

初级中药士 120 个必考考点

【考点 1】药物的升降浮沉

类别	四气	五味	药物质地	特殊点	治疗病证特点
升浮	温、热	辛、甘	花、叶、皮、枝等	苍耳子	在下、在里、病势下陷者
沉降	寒、凉	苦、酸、咸	种子、果实、矿物、贝壳及质重者	旋覆花	在上、在表、病势上逆者

【考点 2】五味所表示药物的作用

五味	功用	
辛	能散、能行	发散、行气、活血、开窍、化湿
甘	能补、能和、能缓	补益、和中、缓急止痛
酸	能收、能涩	收敛、固涩
苦	能泄、能燥、能坚	清热泻火（清泄）、泻下通便（通泄）、降泄肺气、燥湿
咸	能下、能软	泻下通便、软坚散结

【考点 3】发散风寒药的功效

中药	功效
麻黄	发汗解表，宣肺平喘，利水消肿
桂枝	发汗解肌，温通经脉，助阳化气，平冲降气
紫苏	解表散寒，行气宽中，（解鱼蟹毒）
荆芥	祛风解表，透疹，消疮，荆芥炭止血
防风	祛风解表，胜湿止痛，止痉
羌活	解表散寒，祛风除湿，止痛
白芷	解表散寒，祛风止痛，宣通鼻窍，燥湿止带，消肿排脓
细辛	解表散寒，祛风止痛，通窍，温肺化饮

【考点 4】发散风热药

药名	相近功效	其他功效
薄荷	疏散风热，利咽	清利头目，疏肝行气

牛蒡子	透疹	解毒, 宣肺
蝉蜕		明目退翳, 解痉
桑叶	疏散风热, 清肝	清肺润燥
菊花	明目	平肝阳, 清热解毒
柴胡	退热, 升阳	疏肝解郁
葛根		透疹, 生津止渴, 止泻, 通经活络, 解酒毒

【考点 5】清热泻火药

药名	相近功效	其他功效
石膏	清热泻火,	敛疮, 生肌, 收湿, 止血
知母	除烦止渴	滋阴润燥
芦根	(治热病烦	止呕, 利尿
天花粉	渴)	消肿排脓
栀子	泻火除烦, 清热利湿, 凉血解毒, 外用消肿止痛	

【考点 6】金银花与连翘

金银花: 清热解毒, 疏散风热。

连翘: 清热解毒, 疏散风热, 消肿散结。

共同功效: 清热解毒, 疏散风热。区别点: 连翘还能消肿散结。

【考点 7】清热解毒药之利咽功效

板蓝根: 清热解毒, 凉血利咽。

射干: 清热解毒, 利咽, 清痰。

山豆根: 清热解毒, 消肿利咽。

马勃: 清肺利咽, 止血。

【考点 8】清热解毒药之止痢

白头翁: 清热解毒, 凉血止痢。热毒血痢的要药。

马齿苋: 清热解毒, 凉血止血, 止痢。

【考点 9】黄芩、黄连、黄柏的区别

药物	共同点	不同点
黄芩	均能清热燥湿, 泻火解毒, 同用可	偏泻上焦肺火, 并能止血, 安胎

黄连	治湿热内盛或热毒炽盛之证	苦寒之性最强，偏泻中焦胃火
黄柏		偏泻下焦相火，除骨蒸、疗疮

【考点 10】泻下药

药名	相近功效	特点
大黄	通利大便，清热泻火（主要用于大便秘结、胃肠积滞、湿热内结）	为苦寒攻下要药
芒硝		善于润燥软坚而泻下通便
芦荟		大便秘结兼肝经火胜者尤宜
火麻仁	润肠通便，用于津枯、阴虚、血虚之肠燥便秘	兼能滋养补虚
郁李仁		兼能行大肠气滞
松子仁		还能润肺止咳
甘遂	逐水退肿，用于水肿鼓胀、胸胁停饮	还均能消肿散结
京大戟		
芫花		外用杀虫疗疮
牵牛子		去积杀虫，消痰
巴豆		善于峻下冷积，治疗寒积便秘；还能豁痰利咽，外用蚀疮

