

高纲 4259

江苏省高等教育自学考试大纲

03042 中药炮制学

南京中医药大学编（2024 年）

I 课程性质与课程目标

一、课程性质和特点

《中药炮制学》是江苏省高等教育自学考试中药学专业（专科）的一门专业课程，是根据中医药理论，依照临床辨证施治用药的需要和药物自身性质，以及调剂、制剂的不同要求，将中药材制备成中药饮片所采取的一项制药技术。《中药炮制学》是专门研究炮制技术的历史沿革、炮制理论、炮制工艺、质量标准、临床应用及其发展方向的一门学科。其任务是在继承中药传统炮制技术和理论的同时，应用现代科学技术对其进行研究、整理，逐步搞清炮制原理，改进炮制工艺，制定质量标准，提高饮片质量，提高中医临床治疗效果。

二、课程目标

通过本课程的学习，应达到以下要求：

1. 能运用中医中药理论阐述炮制原理，明确炮制在临床治疗中的作用，掌握炮制基本理论。了解炮制对药物主要成分和药性的影响；
2. 掌握各类传统炮制方法和技能，以及常用中药饮片的质量规格；
3. 熟悉药物炮制前后变化的一般测定方法；
4. 了解历代炮制著述，能在中医中药理论基础上，运用现代科学方法，初步从事炮制整理研究工作；
5. 能辨认常用中药各种炮制品。

三、与相关课程的联系与区别

《中药炮制学》是中药学科的一门专业课，是在学习《中医学基础》《中药学》《方剂学》《药用植物学》以及《中药化学》等课程后进行本课程学习的。本课程主要围绕中药饮片展开，并适当外延至上下游的中药材和中成药。

四、课程的重点和难点

课程的重点是临床常用中药饮片的炮制方法和炮制目的，以及部分中药饮片的炮制原理。

II 考核目标

本大纲在考核目标中，按照识记、领会、简单应用和综合应用四个层次规定其应达到的能力层次要求。四个能力层次是递升的关系，后者必须建立在前者的

基础上。各能力层次的含义是：

识记：要求考生能够识别和记忆本课程中有关知识点的主要内容（如定义、原理、重要结论、方法及特征、特点等），并能够根据考核的不同要求，做正确的表述、选择和判断。

领会：要求考生能够领悟和理解本课程中有关知识的内涵及外延，理解各炮制方法的确切含义，各药的常用炮制方法及炮制作用，能够区分不同的炮制品。

简单应用：要求考生能够根据中药炮制学的基本理论，对中药炮制有关问题进行分析 and 论证，做出正确的判断、解释和说明。

综合应用：要求考生能够根据已知的中药炮制理论，对中药炮制领域的有关问题进行综合的分析、论证，或者进行比较，并得出解决问题的综合方案。

III 课程内容与考核要求

总 论

第一章 绪论

一、学习目的与要求

通过学习本章的内容，了解中药炮制学的概况，重点掌握中药炮制与中药炮制学的概念、内涵和外延，中药炮制学的主要任务及与其他学科的相关性；熟悉中药炮制学科的发展历史沿革与趋势、中药炮制专著和相关法规。绪论部分是总纲，理解和掌握本章内容对整个学习起到纲举目张的作用。

二、考核知识点与考核要求

（一）概述

识记：①中药炮制学和其他学科的相关性。

领会：①中药炮制学的内涵与外延。

简单应用：①中药炮制的基本概念；②中药炮制学的基本概念。

（二）中药炮制的起源与发展

识记：①中药炮制的起源。

领会：①炮制在各个历史时期的发展状况；②历代炮制著述。

简单应用：①历代中药炮制专著及其特点。

（三）中药炮制的相关法规和炮制技术的保密要求

识记：①中药炮制技术的保密要求。

领会：①国家级中药炮制标准。

简单应用：①省、部（局）级中药炮制标准。

三、本章重点、难点

中药炮制和中药炮制学的基本概念

第二章 中药炮制的基础理论

一、学习目的与要求

通过学习本章内容，全面了解中药炮制基础理论的形成过程，对中药炮制主要基础理论内涵和中药传统制药原则全面掌握。该章节是中药炮制学的理论基石部分，理解和掌握本章节内容，对学习中药炮制技术和学科发展、炮制品的作用和临床应用等具有重要指导意义。

