

添加学霸君微信号“ks233wx7”，拉你进 2020 年执业药师药师备考交流群。

通过 233 网校 APP—我的资料包，下载更多执业药师学习资料，最新章节习题，模拟试题，历年真题在线免费做！

2020 年执业药师《中药学专业知识一》学习计划表

一、前言

本次《中药专业知识一》的内容学习为熟悉阶段，需要花的时间较长，学习考点时在对内容有一定熟悉的前提下尽量多记忆一些知识点。

学习时间需要根据自己的学习能力作适当调整，学习能力强记忆力好的考生所花时间可相对减少（**老考生可跳过已熟记的知识点**），学习能力较弱记忆力较差的考生建议学习时间不少于下列表格中所列时间。

记忆时可采用简化、口诀、联想、笔记、图画等多种方式丰富记忆点，建议有条件的同学边学习边做笔记。

二、学习计划

章	学习时间	细目	要点
一、中药与药品质量标准	0.5~1 小时	1.历代本草代表作	神农本草经、本草经集注、新修本草、经史证类备急本草、本草纲目、本草纲目拾遗、中华本草的内容概述及成就
	1.5 小时	2.中药性能与功效	药性理论与中药防治疾病的机理、四气、五味、升降浮沉、归经、有毒与无毒及中药功效的分类与主治病症的认识
	1.5~2.5 小时	3.中药炮制	炮制目的，辅料与作用，炮制对药物成分的影响，中药炮制对中药药性的影响
	1 小时	4.中药配伍与方剂	中药的配伍及应用原则、方剂与组方原则
	1~3 小时	5.中药化学成分	中药化学成分的结构类型、理化性质、提取分离方法、结构鉴定方法、中药化学成分与药效物质基础研究的作用和意义
	1 小时	6.中药剂型	剂型分类、剂型与疗效关系、剂型选择的原则
	1.5~2.5 小时	7.中药体内过程及中药药理毒理	中药体内过程及其影响因素、药物动力学常用参数及临床意义、中药药理毒理作用特点
	0.5 小时	8.我国药品标准的组成	药品标准组成、《中国药典》的构成
	0.5~1 小时	9.中国质量标准内容	中药质量标准检验通则构成，中药的真实性鉴定、安全性检查、有效性评价，其他检测方法
	0.5~1 小时	10.中药制剂的稳	稳定性实验，药物制剂不稳定性的类型，影响、提高稳



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

		定性	定性的因素
二、中药材生产和中药饮片炮制	0.5 小时	1. 中药材的品种与栽培	品种与栽培对药材质量的影响
	0.5 小时	2. 中药材的产地	产地对药材质量的影响、道地药材
	0.5 小时	3. 中药材的采收	采收对药材质量的影响, 药物的采收原则, 注意事项
	0.5~1 小时	4. 中药材的产地加工	产地加工的目的, 常用的产地加工方法
	1~1.5 小时	5. 净制	净制的目的, 清除杂质的方法及适用品种, 去除非药用部位的方法及适用的品种、分离不同药用部位的方法及适用的品种
	1~2 小时	6. 切制	切制目的、常用的水处理软化方法及适用品种、药材软化程度检查方法及适用的品种、常见的饮片类型、规格及适用的品种、饮片的切制、干燥方法及适用的品种
	1.5~2 小时	7. 炒法	炒黄、炒焦、炒炭、麸炒、米炒、土炒、砂炒、滑石粉炒、蛤粉炒
	1~1.5 小时	8. 炙法	酒炙、醋炙、盐炙、姜炙、蜜炙、油炙
	0.5 小时	9. 煅法	明煅、煅淬、扣锅煅
	0.5 小时	10. 蒸煮燻法	蒸法、煮法、燻法
	1 小时	11. 其他制法	复制法、发酵法、发芽法、制霜法、煨法、提净法、水飞法、干馏法、拌衣法、制绒法
三、中药化学成分与药理作用	0.5 小时	1. 生物碱的结构分类	生物碱的定义, 在动、植物界的分布和存在, 分类及结构特征
	0.5 小时	2. 生物碱的理化性质	生物碱的性状、旋光性、溶解性和碱性, 沉淀反应与显色反应
	1~1.5 小时	3. 含生物碱的常用中药	苦参、山豆根、麻黄、黄连、延胡索、防己、洋金花、天仙子、川乌、马钱子、千里光和雷公藤中所含主要生物碱的化学结构类型、质量控制成分和生物活性
	0.5 小时	4. 糖及其分类	单糖、低聚糖、多糖
	0.5~1 小时	5. 苷及其分类	按苷元的化学结构分类、按苷类在植物体内的存在状况分类、按苷键原子分类、其他分类方法
	0.5~1 小时	6. 糖和苷的理化性质	糖的氧化反应、羟基反应、羰基反应, 苷的酸催化水解、碱催化水解、酶催化水解, 苷类的显色反应
	0.5 小时	7. 含氰苷类化合物的常用中药	苦杏仁、桃仁和郁李仁的主要化学成分及其化学结构
	0.5 小时	8. 结构与分类	苯醌、萘醌、蒽醌与菲醌的结构及其分类
	0.5~1 小时	9. 理化性质	醌类化合物的性状、升华性、溶解性、酸碱性和显色反