【考点 11】祛风寒湿药

独活：祛风除湿，通痹止痛。

威灵仙：祛风除湿，通络止痛，（消骨鲠）。

川乌：祛风除湿，散寒止痛。

蕲蛇/乌梢蛇：祛风，通络，止痉。

木瓜：舒筋活络，和胃化湿。

【考点 12】祛风湿热药

秦艽：祛风湿，止痹痛，退虚热，退虚热。

防己：祛风止痛，利水消肿。

豨莶草：祛风湿，利关节，解毒。

雷公藤：祛风除湿，活血通络，消肿止痛，杀虫解毒。

【考点 13】祛风湿强筋骨药

五加皮：祛风除湿，补肝肾，强筋壮骨，利水消肿。

桑寄生：祛风湿，补肝肾，强筋骨，安胎元。

【考点 14】利湿退黄药

药名	共同功效	特点
茵陈	利湿退黄	治黄疸之要药
金钱草		还能利尿通淋，解毒消肿；能治肝胆结石
虎杖		还能清热热毒，散瘀止痛，化痰止咳
垂盆草		还能清热解毒

【考点 15】止血药功效

(1) 凉血止血药

小蓟：凉血止血，散瘀解毒消痈。

地榆：凉血止血，解毒敛疮。

侧柏叶：凉血止血，生发乌发，化痰止咳。

白茅根：凉血止血，清热利尿。

苎麻根：凉血止血，安胎，清热解毒。

(2) 化瘀止血药

三七：散瘀止血，消肿定痛。

茜草：凉血止血，祛瘀通经。

蒲黄：止血，化瘀，通淋。

(3) 收敛止血药

白及：收敛止血，消肿生肌。

仙鹤草：收敛止血，截疟，止痢，解毒，补虚。

(4) 温经止血药

艾叶：温经止血，散寒止痛，外用祛湿止痒。

炮姜：温经止血，温中止痛。

【考点 16】活血止痛药

川芎：活血行气，祛风止痛。

延胡索：活血，行气，止痛。

郁金: 活血止痛, 行气解郁, 清心凉血, 利胆退黄。

姜黄: 破血行气, 通经止痛。

乳香/没药: 活血定痛, 消肿生肌。

五灵脂: 活血止痛, 化瘀止血。

综上: 川芎、延胡索、郁金、姜黄均能活血、行气、止痛。注意姜黄力强, 为破血。

【考点 17】清化热痰药

川贝母: 清热化痰, 润肺止咳, 散结消痈。

浙贝母: 清热化痰止咳, 解毒散结消痈。

瓜蒌: 清热化痰, 宽胸散结, 润燥滑肠。

胖大海: 清肺润肺, 利咽开音, 润肠通便。

桔梗: 宣肺, 祛痰, 利咽, 排脓。

前胡: 降气化痰, 疏风散热。

【考点 18】补阴药相似药对

(1) 北沙参与南沙参

北沙参: 养阴清肺, 益胃生津。

南沙参: 养阴清肺, 益胃生津, 益气, 化痰。

(2) 百合与麦冬

百合: 养阴润肺, 清心安神。

麦冬: 养阴润肺, 生津, 清心。

(3) 龟甲与鳖甲

龟甲: 滋阴潜阳, 益肾健骨, 养血补心, 固经止崩。

鳖甲: 滋阴潜阳, 软坚散结, 退热除蒸。

(4) 枸杞子与黑芝麻

枸杞子: 滋补肝肾, 益精明目。

黑芝麻: 补肝肾, 益精血, 润肠燥。

【考点 19】方剂的组方原理

组成	定义	特点
----	----	----

君药	对方方的主证或主病起主要治疗作用的药物	药力、用量最大，方中不可缺少
臣药	a. 辅助君药加强治疗主病或主证的药物； b. 针对兼病或兼证起治疗作用的药物	药力小于君药
佐药	a. 佐助药，即协助君、臣药加强治疗作用，或直接治疗次要兼证的药物；或治疗某一症状 b. 佐制药，即用以消除或减缓君、臣药的毒性或烈性的药物； c. 反佐药，即根据病情需要，使用与君药药性相反而又能在治疗中起相成作用的药物	药力小于臣药； 用量较轻
使药	a. 引经药，即引方中诸药直达病所或特定部位的药物； b. 调和药，即调和诸药作用的药物	药力较小； 用量轻