二、考核知识点与考核要求

（一）中药炮制理论的形成

识记：①中药炮制理论的形成。

（二）中药炮制制药理论

简单应用：①制法。

综合应用：①制则。

（三）中药炮制基础理论

领会：①炮制适度理论；②中药炮制解毒理论。

简单应用：①中药炮制生熟异用理论及代表性炮制品；②中药炭药止血理论及代表性炮制品。

综合应用：①中药炮制药性变化理论及代表性炮制品；②中药炮制辅料作用理论。

三、本章重点、难点

中药炮制各理论的含义及代表性炮制品。

第三章 中药炮制与临床疗效

一、学习目的与要求

通过学习炮制对临床疗效的影响，炮制对方剂疗效、中药调剂、制剂的影响

等内容，深刻理解中药炮制是中医临床用药的特点，炮制可调整中药药性，使其适应辨证施治、灵活用药的需要，保证临床用药的安全和有效。

二、考核知识点与考核要求

（一）炮制对临床疗效的影响

领会：①炮制对临床疗效的影响。

（二）炮制对中药药性的影响

综合应用：①炮制对中药药性的影响。

（三）炮制对方剂疗效的影响

识记：①炮制对方剂疗效的影响；

（四）炮制对制剂的影响

识记：①炮制对制剂的影响。

三、本章重点、难点

炮制对药物四气五味、升降沉浮、归经等方面的影响及代表性炮制品。

第四章 中药炮制的目的及炮制对药物的影响

一、学习目的与要求

通过学习本章内容，应熟知中药炮制目的，比较全面的掌握炮制对药物的影响，理解和掌握本章的内容对各论中每味药的炮制内容的学习奠定良好的基础。

二、考核知识点与考核要求

（一）中药炮制的目的

领会：①中药炮制的各方面目的。

综合应用：①各中药炮制目的的代表性炮制品。

（二）炮制对中药饮片化学成分的影响

识记：①炮制对含鞣质类、有机酸、油脂类中药的影响。

领会：①炮制对含树脂类、糖类成分中药的影响。

综合应用：①炮制对含生物碱、苷、挥发油、无机类成分中药的影响。

（三）炮制对中药药理的影响（本节内容不作考核要求）

（四）炮制对中药毒理的影响（本节内容不作考核要求）

三、本章重点、难点

从成分变化的角度解释炮制的机理。

第五章 中药炮制的分类和常用辅料

一、学习目的与要求

通过学习本章内容，比较全面的了解中药炮制的各种分类方法，理解辅料对于炮制分类的特殊意义；掌握中药炮制常用辅料的种类和作用。学习本章为考生掌握炮制技术的科学分类，后续更好地学习辅料炮制中药的技术方法奠定基础。

二、考核知识点与考核要求

（一）中药炮制的分类

识记：①药用部位分类法。

领会：①《中国药典》分类法；②五类分类法。

简单应用：①三类分类法；②工艺与辅料相结合分类法。

（二）中药炮制的辅料

识记：①各炮制辅料的来源、别称、质量要求、成分。

领会：①各炮制辅料的性能和炮制作用。

简单应用：①常用各种辅料炮制的药物。

三、本章重点、难点

常用炮制辅料的性能及使用的药物。

第六章 中药饮片生产与管理（本章内容不作考核要求）

第七章 中药饮片质量控制

一、学习目的与要求

通过学习本章内容，掌握中药饮片质量标准的主要内容，明确影响中药饮片质量的主要因素，了解中药饮片质量溯源体系。本章内容的掌握对于实际工作中对于饮片生产过程的质量控制具有重要的指导作用。

