中国成立后, 中药炮制作为法定内容, 收载于\_\_\_\_\_中。

17. 在中华人民共和国境内从事药品的研制、生产、经营、使用和监督管理的单位和个人, 必须遵守\_\_\_\_\_这一法规。

18. 《全国中药炮制规范》出版于\_\_\_\_\_

\_\_\_年,它是\_\_\_\_\_级中药饮片炮制标准。

19. 国家中医药管理局 1994 年制定的\_\_\_\_\_,对中药饮片的生产质量做出了具体规定。
20. 《中药饮片质量通则》分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两部分。

### 三、名词解释

1. 中药炮制
2. 中药炮制学

### 四、简答题

1. 古代和现代常用的炮制名称有哪几个?
2. 我国古代的炮制专著有几部?说出著作的名称、作者及成书年代。
3. 简述中药炮制应遵守的主要法规名称。

### 五、论述题

1. 试述中药炮制学的任务。
2. 中药炮制技术发展大体分为几个阶段?扼要说明其主要特点。

## 参考答案

### 一、选择题

#### (一) 单项选择题

1. E
2. B
3. D
4. D
5. C
6. D
7. E
8. C
9. B
10. B

#### (二) 多项选择题

1. BCD
2. ABC
3. ABCDE
4. ABC

### 二、填空题

1. 制药
2. 中药
3. 萌芽
4. 《五十二病方》
5. 《黄帝内经》
6. 《本草经集注》
7. 《太平惠民和剂局方》
8. 《黄帝内经》的《灵枢经》(或《灵枢·邪客》篇)
9. 《十药神书》
10. 酒
11. 《太平惠民和剂

局方》

12. 升提 走肾脏仍仗软坚  
注肝经且资住痛 除劣性降下 去燥性和中  
甘缓难化增益元阳 窃真气骤补中焦  
抑酷性勿伤上膈 并解毒致令平和 咸  
渗骨容易脆断

13. 蜜 姜 盐 醋  
童便

14. 性味功用

15. 抑苦寒而扶胃气  
泻胆火而达木郁 去燥烈而清润  
坚性 燥性 中和之性 芳香之性 辛辣之性 味足

16. 《中华人民共和国药典》

17. 《中华人民共和国药品管理法》

18. 1988 部

19. 《中药饮片质量通则》

20. 《中药饮片生产过程质量标准通则(试行)》 《中药饮片质量标准通则(试行)》

### 三、名词解释

1. 中药炮制是以中医药理论为指导,根据临床需求和中药材本身性能,为满足医疗、调剂和制剂的不同要求所进行的一项制药技术。

2. 中药炮制学是专门研究中药炮制的理论、工艺、规格标准、历史沿革及其发展方向的学科。

### 四、简答题

1. 古今常用的炮制名称有炮炙、修治、修事、炮制等。
2. 我国古代有三部炮制专著。第一部是南北朝刘宋时期雷敫所著的《雷公炮炙论》;第二部是明代缪希雍所著的《炮炙大法》;第三部是清代张仲岩所著的《修事指南》。

3. 中药炮制应遵守的主要法规有:《中华人民共和国药典》、《中华人民共和国药品管理法》、《全国中药炮制规范》、《中药饮片质量通则》。

### 五、论述题

1. 中药炮制学的任务是:遵循中医药理论体系,在继承中药传统炮制技术和理论的基础上,应用现代科学技术进行整



理、研究，探讨炮制原理，改进炮制工艺，制订饮片质量标准，提高中药饮片质量，同时应加强对中成药炮制研究，保证医疗用药的安全和有效，并不断创新与发展本学科。

2. 中药炮制技术的发展大体分为 5 个阶段。

(1) 中药炮制的起始期（春秋战国～唐代）：这段时期，中药炮制的发展，取得了两方面的成就。一是将唐代以前的炮制方法，归纳成较为系统的炮制通则；二是文献中已出现了专门论述炮制内容的章节和专门的炮制著作。

