

2021 年初级中药师考试大纲-专业实践能力

考试 单元	细目	要点	考试 科目
中 药 剂 学	(一) 中药药剂学的性质与常用术语	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
一、绪论			

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	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	常用防腐剂的性质与应用		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	
		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. 混合原则	4	
		2. 混合方法	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	1. 常用浸提溶剂	4	

医学教育网 www.med66.com	与设备	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	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.酒剂与酊剂的特点与制法	4	
4.流浸膏、浸膏剂和茶剂的特点与制法	4			
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	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
	(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.注射剂中去除热原的方法	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. 增加主药溶解度附加剂的种类与应用	4
		2. 防止主药氧化附加剂的种类与应用	4
		3. 抑制微生物增殖附加剂的种类与应用	4
		4. 调整 pH 值附加剂的种类与应用	4
		5. 调节渗透压附加剂的种类与应用	4
		6. 减轻疼痛附加剂的种类与应用	4
	(五) 注射剂的制备	1. 中药注射剂的提取与精制	4
		2. 中药注射剂的质量检查	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	
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

		3.眼膏剂的特点	4	
医学教育网 www.med66.com	(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	
医学教育网 www.med66.com	(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.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	
	医学教育网 www.med66.com	(一) 胶囊剂的分类与特点	1.胶囊剂的分类	4
			2.空胶囊的规格与选用	4
十一、胶囊剂				

	(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) 胶囊剂的质量要求	4
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
医学教育网 www.med66.com	(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
	(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
十四、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.片剂包衣的目的	4
		2.片剂包衣的种类	4
3.片剂包衣的方法		4	
(五)片剂质量检查	质量检查项目	4	
十五、药物制剂	(一) β -环糊精	1. β -环糊精包合的作用	4

剂新技术	精包合技术	2.包合物的制备方法	4	
		(二)微型包囊技术	1.微型包囊的含义与特点	4
			2.常用包囊材料	4
	3.相分离-凝聚法制备微囊		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	4	
		3.固体分散体的制法	4	
	十六、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	

续表 (中药调剂学)

考试学科	单元	细目	要点	考试科目
中药	一、中药处方与处方应	(一)组方原则	1.处方	4
			2.君臣佐使	4

调 剂 学	付		3.处方配伍规律	4
			1.处方的意义	4
			2.处方的分类	4
		(二) 处方类型	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.“七情” 配伍
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	
三、合理用药	概述	(一) 合理用药	合理用药的意义和目的	4	
		(二) 合理用药	合理用药指导	4	
	反应监测	(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
	反应与药源性疾病	(四) 中药不良反应与药源性疾病	1.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
	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
			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
		(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
		(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	中成药处方药	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.医疗机构自制制剂配制规范	4
			2.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
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 2.煎药操作常规	4 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 2.药品集中采购与招标采购	4 4
	(二) 药品入、出库管理	药品入、出库管理	4
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	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	1.升华	4	

		现象	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			

医学教育网 www.med66.com		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
医学教育网 www.med66.com	(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
医学教育网 www.med66.com	(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.药检工作职责与制度	4
		3.常用药品质量检验方法及要点	4