二、考核知识点与考核要求

（一）中药饮片的质量要求

综合应用：①中药饮片的质量要求。

（二）中药饮片检验相关要求

领会：①中药饮片检验相关要求。

（三）中药饮片的质量控制

领会：①中药饮片的质量控制。

（四）影响中药饮片质量的因素

综合应用：①影响中药饮片质量的因素。

（五）中药饮片的质量溯源

识记：①中药饮片的质量溯源。

三、本章重点、难点

中药饮片质量标准的主要内容，及中药饮片质量现代控制技术。

第八章 中药饮片包装与贮藏保管

一、学习目的与要求

本章内容的学习对于实际工作中指导饮片规范化的包装管理，科学选择中药饮片贮藏保管方法，保证饮片质量符合临床应用的要求具有重要作用。

二、考核知识点与考核要求

（一）中药饮片包装。

识记：①中药饮片包装。

（二）中药饮片贮藏与养护

领会：①中药饮片贮藏养护方法。

综合应用：①中药饮片贮藏中的变异现象；②影响因素。

三、本章重点、难点

在掌握中药饮片贮藏中的变异现象及影响因素的基础上，选择合适的贮藏养护方法

第九章 中药炮制研究（本章内容不作考核要求）

各 论

第十章 净制

一、学习目的与要求

净制是中药炮制的第一道工序，是药材炮制成饮片必经的基础工作。通过学习净制的炮制方法、炮制作用、质量要求等内容，掌握各种净选加工的操作方法

及有关药物的炮制作用，熟悉有关药物的质量要求及净制意义，了解净制的常用设备及产业现状。学会针对不同类型的中药和中医临床的需求选择使用不同的净制方法和净制设备。

二、考核知识点与考核要求

（一）清除杂质

识记：①清除杂质各方法的概念和常用器具、设备。

领会：①清除杂质各方法的操作方法。

简单应用：①清除杂质各方法适用药物类型。

（二）分离和清除非药用部位

识记：①各非药用部位的概念。

领会：①分离和清除各非药用部位的方法。

综合应用：①分离和清除各非药用部位的代表药物。

三、本章重点、难点

分离和去除各非药用部位的目的。

第十一章 饮片切制

一、学习目的与要求

通过本章学习，掌握饮片切制的类型、规格和适用药物，以及润药的方法和原理；熟悉饮片切制的目的和切片原则；了解润、切、干燥的常用设备，为今后在生产实际中能够熟练运用饮片切制的工艺技术以及开展饮片切制相关创新研究工作奠定基础。

二、考核知识点与考核要求

（一）切制前的软化处理

识记：①药材软化的要求。

领会：①软化原理。

综合应用：①药材的软化方法，②药材软化程度的检查方法。

（二）饮片类型及切制方法

识记：①饮片类型。

领会：①饮片类型的选择原则。

简单应用：①饮片的切制方法。

（三）饮片的干燥

识记：①自然干燥法。

领会：①干燥设备。

简单应用：①人工干燥法。

三、本章重点、难点

药材切制成饮片类型的不同规格标准，以及选择原则。

第十二章 炒法

一、学习目的与要求

炒法是中药炮制最为常用的一类炮制方法。通过本章学习，掌握各种炒法的操作要点及代表药物的炮制方法、炮制作用、质量要求，熟悉代表药物的炮制原理研究进展，了解中药饮片炒制生产的概况，为开展炒法基础研究及生产应用升级奠定基础。

二、考核知识点与考核要求

（一）清炒法

识记：①槐花、栀子、苍术、马钱子、阿胶、牵牛子、酸枣仁、山楂、川楝子、地榆、蒲黄、干姜等的炮制研究进展。

领会：①牵牛子、牛蒡子、莱菔子、芥子、酸枣仁、苍耳子、王不留行、决明子、山楂、川楝子、槟榔、大蓟、荆芥、地榆、蒲黄、乌梅等的炮制方法、炮制作用。

简单应用：①炒法的定义；②清炒的目的；③槐花、栀子、干姜等炮制方法及炮制作用。

（二）加辅料炒法

识记：①斑蝥、白术、山药等的炮制研究进展。

领会：①枳壳、僵蚕、薏苡仁、斑蝥、党参、白术、山药、龟板、骨碎补、鳖甲、鸡内金、水蛭等的炮制方法、炮制作用。

综合应用：①加辅料炒的目的；②苍术、马钱子、阿胶等炮制方法及炮制作用。

三、本章重点、难点

各种炙法的炮制目的、操作方法、注意事项；重点药物的炮制品、炮制方法、

炮制作用、炮制机制及炮制研究概况等。

第十三章 炙法

一、学习目的与要求

炙法是中药炮制中一类重要的炮制方法，包括酒炙、醋炙、盐炙、蜜炙、姜炙与油炙法，根据中药的药性或临床用药要求选择不同的液体辅料以达到增效减毒的目的。通过本章的学习，掌握各种炙法的炮制技术和所炮制药物的炮制作用、质量要求，熟悉并了解炮制研究概况，为饮片的炙法炮制生产及临床应用奠定理论和实践基础。

