



第四部分 专业实践能力

考试学 科	单元	细目	要点	考试 科目	
中 药 药 剂 学	一、绪论	(一) 中药药剂学性质与常用术语	1. 中药药剂学的性质	4	
			2. 剂型选择的基本原则	4	
			3. 中药药剂的常用术语	4	
		(二) 药物剂型的分类	1. 按物态分类	4	
			2. 按制法分类	4	
			3. 按分散系统分类	4	
			4. 按给药途径与方法分类	4	
		(三) 中药药剂工作的依据	1. 药典的性质	4	
			2. 中药药典的版次	4	
			3. 局颁标准	4	
		二、制药卫生	(一) 制药卫生标准	1. 制药卫生标准	4
				2. 中药制药过程的污染途径	4
	(二) 制药环境的卫生管理		洁净室的等级及适用范围	4	
	(三) 灭菌方法与无菌操作		1. 物理灭菌法	4	
			2. 滤过除菌法	4	
			3. 化学灭菌法	4	
			4. 无菌操作法的要点与注意事项	4	
	(四) 防腐		常用防腐剂的种类与应用	4	
	三、粉碎、筛析与混合	(一) 粉碎方法	1. 粉碎的目的	4	
			2. 干法粉碎的适用范围	4	
			3. 湿法粉碎的适用范围	4	



中 药 药 剂 学			4. 低温粉碎的适用范围	4
		(二) 筛析	1. 筛析的目的	4
			2. 药筛的种类与规格	4
			3. 粉末分等	4
		(三) 混合	1. 混合的原则	4
			2. 混合的方法	4
	四、散剂	(一) 散剂的特点	散剂的特点与分类	4
		(二) 散剂的制备	1. 一般散剂的制法	4
	2. 特殊散剂的制法		4	
	五、浸提、 分 离、浓缩与 干燥	(一) 浸提的原理与 影响因素	1. 中药的浸提过程	4
			2. 影响浸提的主要因素	4
		(二) 常用浸提方法 与设备	1. 常用浸提溶剂	4
			2. 常用浸提方法的特点与应用	4
		(三) 浸提液的分离 方法	常用分离方法的特点与选用	4
		(四) 常用精制方法	水提醇沉法的原理和操作过程	4
		(五) 浓缩	1. 常用浓缩方法的特点与应用	4
			2. 影响浓缩效率的因素	4
	(六) 干燥	常用干燥方法的特点与应用	4	
	六、浸出药 剂	(一) 浸出药剂的特 点与分类	1. 浸出药剂的特点	4
2. 浸出药剂的分类			4	
	(二) 浸出药剂的种 类与制法	1. 合剂的特点与制法	4	
		2. 糖浆剂与煎膏剂的特点与制法	4	
		3. 酒剂与酞剂的特点与制法	4	
		4. 流浸膏剂、浸膏剂和茶剂的特点与制 法	4	
七、液体药	(一) 液体药剂的特	1. 液体药剂的特点	4	



剂	点与分类	2. 液体药剂的分类	4
	(二) 表面活性剂	1. 表面活性剂的含意、特点与基本性质	4
		2. 常用表面活性剂的种类	4
	(三) 增加药物溶解度的方法	增溶的方法	4
	(四) 真溶液型药剂	1. 真溶液型药剂的特点	4
		2. 各种真溶液型药剂的制法	4
	(五) 胶体溶液型药剂	1. 胶体溶液型药剂的分类与特点	4
		2. 胶体溶液型药剂的制法	4
	(六) 乳浊液型药剂	1. 乳浊液型药剂的分类与特点	4
		2. 乳化剂的特点与分类	4
		3. 乳浊液型药剂的制法及稳定性	4
	(七) 混悬液型药剂	1. 混悬液型药剂特点	4
		2. 混悬液型药剂的常用附加剂	4
		3. 混悬液型药剂的制法	4
八、注射剂 (附: 眼用溶液剂)	(一) 概述	1. 注射剂的特点	4
		2. 注射剂的分类	4
		3. 注射剂的质量要求	4
	(二) 热原	1. 热原的基本性质	4
		2. 注射剂中污染热原的途径	4
		3. 注射剂中除去热原的方法	4
	(三) 注射剂的溶剂	常用注射剂的溶剂	4
	(四) 注射剂的附加剂	1. 增加主药溶解度附加剂的种类与选取	4
		2. 防止主药氧化附加剂的种类与选取	4
		3. 抑制微生物增殖附加剂的种类与选取	4
		4. 调整pH的附加剂的种类与选取	4
5. 调节渗透压的附加剂的种类与选取		4	