		应
0.5~1 小时	10.含醌类化合物的常用中药	大黄、虎杖、何首乌、芦荟、决明子、丹参和紫草中醌类化合物的化学结构类型及质量控制成分
0.5 小时	11.结构与分类	香豆素类化合物的基本母核和结构分类
0.5~1 小时	12.理化性质	香豆素的性状、溶解性、荧光性、与碱的作用和显色反应、呋喃香豆素的光化学毒性, 木脂素的结构特点、溶解性和旋光性
0.5 小时	13.含香豆素类化合物的常用中药	秦皮、前胡、肿节风和补骨脂中的香豆素类化学成分及质量控制成分
0.5 小时	14.含木脂素类化合物的常用中药	五味子、厚朴、连翘和细辛中的木脂素类化学成分及质量控制成分
1~1.5 小时	15.结构与分类	苷元的结构与分类、黄酮苷的结构与分类
0.5~1 小时	16.理化性质	黄酮类化合物的性状、溶解性、酸碱性和显色反应及黄酮化合物之间的转化
1~1.5 小时	17.含黄酮类化合物的常用中药	黄芩、葛根、银杏叶、槐花、陈皮、满山红中主要黄酮类化合物的化学结构类型及质量控制成分, 上述中药在贮存保管和使用过程中应注意的问题
0.5 小时	18.萜类	单萜、倍半萜及二萜的结构特点和代表
0.5 小时	19.挥发油	挥发油的化学组成、通性和化学常数
0.5~1 小时	20.含萜类化合物的常用中药	穿心莲、青蒿和龙胆中主要萜类化学成分的化学结构类型及生物活性
0.5 小时	21.含挥发油类化合物的常用中药	薄荷、莪术、艾叶和肉桂中主要萜类化学成分的化学结构类型
0.5~1 小时	22.结构与分类	三萜皂苷、甾体皂苷、强心苷、胆汁酸、蜕皮激素的结构特征与分类
1~1.5 小时	23.理化性质	皂苷的性状、溶解性、发泡性、溶血性、熔点、旋光度、水解及显色反应, 强心苷的性状、溶解性、颜色反应、水解反应, 胆汁酸的理化性质
1 小时	24.含三萜皂苷类化合物的常用中药	人参、三七、甘草、黄芪、合欢皮、商陆和柴胡中主要皂苷成分的化学结构类型及质量控制成分
0.5 小时	25.含甾体皂苷类化合物的常用中药	麦冬和知母中主要甾体皂苷成分的化学结构类型及质量控制成分
	26.含强心苷类化合物的常用中药	香加皮、罗布麻叶中主要强心苷成分的化学结构类型及质量控制成分
0.5 小时	27.含胆汁酸类化合物的常用中药	牛黄、熊胆中主要胆汁酸成分的化学结构类型及质量控制成分



		28.含强心苷元成分的常用动物药	蟾酥中有效成分的化学结构类型	
		29.含蜕皮激素类化合物的常用中药	牛膝的质量控制成分的化学结构类型	
	0.5 小时	30.有机酸	有机酸的结构和分类, 理化性质, 金银花、当归、丹参和马兜铃酸中有机酚酸的化学结构及生物活性	
	0.5~1 小时	31.鞣质	鞣质的结构和分类, 理化性质, 除去鞣质的主要方法, 五倍子主要化学成分	
	0.5~1 小时	32.蛋白质和酶	蛋白质的定义及特点, 酶的定义及特点, 水蛭中的主要化学物质和药理作用	
	0.5 小时	33.多糖	多糖的定义及组成	
		34.化学成分	麝香、斑蝥的主要化学成分及其结构	
	四、常用中药的鉴别	5~6 小时	1.根及根茎类中药	根类、根茎类中药的性状鉴别特征, 来源、产地、采收加工及药材、饮片性状鉴别
		1~1.5 小时	2.茎木类中药	茎木类中药的性状鉴别特征, 来源、产地、采收加工及药材、饮片性状鉴别
		0.5~1 小时	3.皮类中药	皮类中药的性状鉴别特征, 来源、产地、采收加工及药材、饮片性状鉴别
		0.5~1 小时	4.叶类中药	叶类中药的性状鉴别特征, 来源、产地、采收加工及药材、饮片性状鉴别
		0.5~1 小时	5.花类中药	花类中药的性状鉴别特征, 来源、产地、采收加工及药材、饮片性状鉴别
2~2.5 小时		6.果实种子类中药	果实、种子类中药的性状鉴别特征, 来源、产地、采收加工及药材、饮片性状鉴别	
1~1.5 小时		7.全草类中药	全草类中药的性状鉴别特征	
0.5 小时		8.藻菌地衣类中药	藻、菌、地衣类中药的性状鉴别特征, 来源、产地、采收加工及药材、饮片性状鉴别	
0.5 小时		9.树脂类中药	树脂类中药的性状鉴别特征, 来源、产地、采收加工及药材、饮片性状鉴别	
		10.其他类中药	其他类中药的性状鉴别特征, 来源、产地、采收加工及药材、饮片性状鉴别	
1~1.5 小时		11.动物类中药	常用动物类中药的药用部位, 动物类中药的性状鉴别特征	
1.5~2 小时		12.矿物类中药	矿物的性质, 矿物类中药的分类、性状鉴别特征, 朱砂、雄黄、自然铜、赭石、炉甘石、滑石、石膏、芒硝、硫黄的来源、产地、采收加工及药材、饮片性状鉴别	