二、考核知识点与考核要求

（一）酒炙法

识记：①黄连、大黄、当归等炮制研究进展。

领会：①川芎、白芍等炮制方法及炮制作用。

综合应用：①炙法含义，酒炙目的要求、操作方法、注意事项及辅料选择与用量，成品规格和炮制作用；②黄连、大黄、当归等的炮制方法、炮制作用。

（二）醋炙法

识记：①柴胡、延胡索等炮制研究进展。

领会：①乳香、青皮、香附、莪术、三棱、商陆、芫花等炮制方法及炮制作用。

综合应用：①醋炙目的要求、操作方法、注意事项及辅料选择与用量，成品规格和炮制作用；②柴胡、延胡索等的炮制方法、炮制作用。

（三）盐炙法

识记：①黄柏等炮制研究进展。

领会：①杜仲、车前子、知母、巴戟天、补骨脂等炮制方法及炮制作用。

简单应用：①盐炙目的要求、操作方法、注意事项及辅料选择与用量，成品规格和炮制作用；②黄柏等的炮制方法、炮制作用。

（四）蜜炙法

识记：①黄芪、甘草、麻黄等炮制研究进展。

领会：①桑白皮、百部、百合等炮制方法及炮制作用。

简单应用：①蜜炙目的要求、操作方法、注意事项及辅料选择与用量，成品

规格和炮制作用；②甘草、麻黄等的炮制方法、炮制作用。

（五）姜炙法

识记：①厚朴、竹茹等炮制研究进展。

领会：①竹茹等炮制方法及炮制作用。

简单应用：①姜炙目的要求、操作方法、注意事项及辅料选择与用量，成品规格和炮制作用；②厚朴等的炮制方法、炮制作用。

（六）油炙法

识记：①淫羊藿等炮制研究进展。

领会：①淫羊藿、蛤蚧、三七等炮制方法及炮制作用。

简单应用：①油炙目的要求、操作方法、注意事项及辅料选择与用量，成品规格和炮制作用。

三、本章重点、难点

各种炙法的炮制目的、操作方法、注意事项和重点药物的炮制品、炮制方法、炮制作用、炮制机制及炮制研究概况等。

第十四章 煅法

一、学习目的与要求

煅法是中药炮制中一类重要的炮制方法，包括明煅、煅淬和闷煅法，主要适用于质地坚硬的矿物类、贝壳类、动物骨骼类以及质地疏松的植物类等药物。通过学习本章内容，掌握煅制炮制技术及所煅制药物的炮制作用、质量要求等，了解并熟悉炮制研究概况，为饮片的煅制炮制生产及临床应用奠定理论和实践基础。