【考点 20】辛温解表剂

方剂	功用	主治	组成
桂枝汤	解肌发表，调和营卫	外感风寒表虚证	桂枝、芍药、甘草（炙）、生姜、大枣 麻黄汤为发汗之重剂，桂枝汤为发汗之和剂
九味羌活汤	发汗祛湿，兼清里热	外感风寒湿邪，兼有里热证	羌活、防风、苍术、细辛、川芎、白芷、生地、黄芩、甘草
小青龙汤	解表散寒，温肺化饮	外寒内饮证	麻黄、芍药、细辛、干姜、甘草（炙）、桂枝、半夏、五味子

【考点 21】和解少阳剂

方剂	功用	主治
小柴胡汤	和解少阳	①伤寒少阳证； ②妇人伤寒，热入血室，经水适断，寒热发作有时； ③黄疸、疟疾以及内伤杂病而见少阳证者
大柴胡汤	和解少阳，	少阳阳明合病

	内泄热结	
--	------	--

【考点 22】清热解毒剂

方剂	功用	主治
黄连解毒汤	泻火解毒	三焦火毒热盛证
普济消毒饮	清热解毒，疏风散邪	大头瘟
仙方活命饮	清热解毒，消肿溃坚，活血止痛	阳证痈疡肿毒初起

【考点 23】补气剂

方剂	功用	主治	组成
四君子汤	益气健脾	脾胃气虚证	组成：人参、白术、茯苓、甘草（炙）
参苓白术散	益气健脾，渗湿止泻	脾虚夹湿证	-
补中益气汤	补中益气，升阳举陷	脾胃气虚证；气虚下陷证；气虚发热证	君药：黄芪
生脉散	益气生津，养阴敛汗	热伤气津证；久咳伤肺证	人参、麦冬、五味子
玉屏风散	益气固表止汗	表虚自汗证	防风、黄芪、白术

【考点 24】安神剂

方剂	功用	主治
朱砂安神丸	镇心安神，清热养阴	心火亢盛，阴血不足证
酸枣仁汤	养血安神，清热除烦	肝血不足，虚火扰心的神志不安证
天王补心丹	滋阴养血，补心安神	阴虚血少，神志不宁证

【考点 25】活血祛瘀剂

方剂	功用	主治
桃核承气汤	破血下瘀	下焦蓄血证

血府逐瘀汤	活血化瘀，行气止痛	胸中血瘀证
补阳还五汤	补气，活血，通络	中风之气虚血瘀证
复元活血汤	活血祛瘀，疏肝通络	跌打损伤，瘀血阻滞证
生化汤	化瘀生新，温经止痛	产后瘀血腹痛
桂枝茯苓丸	活血化瘀，缓消癥块	瘀阻胞宫证

【考点 26】燥湿化痰剂

方剂	功用	主治
二陈汤	燥湿化痰，理气和中	湿痰证
温胆汤	理气化痰，清胆和胃	胆胃不和，痰热内扰证

【考点 27】辛凉解表剂与扶正解表剂

分类	方剂	功能	主治	其他重点
辛凉解表剂	银翘散	辛凉透表，清热解毒	温病初起之卫分证	银翘散(辛凉平剂)与桑菊饮(辛凉轻剂)共有药物: 连翘、桔梗、甘草、薄荷、芦根
	麻黄杏仁甘草石膏汤	辛凉宣肺，清肺平喘	表邪未解，邪热壅肺证	麻黄(君药):石膏(臣药)=1:2
扶正解表剂	败毒散	散寒祛湿，益气解表	气虚外感风寒湿表证	君药: 羌活、独活

【考点 28】三承气汤

	相同点	不同点
大承气汤	均能寒下热结，主治阳明腑实证	大承气汤中硝、黄同用，大黄生用且后下，又加枳、朴，泻下之力最强，能峻下热结，主治痞、满、燥、实俱全之阳明热结重证
小承气汤	实证	小承气汤中大黄与枳实、厚朴同煎，不用芒硝，泻下之力较轻，能轻下热结，主治痞、满、实而不燥之阳明热结轻证

