

2020 年主管中药师考试大纲-专业实践能力

中药药剂学

考试学科学科	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. 中国药典的版次	4
			3. 局颁标准	4
	二、制药卫生	（一）制药卫生标准	1. 药品卫生标准	4
			2. 预防中药制剂污染的措施	4
		（二）制药环境的卫生管理	1. 洁净室的等级及适用范围	4
			2. 空气洁净技术与应用	4
		（三）灭菌方法与无菌操作	1. 物理灭菌法的分类与适用范围	4
			2. 滤过除菌法的分类与适用范围	4
			3. 化学灭菌法的分类与适用范围	4
			4. 无菌操作法的灭菌要点	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	

四、散剂		3.湿法粉碎的适用范围	4	
		4.低温粉碎的适用范围	4	
		5.超细粉碎	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.混合原则	4	
		2.混合方法	4	
	(四) 散剂的特点与质量要求	1.散剂的特点与分类	1.散剂的特点与分类	4
			2.散剂的质量要求	4
2.特殊散剂的制法		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		4
		(四) 常用精制方法	1.水提醇沉法的原理和操作过程	4
	2.膜分离法的原理与应用		4	
	3.树脂吸附分离的原理与应用		4	
	(五) 浓缩	1.常用浓缩方法的种类与应用	4	
		2.影响浓缩效率的因素	4	
	(六) 干燥	常用干燥方法的种类与应用		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) 常用浸出药剂		1.合剂的特点与制法		4

	的种类与制法	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、浸膏剂和茶剂的特点与制法	4
	(三) 浸出药剂的质量要求	浸出药剂的质量要求	4
七、液体药剂	(一) 液体药剂的特点与分类	1.液体药剂的特点	4
		2.液体药剂的分类	4
	(二) 表面活性剂	1.表面活性剂的组成与基本性质	4
		2.常用表面活性剂的种类与应用	4
	(三) 增加药物溶解度的方法	1.增溶原理及影响增溶效果的因素	4
		2.助溶的机理与方法	4
	(四) 真溶液型药剂	1.真溶液型药剂的特点	4
		2.各类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.乳化剂的分类与选用	4
		3.乳浊液型药剂的制法及稳定性	4
		4.乳剂不稳定现象	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	
	4.混悬液型药剂的稳定性及其影响因素	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
		4.热原的检查方法	4
	(三) 注射剂的溶剂	注射剂的常用溶剂与制备	4
	(四) 注射剂的附加剂	1.增加药溶解度附加剂种类与应用	4
		2.防止主药氧化附加剂种类与应用	4
		3.抑制微生物增殖附加剂种类与应用	4
		4.调整 pH 值附加剂种类与应用	4
		5.调节渗透压附加剂种类与应用	4
		6.减轻疼痛附加剂种类与应用	4
	(五) 注射剂的制备	1.中药注射剂的提取与精制	4
		2.中药注射剂的工艺流程	4
		3.中药注射剂常见问题及原因分析	4
	(六) 输液剂	输液剂的特点与种类	4
	(七) 眼用溶液剂	1.眼用溶液剂的特点	4
		2.眼用溶液剂的质量要求	4
		3.眼用溶液剂的附加剂	4
		4.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. 外用膏的分类	4
		3. 药物的透皮吸收及其影响因素	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
		3. 眼膏剂的特点	4
	(三) 黑膏药	1. 黑膏药原料的处理	4
		2. 黑膏药的基质组成	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
		3. 栓剂中药物的吸收途径	4
	(二) 栓剂的基质	1. 栓剂基质的要求	4
		2. 栓剂基质的种类	4
	(三) 栓剂的制法	1. 栓剂的制备方法与选用	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、胶剂	(一) 胶剂的含义、特点与种类	胶剂的特点与种类	4
		(二) 胶剂的原辅料和制法	1. 胶剂辅料的种类与选择
	2. 胶剂的制法	4	
十二、胶囊剂	(一) 胶囊剂的含义、分类与特点	1. 胶囊剂的分类与特点	4
		2. 空胶囊的规格与选用	4

	(二) 胶囊剂的制备	1.硬胶囊剂的制备	4
		2.软胶囊(胶丸)的制备	4
	(三) 胶囊剂的质量评定	胶囊剂的质量检查	4
十三、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.糊丸的常用赋形剂及制法	4
		2.蜡丸的常用赋形剂及制法	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	
(七) 丸剂的包衣与质量检查	1.丸剂包衣的目的、种类及材料	4	
	2.丸剂的质量检查	4	
十四、颗粒剂	(一) 颗粒剂的分类与特点	1.颗粒剂的特点	4
		2.颗粒剂韵分类	4
	(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