二、考核知识点与考核要求

（一）明煅法

识记：①明矾等炮制研究进展。

领会：①石膏、龙骨、牡蛎、阳起石等炮制方法及注意事项、成品规格和炮制作用。

综合应用：①明煅的含义、目的、特点、操作要点、注意事项；②白矾炮制方法、炮制作用及注意事项。

（二）煅淬法

识记：①炉甘石、自然铜等炮制研究进展。

领会：①磁石、赭石等炮制方法及注意事项、成品规格和炮制作用；辅料的选用及用量。

综合应用：①煅淬的含义、目的、特点、操作要点、注意事项；②炉甘石、自然铜等炮制方法、炮制作用及注意事项。

（三）扣锅煅法

识记：①血余炭等炮制研究进展。

领会：①血余炭、棕榈等炮制方法及注意事项、成品规格和炮制作用。

简单应用：①扣锅煅等三种煅法的含义、目的、特点、操作要点、注意事项；②明煅与扣锅煅的区别。

三、本章重点、难点

三种煅法的炮制目的、操作方法、注意事项和重点药物的炮制品、炮制方法、炮制作用、炮制机制及炮制研究概况等。

第十五章 蒸煮煇法

一、学习目的与要求

蒸、煮、煇法属于水火共制的炮制方法。通过本章的学习，为饮片的蒸、煮、煇炮制生产饮片和临床应用奠定理论和实践基础。

二、考核知识点与考核要求

（一）蒸法

识记：①黄精、人参、女贞子、五味子、天麻等炮制方法及炮制作用。

领会：①蒸法的含义、目的要求、操作方法以及注意事项，辅料的选择与用量，成品规格和炮制作用。

综合应用：①何首乌、黄芩、地黄等炮制方法、炮制作用及炮制原理。

（二）煮法

识记：①川乌、远志、吴茱萸、藤黄等炮制方法及炮制作用。

领会：①煮法的含义、目的要求、操作方法以及注意事项，辅料的选择与用量，成品规格和炮制作用。

综合应用：①草乌、附子等炮制方法、炮制作用及炮制原理。

（三）煇法

识记：①白扁豆等炮制方法及炮制作用。

领会：①燂法的含义、目的要求、操作方法以及注意事项，辅料的选择与用量，成品规格和炮制作用。

综合应用：①苦杏仁等炮制方法、炮制作用及炮制原理。

三、本章重点、难点

蒸、煮、燂法的炮制目的、操作方法、注意事项和重点药物的炮制品、炮制方法、炮制作用、炮制机制及炮制研究概况等。

第十六章 复制法

一、学习目的与要求

复制法主要用于毒性药物的炮制。通过学习本章内容，掌握复制的炮制目的，操作注意事项以及重点毒性药物的炮制方法、炮制作用、质量要求、炮制机制，了解一般药物的炮制方法、炮制作用，为今后的临床应用和饮片生产奠定理论和实践基础。

二、考核知识点与考核要求

识记：①天南星、半夏的炮制研究进展，白附子的炮制方法及炮制作用。

领会：①复制法的含义、目的、操作方法及注意事项，辅料的选择与用量，成品规格和炮制作用。

综合应用：①天南星、半夏炮制方法、炮制作用及注意事项。

三、本章重点、难点

复制法的概念、炮制目的、操作方法、注意事项和重点药物的炮制品、炮制方法、炮制作用、炮制机制及炮制研究概况等。

第十七章 发酵及发芽法

一、学习目的与要求

发酵发芽的炮制技术可使药物产生新的疗效，扩大药用品种，在炮制技术中具有独特的作用。通过学习本章内容，掌握发酵法、发芽法的炮制目的、操作要点、注意事项，主要炮制品的炮制方法和炮制作用，为今后能够很好地运用发酵、发芽炮制技术进行炮制品的生产和临床应用奠定技术和理论基础。

二、考核知识点与考核要求

（一）发酵法

识记：①淡豆豉、半夏曲、红曲的炮制方法及炮制作用。

领会：①发酵法的含义、目的、辅料的作用与用量。

综合应用：①发酵法的操作方法，质量要求，注意事项；②六神曲的炮制方法、炮制作用。

（二）发芽法

识记：①稻芽的炮制方法及炮制作用。

领会：①发芽法的含义、目的、辅料的作用与用量。

简单应用：①发芽法的操作方法、成品规格及注意事项；②麦芽的炮制方法、炮制作用及注意事项。

三、本章重点、难点

发酵法和发芽法炮制目的、操作方法、注意事项、主要药物的炮制方法、炮制品及其质量要求、炮制作用、炮制注意事项。

第十八章 其他制法

一、学习目的与要求

本章中各法炮制的药物较少，但炮制工艺特殊，属于特殊类别的炮制工艺，一些方法炮制的药物是中医临床的常用药。通过本章内容的学习，掌握本章中一些特殊工艺的炮制方法、炮制品及其炮制作用。为今后实际临床应用和饮片生产奠定基础。