(2) 中药炮制技术的形成期（五代～宋代）：这段时期，各种炮制方法、炮制原则、炮制品种已初具规模。

(3) 中药炮制理论的形成期（金元～明代）：这段时期，前人零散的炮制经验，得到了比较系统的归纳和概括，成为后世的炮制理论，如陈嘉谟的炮制理论。

(4) 中药炮制技术的沿用和炮制品种的扩大期（清代）：在归纳和概括炮制理论上有所发挥，增加了许多炮制品种，并对某些中药的炮制工艺和方法是否妥当提出了某些看法。但从总体上看，清代的炮制基本是沿用了元、明时期的理论和技术，而创新较少。

(5) 中药炮制技术及理论的整理提高期（现代）：在教学和人材培养方面、炮制研究方法、饮片生产方面都得到了长足的发展。

# 第二章 中药炮制的目的及对药物的影响

## 习题

### 一、选择题

#### (一) 单项选择题

1. 下列药物与辅料的炮制，属“从制”的是：  
A. 姜汁制黄连  
B. 胆汁制黄连  
C. 酒制黄连  
D. 吴茱萸制黄连  
E. 乳制黄连
2. 下列药物与辅料的炮制，属“反制”的是：  
A. 姜汁制黄连  
B. 姜制厚朴  
C. 酒制仙茅  
D. 胆汁制黄连  
E. 姜制草果
3. 炮制后，使其所含毒性强的生物碱水解，生成毒性小的生物碱的药物是：  
A. 麻黄            B. 川乌  
C. 槟榔            D. 延胡索  
E. 马钱子
4. 若浸泡时间过长，能使其所含生物碱随水流失的药物是：  
A. 麻黄            B. 川乌  
C. 槟榔            D. 延胡索  
E. 马钱子
5. 为防止饮片变红和所含生物碱损失，不宜曝晒的药物是：

- A. 麻黄            B. 川乌  
C. 槟榔            D. 延胡索  
E. 马钱子

6. 加热处理能使其所含的毒性蛋白质变性，从而降低毒性的药物是：  
A. 巴豆            B. 川乌  
C. 斑蝥            D. 砒霜  
E. 马钱子
7. 有效成分为苷类的药物，一般不用或少用：  
A. 炒黄            B. 酒制  
C. 醋制            D. 蒸  
E. 煮

#### (二) 多项选择题

1. 下列生品与制品性能改变的是：  
A. 生地黄与熟地黄  
B. 生何首乌与制何首乌  
C. 生石膏与煅石膏  
D. 生麻黄与蜜麻黄  
E. 生甘草与炙甘草
2. 炮制后，能达到破坏酶保存苷目的的药物是：  
A. 大黄            B. 槐花  
C. 芥子            D. 黄芩  
E. 苦杏仁
3. 炮制后能降低挥发油的含量，而缓和其燥性的药物是：  
A. 苍术            B. 枳壳  
C. 茵陈            D. 荆芥  
E. 薄荷
4. 所含脂肪油具有毒性的药物是：  
A. 巴豆            B. 千金子

- C. 木鳖子      D. 瓜蒌仁  
E. 柏子仁
5. 所含脂肪油无毒, 只具有滑肠致泻副作用的药物是:  
A. 巴豆      B. 千金子  
C. 木鳖子      D. 瓜蒌仁  
E. 柏子仁
6. 下列药物中所含的有效成分为生物碱, 加热处理后能导致活性降低, 以生用为宜的是:  
A. 延胡索      B. 石榴皮  
C. 龙胆草      D. 山豆根  
E. 麻黄
7. 下列药物中所含有效成分为蛋白质或氨基酸, 遇热不稳定, 以生用为宜的是:  
A. 雷丸      B. 天花粉  
C. 蜂毒      D. 蛇毒  
E. 蜂王浆
8. 加热处理后, 能使毒性蛋白质变性而消除毒性的药物是:  
A. 巴豆      B. 白扁豆  
C. 蜂毒      D. 蛇毒  
E. 蓖麻子