十五、片剂	(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	4
		2.片剂包衣物料的种类	4
	(五) 片剂的质量检查	1.外观检查	4
		2.硬度检查	4
		3.重量差异	4
		4.崩解时限	4
		5.鉴别试验	4
6.含量测定		4	
7.溶出度		4	
十六、气雾剂	(一) 概述	1.气雾剂的分类	4
		2.吸入气雾剂的吸收特点	4
	(二) 气雾剂的组成	1.药物与附加剂	4
		2.抛射剂	4
		3.耐压容器	4
		4.阀门系统	4
	(三) 气雾剂的制备与质量检查	1.气雾剂的制法	4
2.气雾剂的质量检查		4	
十七、膜剂	(一) 概述	1.膜剂的特点	4
		2.膜剂的分类	4

	(二) 膜剂原辅料与制备	1.膜剂辅料的种类 2.膜剂的制备	4 4
十八、药物制剂新技术	(一) β-环糊精包合技术	1.β-环糊精包合的作用 2.包合物的制备方法	4 4
	(二) 微型包裹技术	1.微型包裹的含义与特点	4
		2.常用包裹材料	4
		3.相分离-凝聚法制备微囊的工艺流程	4
	(三) 固体分散技术	1.固体分散体的含义与特点	4
		2.常用载体的种类	4
3.固体分散体的制法		4	
十九、中药制剂的稳定性	(一) 影响中药制剂稳定性的因素及稳定化方法	1.影响中药制剂稳定性的因素	4
		2.延缓药物水解的方法	4
		3.防止药物氧化的方法	4
	(二) 药剂稳定性的试验方法	1.留样观察法	4
		2.加速试验法	4
		3.药物制剂半衰期和有效期的求算方法	4
二十、中药制剂的生物有效性评价	(一) 概述	生物药剂学的研究内容	4
	(二) 生物利用度与溶出度	1.生物利用度的含义与表达	4
		2.溶出度的含义与理论依据	4
二十一、药物制剂的配伍变化	(一) 概述	研究药物配伍变化的目的	4
	(二) 配伍变化的类型	药物配伍变化的类型	4
	(三) 药剂学的配伍变化	1.物理配伍变化	4
2.化学配伍变化		4	

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
		(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.“七情”配伍	4
			2.相畏	4
			3.相反	4
			4.相恶	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	
	5.中药注射剂的配伍禁忌与中西药物合用配伍禁忌	4		
三、合理用药 监测	(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	合理用药的指导原则	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)中药不良反应与药源性疾病	1.中药药源性疾病	4
			2.中药不良反应监测制度	4
			3.中药不良反应监测方法与内容	4
			4.中药不良反应及药源性疾病的分类和临床表现	4
			5.引起中药不良反应的常见原因及防治原则	4
		(五)中西药相互作用	中西药合用的意义及合用中的不合理配伍	4
		(六) 药物经济学	药物经济学的意义和评价方法	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
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		
	5.常见中药中毒反应和处理的基本原则	4		
五、中药用量与计量	(一) 中药用量	1.中药的用量	4	
		2.确定中药用量的依据	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.戥子的校订、使用与保护	4		
六、中药调剂	(一) 基本设施	1.饮片斗柜及调剂台	4	

设施及工作制度		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
	(四)复核	复核的原则及工作程序	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
(七)常用中药传统术语	常用中药传统术语	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、用法用量及使用注意事项	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
	(四)医疗机构自制制剂	1.医疗机构自制制剂基本概念	4
		2.医疗机构自制制剂配制规范	4
3.医疗机构自制制剂使用注意		4	
九、中药煎服	(一)煎药	1.汤剂概述	4

医学教育网 www.med66.com			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.服药时间及次数	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.煎药操作常规及质量评价	4	
		十、医院药品采购与供应	(一)药品采购管理	1.药品采购基本制度与程序	4
				2.药品集中采购与招标采购	4
(二)药品入、出库管理	药品入、出库管理		4		
医学教育网 www.med66.com	十一、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	
			3.常见的霉菌种类	4	
		(三) 虫蛀	1.常见的中药害虫	4	
			2.中药害虫的危害性	4	
			3.害虫的主要来源	4	
			4.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	中药泛油及易泛油品种	4	
		(六) 气味散失	中药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	
十二、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	
	(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
		7.贵细药的养护		4
		8.鲜药的养护		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
	十三、医院药检工作及药品质量管理	1.药检室的设置		4
2.药检工作职责和制度			4	
3.常用的药品质量检验方法与要点			4	