二、考核知识点与考核要求

（一）烘焙法

识记：①蜈蚣的炮制研究进展。

领会：①蜈蚣的炮制方法及炮制作用。

简单应用：①烘焙法炮制方法的含义、目的、操作方法及注意事项。

（二）煨法

识记：①肉豆蔻的炮制研究进展。

领会：①肉豆蔻、木香的炮制方法及炮制作用。

简单应用：①煨法炮制方法的含义、目的、操作方法及注意事项。

（三）提净法

识记：①芒硝的炮制研究进展。

领会：①芒硝的炮制方法及炮制作用。

简单应用：①提净法炮制方法的含义、目的、操作方法及注意事项。

（四）水飞法

识记：①朱砂的炮制研究进展。

领会：①朱砂、雄黄的炮制方法及炮制作用。

简单应用：①水飞法炮制方法的含义、目的、操作方法及注意事项。

（五）制霜法

识记：①巴豆的炮制研究进展。

领会：①巴豆、西瓜霜、信石、鹿角霜的炮制方法及炮制作用。

简单应用：①制霜法炮制方法的含义、目的、操作方法及注意事项。

（六）干馏法

领会：①竹沥、蛋黄油的炮制方法及炮制作用。

简单应用：①干馏炮制方法的含义、目的、操作方法及注意事项。

（七）制绒、拌衣法

领会：①灯心草的炮制方法及炮制作用。

简单应用：①制绒法、拌衣法炮制方法的含义、目的、操作方法及注意事项。

（八）特殊制法

领会：①蟾酥的炮制方法及炮制作用。

简单应用：①特殊制法炮制方法的含义、目的、操作方法及注意事项。

三、本章重点、难点

烘焙法、煨法、提净法、水飞法、制霜法、干馏法、制绒法、拌衣法、特殊制法中药的炮制方法、炮制品规格及注意事项、炮制作用及重点药物的炮制机制。

第十九章 中药炮制传承与地方特色技术（本章内容不作考核要求）

IV 关于大纲的说明与考核实施要求

一、自学考试大纲的目的和作用

课程自学考试大纲是根据专业考试计划的要求，结合自学考试的特点而确定。其目的是对个人自学、社会助学和课程考试命题进行指导和规定。

课程自学考试大纲明确了课程学习的内容以及深广度,规定了课程自学考试的范围和标准。因此,它是编写自学考试教材和辅导书的依据,是社会助学组织进行自学辅导的依据,是考生学习教材、掌握课程内容知识范围和程度的依据,也是进行自学考试命题的依据。

二、课程自学考试大纲与教材的关系

课程自学考试大纲是进行学习和考核的依据,教材是学习掌握课程知识的基本内容与范围,教材的内容是大纲所规定的课程知识和内容的扩展与发挥。课程内容在教材中可以体现一定的深度或难度,但在大纲中对考核的要求一定要适当。

大纲与教材所体现的课程内容应基本一致;大纲里面的课程内容和考核知识点,教材里一般也要有。反过来教材里有的内容,大纲里就不一定体现。

三、关于自学教材

本课程使用教材为:《中药炮制学》(第3版),陆兔林、李飞主编,人民卫生出版社,2021年。

四、关于自学要求和自学方法的指导

本大纲的课程基本要求是依据专业考试计划和专业培养目标而确定的。课程基本要求还明确了课程的基本内容,以及对基本内容掌握的程度。基本要求中的知识点构成了课程内容的主体部分。因此,课程基本内容掌握程度、课程考核知识点是高等教育自学考试考核的主要内容。

为有效地指导个人自学和社会助学,本大纲已指明了课程的重点和难点,在章节的基本要求中一般也指明了章节内容的重点和难点。

五、应考指导

1. 如何学习

很好的计划和组织是你学习成功的法宝。如果你正在接受培训学习,一定要跟紧课程并完成作业。为了在考试中作出满意的回答,你必须对所学课程内容有很好的理解。使用“行动计划表”来监控你的学习进展。你阅读课本时可以做读书笔记。如有需要重点注意的内容,可以用彩笔来标注。如:红色代表重点;绿色代表需要深入研究的领域;黄色代表可以运用在工作之中。可以在空白处记录相关网站,文章。

2. 如何考试

卷面整洁非常重要。书写工整，段落与间距合理，卷面赏心悦目有助于教师评分，教师只能为他能看懂的内容打分。回答所提出的问题。要回答所问的问题，而不是回答你自己乐意回答的问题！避免超过问题的范围

3. 如何处理紧张情绪

正确处理对失败的惧怕，要正面思考。如果可能，请教已经通过该科目考试的人，问他们一些问题。做深呼吸放松，这有助于使头脑清醒，缓解紧张情绪。考试前合理膳食，保持旺盛精力，保持冷静。

4. 如何克服心理障碍

这是一个普遍问题！如果你在考试中出现这种情况，试试下列方法：使用“线索”纸条。进入考场之前，将记忆“线索”记在纸条上，但你不能将纸条带进考场，因此当你阅读考卷时，一旦有了思路就快速记下。按自己的步调进行答卷。为每个考题或部分分配合理时间，并按此时间安排进行。

六、对考核内容的说明

本课程要求考生学习和掌握的知识点内容都作为考核的内容。课程中各章的内容均由若干知识点组成，在自学考试中成为考核知识点。因此，课程自学考试大纲中所规定的考试内容是以分解为考核知识点的方式给出的。由于各知识点在课程中的地位、作用以及知识自身的特点不同，自学考试将对各知识点分别按四个认知层次确定其考核要求。