## 二、填空题

1. 生知母经盐水炙后可改变其作用趋向, 盐知母的作用趋向偏于\_\_\_\_\_。
2. 生大黄经黄酒炙后, 可改变其作用趋向, 酒大黄的作用趋向偏于\_\_\_\_\_。

## 三、名词解释

1. 反制  
2. 从制

## 四、简答题

1. 简要说明炮制对中药调剂的影响。  
2. 简要说明炮制对中药制剂的影响。

## 五、论述题

1. 举例说明中药炮制的目的。

2. 举例说明炮制对中药性味的影响。

# 参考答案

## 一、选择题

### (一) 单项选择题

1. B      2. A      3. B      4. C  
5. C      6. A      7. C

### (二) 多项选择题

1. ABC      2. BCDE      3. AB  
4. ABC      5. DE      6. BCD  
7. ABCDE      8. ABE

## 二、填空题

1. 降      2. 升

## 三、名词解释

1. 药性相对立的药物与辅料一同炮制, 称为“反制”。  
2. 药性相同或相似的药物与辅料一同炮制, 称为“从制”。

## 四、简答题

1. 炮制对中药调剂的影响主要是:  
(1) 为调剂工作提供符合净度标准的中药饮片。  
(2) 为汤剂提供符合临床需要的标准饮片。  
(3) 利于配方时的称量和处方各药用量的准确。

- (4) 提高汤剂的质量。  
(5) 预防配方差错事故的发生。

2. 炮制对中药制剂的影响主要是:

- (1) 为制剂处方的配制提供符合净度标准的中药饮片。  
(2) 为制剂提供符合处方需要的各种规格标准的饮片。

- (3) 利于各种剂型的制备。

## 五、论述题

1. 中药炮制的目的是:

(1) 使中药符合饮片或炮制品要求的净度标准，保证药用剂量的准确和临床疗效，并利于贮藏和进一步炮制：如中药炮制中的净选加工，以及切制后或炒炙后的净制操作。

(2) 利于调剂和制剂：中药材只有通过炮制，才能进行调剂和制剂。

(3) 增强疗效：如百合蜜炙后，增强了润肺止咳作用。

(4) 增强药物的作用部位，或改变药物作用的趋向：如生大黄，用于泻热通肠，其作用趋向沉降；经黄酒炮制后，酒大黄可用于清上焦实热，增加了升提作用。知母能升能降，经食盐水炮制后，盐知母偏于沉降，专于入肾。

(5) 改变或缓和药物的性能：如生地黄性寒，用于清热凉血；经黄酒蒸后的熟地黄性温，用于滋阴补血。生何首乌用于润肠通便；经黑豆汁蒸后的制首乌，则用于滋阴补肾。

(6) 降低或消除药物的毒性或副作用：如草乌，生草乌有大毒，多作外用；

经清水煮制后的制草乌，则毒性降低，一般供内服。生厚朴内服，对咽喉有刺激性；经生姜汁煮制后的姜厚朴，其刺激咽喉的副作用消失。

(7) 矫味矫臭，利于服用：如生僵蚕具腥臭味，经麦麸炒制后的麸僵蚕，可矫其腥臭，并使其具香气，利于服用。

2. 炮制对药物性味的影响大致有3种情况：一是通过炮制，纠正药物过偏之性。如性味苦寒的黄连，经辛温的姜汁制后，其苦寒之性得以缓和以免伤中，即所谓以热制寒，称为“反制”。二是通过炮制，使药物的性味增强。如黄连经性味苦寒的胆汁制后，其苦寒之性增强，即所谓寒者益寒；性味辛热的仙茅，经辛热的酒制后，增强其温肾壮阳的作用，即所谓热者益热，称为“从制”。三是通过炮制，改变药物性味，扩大药物的用途。如生地甘寒，具有清热凉血、养阴生津作用，制成熟地后，则转为甘温之品，具有滋阴补血的功效。