五、中药制剂与剂型	1.5~2 小时	1.散剂	各剂型的特点与分类, 质量要求, 临床应用注意事项, 处方分析举例
	1.5~2 小时	2.颗粒剂	
	1~2 小时	3.胶囊剂	
	1.5~2.5 小时	4.丸剂	
	2~2.5 小时	5.片剂	特点与分类, 辅料的种类与应用, 包衣的目的、种类与要求, 片剂的质量要求, 临床应用注意事项, 处方分析举例
	0.5~1.5 小时	6.汤剂	各剂型的特点与分类, 质量要求, 临床应用注意事项, 处方分析举例
	1 小时	7.合剂	
	0.5~1 小时	8.糖浆剂	
	0.5~1 小时	9.煎膏剂 (膏滋)	
	0.5 小时	10.酒剂	
	0.5 小时	11.酊剂	
	0.5~1 小时	12.流浸膏与浸膏剂	
	0.5 小时	13.茶剂	
	0.5 小时	14.概述	液体制剂的特点, 附加剂, 表面活性剂
	0.5~1 小时	15.溶剂	特点与分类, 处方分析举例
	1.5~2.5 小时	16.乳剂	特点与分类, 乳剂的稳定性及其影响因素, 口服乳剂的质量要求, 临床应用注意事项, 处方分析举例
	1~2 小时	17.混悬剂	特点, 混悬剂稳定性的影响因素及稳定化措施, 口服混悬剂的质量要求, 临床应用注意事项, 处方分析举例
	0.5~1 小时	18.无菌制剂基本要求	无菌制剂分类、特点与质量要求
	1.5~2 小时	19.注射剂	特点与分类, 热原, 注射用中药原料, 注射剂的溶剂与附加剂, 影响中药注射剂质量的因素, 质量要求, 临床应用注意事项, 处方分析举例
	0.5~1 小时	20.输液剂	特点与分类, 临床应用注意事项, 处方分析举例
	0.5~1 小时	21.注射用无菌粉末	
	0.5~1 小时	22.注射用浓溶液	特点及质量要求
	1~2 小时	23.眼用制剂	特点与分类, 常用附加剂, 眼用制剂中药物吸收的途径及影响吸收的因素, 质量要求
	1~2 小时	24.外用制剂基本要求	特点与分类, 药物透皮吸收的途径及其影响因素
	1~2 小时	25.软膏剂与乳膏	特点、组成与基质的质量要求, 不同类型基质的特点、



	剂	代表品种及应用, 质量要求, 处方分析举例
1~1.5 小时	26.膏药	特点与分类, 膏药基质的组成, 质量要求, 处方分析举例
0.5~1 小时	27.贴膏剂	特点与分类, 质量要求, 处方分析举例
0.5~1 小时	28.贴剂	
0.5~1 小时	29.其他外用制剂	
1~1.5 小时	30.栓剂	特点与分类, 栓剂的基质, 直肠给药栓剂中药物的吸收途径及影响因素, 质量要求, 处方分析举例
1~1.5 小时	31.气雾剂与喷雾剂	特点与分类, 吸入气雾剂与喷雾剂的吸收与影响因素, 气雾剂与喷雾剂的构成, 质量要求, 临床应用注意事项, 处方分析举例
1~2 小时	32.其他剂型	胶剂, 膜剂, 锭剂, 灸剂, 线剂, 熨剂, 糕剂, 丹剂, 条剂, 钉剂, 棒剂
1 小时	33.药物新型给药系统	缓释、控释制剂, 靶向制剂
0.5~1.5 小时	34.中药制剂新技术	环糊精包合技术, 微型包囊技术, 固体分散体

执业药师刷题: 每日一练、章节练习、模拟考场、历年真题在线题库, 配备老师视频解析掌上刷, 另有做题记录、错题集、收藏试题、积分下载试题离线刷, 以及个性化做题习惯设置, 移动学习更方便! 更有答题闯关, 知识点打卡、模考大赛等活动边刷题边赢奖品! 伴你备考路上丰富多彩!

手机应用市场搜索“233 网校”或识别下图二维码, [点击下载 233 网校 APP](#)



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握