			6. 减轻疼痛的附加剂的种类与选取	4	
			7. 中药注射剂的质量检查	4	
			8. 注射剂的容器	4	
		(五) 输液剂	输液剂的特点与种类	4	
		(六) 眼用溶液剂	1. 眼用溶液剂的特点	4	
			2. 眼用溶液剂的附加剂	4	
			3. 眼用溶液剂的制法	4	
九、外用膏剂	(一) 概述		1. 外用膏剂的特点	4	
			2. 外用膏剂的分类	4	
	(二) 软膏剂		1. 软膏剂常用基质的种类与选用	4	
			2. 软膏剂的制法	4	
	(三) 黑膏药		1. 黑膏药的原料选用与处理	4	
			2. 黑膏药基质的种类	4	
			3. 黑膏药的制法	4	
	(四) 橡胶膏剂		1. 橡胶膏剂的基质	4	
			2. 橡胶膏剂的制法	4	
	(五) 凝胶膏剂与涂膜剂		1. 凝胶膏剂的组成	4	
			2. 涂膜剂的组成	4	
	十、栓剂	(一) 栓剂的特点与作用机理		1. 栓剂的分类	4
				2. 栓剂的作用特点	4
(二) 栓剂的基质			1. 栓剂基质的要求	4	
			2. 基质的种类	4	
(三) 栓剂的制法			1. 热熔法制备栓剂的工艺流程	4	
			2. 润滑剂的种类与选用	4	
(四) 栓剂的质量要求			1. 重量差异	4	
			2. 融变时限	4	
			3. 微生物限度	4	



	十一、胶囊剂	(一) 胶囊剂的含义、分类与特点	1. 胶囊剂的分类	4
			2. 胶囊剂的特点及规格	4
		(二) 胶囊剂的制备	1. 硬胶囊剂的制备	4
			2. 软胶囊剂(胶丸)的制备	4
(三) 胶囊剂的质量评定	胶囊剂的质量检查	4		
中 药 药 剂 学	十二、丸剂	(一) 丸剂的特点与分类	1. 丸剂的特点	4
			2. 丸剂的分类	4
		(二) 水丸	1. 水丸常用赋形剂的选用	4
			2. 药粉的要求	4
			3. 水丸的制法	4
		(三) 蜜丸	1. 蜜丸的特点	4
			2. 蜂蜜的选择与炼制	4
			3. 炼蜜的规格与选用	4
			4. 蜜丸的制法	4
		(四) 浓缩丸和水蜜丸	1. 浓缩丸的特点及制法	4
			2. 水蜜丸的特点及制法	4
		(五) 糊丸和蜡丸	1. 糊丸的赋形剂和制法	4
			2. 蜡丸的赋形剂和制法	4
		(六) 滴丸	1. 滴丸的特点	4
			2. 常用基质的种类与选用	4
			3. 冷却剂的种类与选用	4
			4. 滴丸的制法	4
		十二、丸剂	(七) 丸剂的包衣与质量检查	1. 丸剂包衣的目的、种类及材料
	2. 丸剂的质量检查			4
	十三、颗粒剂	(一) 颗粒剂的分类与特点	1. 颗粒剂的特点	4
2. 颗粒剂的分类			4	



十四、片剂	(二) 颗粒剂的制法与质量要求	1. 颗粒剂的制法	4
		2. 颗粒剂的质量要求	4
	(一) 概述	1. 片剂的特点	4
		2. 片剂的分类	4
	(二) 片剂的赋形剂	1. 稀释剂与吸收剂	4
		2. 润湿剂与黏合剂	4
		3. 崩解剂	4
		4. 润滑剂	4
	(三) 片剂的制备	1. 制颗粒	4
		2. 压片	4
	(四) 片剂的包衣	1. 片剂的包衣目的特点和种类	4
		2. 包衣物料的种类	4
		3. 包衣方法	4
	(五) 片剂质量检查	质量检查项目	4



续表 (中药调剂学)

考试学科	单元	细目	要点	考试科目
中药调剂学	一、中药处方与处方应付	(一) 组方原则	1. 处方	4
			2. 君臣佐使	4
			3. 处方配伍规律	4
		(二) 处方类型	1. 处方的意义	4
			2. 处方的分类	4
			3. 法定处方	4
			4. 协定处方	4
			5. 医师处方	4
		(三) 处方格式	处方格式和项目	4
		(四) 处方常用术语	1. 处方常用术语及分类	4
			2. 药引	4
			3. 处方脚注	4
		(五) 处方管理制度	处方管理制度	4
		(六) 处方药品的规范化名称	1. 处方药品正名与应付常规	4
	2. 处方药品合写与应付		4	
	3. 药品别名与应付		4	
	二、中药配伍及用药禁忌	(一) 中药配伍	1. 中药配伍及临床意义	4
			2. 中药“七情”	4
		(二) 用药禁忌	1. 配伍禁忌	4
			2. 十八反	4
3. 十九畏			4	
4. 妊娠用药禁忌			4	
三、合理用药		(一) 合理用药概述	合理用药的意义和目的	4