# 第三章 中药炮制的分类及辅料

## 习题

### 一、选择题

#### (一) 单项选择题

1. 归纳“雷公炮炙十七法”的医药著作是：  
A. 《炮炙大法》  
B. 《修事指南》  
C. 《神农本草经》  
D. 《雷公炮炙论》  
E. 《本草纲目》
  2. 《全国中药炮制规范》的分类方法是：  
A. 三类分类法  
B. 五类分类法  
C. 药用部位来源分类法  
D. 雷公炮炙十七法  
E. 工艺与辅料相结合的分类法
  3. 我国药学史上第一位总结炮制方法的医药家是：  
A. 陈嘉谟            B. 缪希雍  
C. 李时珍            D. 雷 敦  
E. 陶弘景
  4. 黄酒中的乙醇含量，一般是：  
A. 5% ~ 10%            B. 10% ~ 15%  
C. 15% ~ 20%            D. 20% ~ 25%  
E. 25% ~ 30%
  5. 米醋中的醋酸（乙酸）含量，一般是：  
A. 2% ~ 4%            B. 3% ~ 4%  
C. 4% ~ 6%            D. 6% ~ 10%  
E. 10% ~ 20%
1. 下列辅料属液体辅料范畴的是：  
A. 生姜            B. 食盐  
C. 甘草            D. 黑豆  
E. 羊脂油
  2. 下列辅料的性味属寒凉性的是：  
A. 米泔水            B. 食盐水  
C. 胆汁            D. 蛤粉  
E. 豆腐
  3. 下列辅料的性味具甘味的是：  
A. 黄酒            B. 蜂蜜  
C. 羊脂油            D. 甘草  
E. 黑豆
  4. 下列辅料具解毒作用的是：  
A. 白矾            B. 豆腐  
C. 米醋            D. 甘草  
E. 黑豆
  5. 下列辅料具引药归经（或引向作用部位）作用的是：  
A. 黄酒            B. 米醋  
C. 伏龙肝            D. 食盐  
E. 蜂蜜

### 二、填空题

1. 炮制用酒，一般用\_\_\_\_\_。
2. 米醋，古时亦称为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
3. 炮制用水，应为\_\_\_\_\_水。
4. 明代陈嘉谟将炮制的方法分为\_\_\_\_\_大类。书中说：“\_\_\_\_\_制四：有煨、有炮、有炙、有炒之不同；\_\_\_\_\_制三：或渍、或泡、或洗之弗等；\_\_\_\_\_共制者：若蒸、若煮而有二焉，余外制虽多端，总不离此二者。”

### 三、名词解释

1. 辅料
2. 耐
3. 醃
4. 炮
5. 熅
6. 搬

#### 四、简答题

1. 简述应用辅料炮制药物的临床意义。
2. 《中华人民共和国药典》、《全国中药炮制规范》及教科书对中药炮制是如何分类的？
3. “雷公炮炙十七法”是由谁归纳的？其内容是什么？
4. 简述陈嘉谟的三类分类法。
5. 简述生姜汁的制备方法。
6. 简述炼蜜的制备方法。
7. 简述甘草汁的制备方法。
8. 简述黑豆汁的制备方法。

## 参考答案

### 一、选择题

#### (一) 单项选择题

1. A      2. C      3. E      4. C
5. C

#### (二) 多项选择题

1. ABCDE    2. ABCDE    3. ABCDE
4. ABCDE    5. ABCDE

### 二、填空题

1. 黄酒    2. 苦酒    酢    醃    3. 饮用
4. 三    火    水    水    火

### 三、名词解释

1. 辅料是指药物加工炮制中的辅助药物；或指能易于控制锅的温度，使药物均匀受热的一些中间传热体。
2. 耐是传统对炮制用酒的称谓。

3. 醃是传统对炮制用醋的称谓。

4. 炮是指将药物埋在灰火中，“炮”到焦黑。现代指将药物武火炒至微黑，如炮姜；或以高温沙炒至发“炮”，如炮甲珠。

5. 熅指对药物进行焚烧、烘烤之意。如《局方》：“骨碎补，熅去毛”。

6. 搬指打击之意，使药物破碎。

#### 四、简答题

1. 辅料炮制药物的临床意义，是药物在辅料或中间传热体的影响下，向着更有利于防病治病方面转化，改变其劣势，发挥其优势，起到增强药物疗效、或降低毒性、或使药物适应临床医疗需求之目的。