七、关于考试命题的若干规定

1. 考试方式为闭卷笔试，考试时间为 150 分钟。评分采用百分制，60 分为及格。考生只准携带 0.5 毫米黑色墨水的签字笔、铅笔、直尺、橡皮等必需的文具用品，不可携带计算器。

2. 本大纲各章所规定的基本要求、知识点及知识点下的知识细目，都属于考核的内容。考试命题既要覆盖到章，又要避免面面俱到。要注意突出课程的重点、章节重点，加大重点内容的覆盖度。

3. 命题不应有超出大纲中考核知识点范围的题目，考核目标不得高于大纲中所规定的相应的最高能力层次要求。命题应着重考核考生对基本概念、基本知识和基本理论是否了解或掌握，对基本方法是否会用或熟练。不应出与基本要求不符的偏题或怪题。

4. 本课程在试卷中对不同能力层次要求的分数比例大致为：识记占 20%，领会占 30%，简单应用 30%，综合应用占 20%。

5. 要合理安排试题的难易程度，试题的难度可分为：易、较易、较难和难四个等级。每份试卷中不同难度试题的分数比例一般为：2:3:3:2。必须注意试题的难易程度与能力层次有一定的联系，但二者不是等同的概念。在各个能力层次中对于不同的考生都存在着不同的难度，考生切勿混淆。

6. 课程考试命题的主要题型一般有单项选择题、判断改错题、名词解释题、简答题、论述题。

附录 题型举例

一、单项选择题

1. 提净法制备芒硝所用辅料是（ ）

A. 萝卜 B. 醋 C. 酒 D. 盐水

参考答案：A

二、判断改错题

1. 黄芩醋制可缓和其苦寒之性，以免伤害脾阳，导致腹泻。

参考答案：错误，“醋制”改为“酒制”。

三、名词解释题

1. 炒炭存性

参考答案：指药物在炒炭时只能部分炭化，未炭化部分仍应保存药物的固有气味；花、叶、草等类药物炒炭后仍可清晰辨别药物原形。

四、简答题

1. 简述炮制对含生物碱类药物的影响。

参考答案：

- ①净制提高生物碱成分的相对含量；
- ②“少泡多润”软化药材，保存生物碱含量；
- ③加酒、醋等辅料炮制，提高生物碱的煎出率；
- ④炮制使有毒生物碱含量减少或结构转化，降低毒性；
- ⑤对热敏感的生物碱类成分，应避免高温炮制。

五、论述题

1. 试述苦杏仁的炮制方法、炮制作用及炮制原理。

参考答案：

（1）炮制方法：

①苦杏仁 取原药材，除去杂质。用时捣碎。

②燂苦杏仁 取净苦杏仁置 10 倍量沸水中略煮，加热约 5 分钟，至种皮微膨起即捞起，放入凉水中浸泡，取出，搓开种皮与种仁，干燥，筛去种皮。用时捣碎。

③炒苦杏仁 取燂杏仁，置预热的炒制容器内，用文火加热，炒至微黄色，略带焦斑，有香气，取出，晾凉。用时捣碎。

（2）炮制作用：

①苦杏仁性微温而质润，生用有小毒，剂量过大或使用不当易中毒。长于润肺止咳，润肠通便。多用于外感咳喘，肠燥便秘。

②燂苦杏仁可除去非药用部位，便于有效成分煎出，提高药效；并可使酶灭活，有利于保存苦杏仁苷。苦杏仁后还可降低毒性，使用药安全，其功用与生杏仁基本一致。

③炒苦杏仁性温，长于温肺散寒，作用与生苦杏仁和燂苦杏仁相同，多用于肺寒咳喘，久患肺喘。

（3）炮制原理：

苦杏仁生品在入汤剂煎煮前浸泡过程，及煎煮开始一段时间内的温度适合苦杏仁中的苦杏仁酶发挥作用，导致苦杏仁苷被共存的苦杏仁酶和野樱酶水解，产生氢氰酸而逸散。苦杏仁经加热炮制后，可以杀酶保苷，使苦杏仁苷在体内胃酸作用下，缓缓分解，产生适量的氢氰酸，起镇咳平喘作用而不致引起中毒。苦杏仁经不同方法炮制后均可起到一定程度的杀酶效果，其中以燂法效果最好。