	(二) 合理用药指导	合理用药指导	4
	(三) 中药不良反应监测	1. 药品不良反应监测	4
		2. 药品不良反应监测管理制度	4
		3. 药品不良反应监测报告范围	4
		4. 药品不良反应监测工作程序	4
四、特殊中药的调剂与管理	(一) 麻醉中药的调剂与管理	1. 麻醉中药品种	4
		2. 麻醉中药的使用	4
		3. 麻醉中药处方管理制度	4
	(二) 毒性中药的调剂与管理	1. 毒性中药的品种与分类	4
		2. 毒性中药的调配管理制度	4
		3. 毒性中药的用量用法	4
		4. 毒性中药处方管理制度	4
	五、中药用量与计量	(一) 中药用量	1. 中药用量及确定原则
2. 临床处方的用量规律			4
3. 特殊药材的处方用量			4
(二) 中药计量及计量工具		1. 古今度量衡对照及换算	4
		2. 常用中药计量工具	4
		3. 戥秤的使用方法	4
六、中药调剂设施及工作制度	(一) 基本设施	1. 饮片斗柜及调剂台	4
		2. 常用调剂工具及用途	4
	(二) 斗谱排列原则	1. 斗谱的排列原则	4
		2. 特殊中药的存放	4
	(三) 调剂用药的供应	1. 调剂用药供应	4
		2. 查斗、装斗、调配、保管的关系	4
七、饮片调剂操作规程	(一) 收方	收方与处方审查(含制度,下同)	4
	(二) 计价	计价的原则与方法	4
	(三) 调配	中药处方的调配	4



中 药 调 剂 学		(四) 复核	复核的工作程序	4	
		(五) 发药	发药的工作程序	4	
		(六) 调剂质量管理	1. 配发药剂的质量要点	4	
			2. 检查方法及质量评定	4	
		八、中成药调剂 操作规程	(一) 中成药调剂操 作规程	1. 中成药调剂	4
				2. 中成药调剂操作规程	4
	3. 药品有效期的推算及判定			4	
	(二) 中成药处方药		1. 中成药处方药	4	
			2. 常用中成药处方药的功能主治	4	
	(三) 中成药非处方 药		1. 中成药非处方药	4	
			2. 非处方药的遴选原则	4	
			3. 常用中成药非处方药品种	4	
	九、中药煎服		(一) 煎药	1. 汤剂概述	4
		2. 汤剂的煎煮		4	
		3. 中药特殊煎药方法		4	
		(二) 服药	1. 服药温度	4	
			2. 服药剂量	4	
			3. 服药时间	4	
			4. 服药饮食禁忌	4	
		(三) 煎药工作制度 及操作常规	1. 煎药工作制度	4	
2. 煎药操作常规		4			
十、中药品质变 异		(一) 影响中药品质 变异的因素	1. 中药变质的自身因素	4	
	2. 中药变质的环境因素		4		
	(二) 霉变	1. 中药发霉的原因	4		
		2. 预防中药霉变的措施	4		
	(三) 虫蛀	1. 常见的中药害虫	4		
		2. 害虫蛀蚀的防治措施	4		



		(四) 变色	变色及易变色的品种	4
		(五) 泛油	泛油及易泛油的品种	4
		(六) 气味散失	气味散失的原因及品种	4
		(七) 其他变异现象	1. 升华	4
			2. 风化	4
			3. 潮解溶化	4
			4. 粘连	4
			5. 腐烂	4
十一、中药养护技术	(一) 干燥养护技术	干燥养护技术的种类及应用		4
		冷藏养护技术及应用		4
	(二) 冷藏养护技术	冷藏养护技术及应用		4
	(三) 埋藏养护技术	埋藏养护技术的种类及应用		4
	(四) 化学药剂养护技术	化学药剂养护技术的种类及应用		4
	(五) 对抗同贮养护技术	对抗同贮养护技术及应用		4
	(六) 气调养护技术	气调养护技术及应用		4
	(七) 常用中药材的养护	1. 根及根茎类药材的养护		4
		2. 叶、花、全草类中药的养护		4
		3. 果实与种子类药材的养护		4
		4. 茎皮类药材的养护		4
		5. 菌类药材的养护		4
		6. 动物类药材的养护		4
	(八) 中药饮片的养护	1. 中药饮片的养护方法		4
2. 中药饮片的变异现象		4		
(九) 中成药养护	1. 常见中成药剂型的养护技术		4	
	2. 中成药常见的变质现象		4	