2. 《中华人民共和国药典》将炮制方法分三类：净制、切制、炮炙。《全国中药炮制规范》是按药用部位进行分类的。教科书采用工艺与辅料相结合的分类法。

3. 明代缪希雍在《炮炙大法》的卷首将《雷公炮炙论》的内容归纳为 17 种方法，称“雷公炮炙十七法”。其内容是：炮、熅、煨、炙、煨、炒、煨、炼、制、度、飞、伏、镑、搬、煦、曝、露。

4. 陈嘉谟将中药炮制的方法分三类。火制四：有煨、有炮、有炙、有炒之不同；水制三：或渍、或泡、或洗之弗等；水火共制者：若蒸、若煮而有二焉。

5. 姜汁的制备有 2 种方法。一是捣汁：将生姜洗净，捣烂，加适量清水，压榨取汁，姜渣再加适量清水，再捣，再压榨 1 次，合并汁液。二是煮汁：将净生姜片或干姜片加适量清水煎煮，待沸煮 30 分钟后，过滤，榨取渣内汁液，姜渣再煎煮一次，合并煎液即得。两法最后制得的姜汁，与生姜的比例应为 1:1。

6. 炼蜜的制备方法是：取蜂蜜置锅内，文火加热至沸，趁热除去死蜂、杂质

及浮沫后，再用文火继续熬炼，加热至116~118℃，满锅起鱼眼泡，用手捻之有粘性，两指间尚无长白丝出现时，迅速出锅即得。炼蜜的含水量控制在10%~13%为宜。

7. 甘草汁的制备方法是：取甘草片，加适量清水，第一次煎煮30分钟，过滤，残渣再加适量清水，第二次煎煮20分钟，

过滤，合并2次滤液，浓缩至甘草量的10倍即得。

8. 黑豆汁的制备方法：取净黑豆10kg，加适量清水，煎煮约4小时后，过滤，熬汁约15kg，残渣再加适量清水，煎煮3小时，过滤，熬汁约10kg，合并2次煎液得黑豆汁约25kg。

# 第四章 中药饮片的质量要求和贮藏保管

## 习题

### 一、选择题

#### (一) 单项选择题

1. 一般炮制品的含水量应控制在：  
A. 3%以下            B. 4%以下  
C. 5%以下            D. 6%以下  
E. 7%~13%
2. 《中华人民共和国药典》(2000年版)规定，制川乌中生物碱以乌头碱计，不得少于：  
A. 0.10%            B. 0.20%  
C. 0.50%            D. 1.0%  
E. 2.0%
3. 《中华人民共和国药典》(2000年版)规定，马钱子中含土的宁的量应为：  
A. 0.12%~0.22%  
B. 1.20%~2.20%  
C. 1.20%~1.30%  
D. 2%~4%  
E. 2%~6%
4. 《中华人民共和国药典》(2000年版)规定，制马钱子粉中含土的宁的量应为：  
A. 0.12%~0.22%  
B. 1.20%~2.20%  
C. 0.78%~0.82%  
D. 2%~4%  
E. 2%~6%
5. 《中华人民共和国药典》(2000年版)

规定，巴豆霜中含脂肪油的量应为：

- A. 2%~4%            B. 5%~10%  
C. 15%~20%        D. 18%~20%  
E. 20%~25%

#### (二) 多项选择题

1. 对中药饮片的质量作出规定的是：  
A. 《中华人民共和国药典》  
B. 《全国中药炮制规范》  
C. 《中药饮片质量标准通则(试行)》  
D. 《中药炮制经验集成》  
E. 《中药饮片生产过程质量标准通则(试行)》
2. 下列需密闭保存的炮制品是：  
A. 蜜制品            B. 盐制品  
C. 酒制品            D. 醋制品  
E. 煨制品
3. 中药贮藏中有多种变异现象，其中的2个最大问题是：  
A. 虫蛀            B. 挥发  
C. 霉变            D. 风化  
E. 气味散失
4. 下列药物为防虫蛀和霉变，采用对抗同贮法正确的是：  
A. 蕲蛇或白花蛇与花椒或大蒜同贮  
B. 全蝎与花椒或细辛同贮  
C. 丹皮与泽泻或山药同贮  
D. 人参与细辛同贮  
E. 硼砂与绿豆同贮

### 二、填空题

1. 粉碎后的药物应\_\_\_\_\_均匀，无杂质。
2. 若炮制品的\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_发生



变异,说明其内在质量也发生了变异。

3. 炮制从业人员应每年至少进行\_\_\_\_\_次体检,建立健康档案。传染病及严重\_\_\_\_\_患者,严禁从事中药饮片生产。
4. 易发生虫蛀、霉变、泛油和氧化变质的饮片宜有\_\_\_\_\_包装。

### 三、名词解释

1. 净度
2. 净药材
3. 泛油
4. 变色
5. 风化
6. 潮解溶化
7. 对抗同贮法
8. 气调贮藏法

### 四、简答题

1. 中药饮片的质量要求包括哪些方面?
2. 简述中药饮片在卫生、安全和生产管理中的一般要求。
3. 中药及炮制品在贮藏中的变异现象有哪些?
4. 影响炮制品质量变异的自然因素主要有哪几方面?
5. 传统的贮藏保管法有哪些?

## 参考答案

### 一、选择题

#### (一) 单项选择题

1. E
2. B
3. B
4. C
5. D

#### (二) 多项选择题

1. ABC
2. ABCD
3. AC
4. ABCDE

### 二、填空题

1. 粒度
2. 色泽
- 气味
3. 一

皮肤病 4. 真空

### 三、名词解释

1. 净度是指饮片(炮制品)中所含杂质及非药用部位的限度。

2. 净选加工后的中药材称为净药材。

3. 泛油又称“走油”。是指药物中所含挥发油、油脂、糖类等,因受热或受潮而在其表面出现油状物质和返软、发粘、颜色变浑,发出油败气味等现象。

4. 变色是指药物的天然色泽起了变化。

5. 风化是指某些含结晶水的矿物类药物,因与干燥空气接触,日久逐渐脱水而成为粉末状态。

6. 潮解溶化是指固体药物吸收潮湿空气中的水分,并在湿热气候影响下,其外部慢慢溶化成液体状态。

7. 对抗同贮法是采用2种以上的药物同贮或采用一些有特殊气味的物品同贮而起到抑制虫蛀、霉变的贮存方法。

8. 气调贮藏法是指采用降氧、充氮气,或降氧、充二氧化碳的方法,人为地造成低氧或高浓度二氧化碳状态,达到杀虫、防虫、防霉的目的。

### 四、简答题

1. 中药饮片的质量要求包括:净度、片型粉碎度、色泽和气味、水分、包装、灰分的限量、浸出物的含量、显微及理化鉴定、有效成分的含量测定、有毒成分限量、卫生学检查等。

2. 中药饮片在卫生、安全和生产管理中的一般要求是:中药饮片生产的地点和炮制场所要设置在环境整洁、无污染、通风良好、光线好、利于排水的地方,场地要符合生产要求;水质要符合饮用水标准。炮制从业人员每年至少要进行一次体检,建立健康档案。传染病及严重皮肤病患者,严禁从事中药饮片生产。中药饮片