调胃承气汤		调胃承气汤中大黄与甘草同煎，虽用芒硝，但不用枳、朴，泻下之力和缓，能缓下热结，主治燥、实而无痞、满之阳明热结缓证
-------	--	--

【考点 29】祛暑剂

方剂	功效	主治	其他重点
六一散	清暑利湿	暑湿证	滑石六两、甘草一两
清暑益气汤	清暑益气，养阴生津	暑热气津两伤证	君药：西洋参、西瓜翠衣

【考点 30】温中祛寒剂

方剂	功效	主治
理中丸	温中祛寒，益气健脾	脾胃虚寒证；阳虚失血证；脾胃虚寒所致的胸痹等
小建中汤	温中补虚，和里缓急	虚劳杂病

【考点 31】症、证、病的区别

名称	范围	内容	举例
症	个别现象	症状和体征的总称，可以是病人异常的主观感觉或行为表现，也可以是医生检查病人时发现的异常征象。是判断证候、辨识疾病的主要依据	面黄、目赤、头痛、发热等
证	某一阶段	证候，是疾病过程过程中某一阶段或某一类型的病理概括。证候的病理本质包括疾病的原因、病变的部位、性质、邪正关系等多方面的病理特征，反映疾病过程特定阶段的本质。包括病变的部位（五脏六腑）、原因（六淫、七	气血两虚、脾胃虚寒、肝阳上亢等

		情、气血津液、痰、瘀血)、性质(寒热)、邪正关系(虚实)	
病	完整的全过程	疾病的简称,是指有特定的病因、发病形式、病变机理、发病规律和转归的一种病理过程,反映疾病全过程的总体属性	感冒、痢疾、哮喘等

【考点 32】阴阳学说的基本内容

基本内容	表现
阴阳的对立制约	阴盛则阳病, 阳盛则阴病, 阴虚则热, 阳虚则寒
阴阳的互根互用	孤阴不生, 独阳不长; 无阳则阴无以生, 无阴则阳无以化
阴阳的消长平衡	阴消阳长、阳消阴长; 阴阳皆消、阴阳皆长
阴阳的相互转化	重阴必阳, 重阳必阴, 寒极生热, 热极生寒

【考点 33】五行的特性

五行	特性	
木	生长、升发、条达	木曰曲直
火	温热、升腾、明亮	火曰炎上
土	生化、承载、受纳	土爰稼穡
金	清肃、坚韧、收杀	金曰从革
水	滋润、下走	水曰润下

【考点 34】五脏、六腑、奇恒之腑

五脏	六腑	奇恒之腑
实质性脏器	中空性的管腔器官	形态上多为中空而类似于六腑,但其功能特点多为贮藏人体精气而与六腑有别
藏而不泻, 满而不实	泻而不藏, 实而不满	
肝、心、脾、肺、肾	胆、小肠、胃、大肠、膀胱、三焦	脑、髓、骨、脉、胆、女子胞

【考点 35】六腑的生理功能

六腑	生理功能

胃	胃主受纳、腐熟水谷；胃主通降；胃喜润恶燥
小肠	主受盛化物；主泌别清浊
胆	贮存胆汁；排泄胆汁；主决断
大肠	大肠传化糟粕；主津
膀胱	贮存尿液；排泄尿液
三焦	三焦通行元气和水液
女子胞	主持月经；孕育胎儿

【考点 36】五行生克确定五脏疾病的治疗原则

关系	原则	治法
相生	虚则补其母，实则泻其子	滋水涵木法、培土生金法、金水相生法、益火补土法
相克	抑强、扶弱	抑木扶土法、培土制水法、佐金平木法、泻南补北法

【考点 37】七情对脏腑气机的影响

七情	内脏气机	理解
怒	怒则气上	过度愤怒伤肝，可使肝气上逆
喜	喜则气缓	暴喜过度，则使心气涣散
思	思则气结	悲哀过度，耗伤肺气，上焦不通
悲（忧）	悲则气消	过度恐惧则伤肾，致使气陷于下而不升，肾气不固
恐	恐则气下	思虑过度，劳神伤脾，使脾气郁结，中焦不畅，脾失健运
惊	惊则气乱	受到惊吓后，会惊慌失措

【考点 38】瘀血形成因素

瘀血的形成因素：气虚致瘀、气滞致瘀、血寒致瘀、血热致瘀、外伤致瘀。

【考点 39】气的生理功能

分类	生理意义
推动作用	①能促进人体的生长、发育，激发和推动各脏腑、经络等组织器官的生理活动；

	②能推动血液的生成、运行，以及津液的生成、输布和排泄等
温煦作用	①温煦人体，维持和调节人体的正常体温； ②温煦各脏腑组织器官、经络，保证正常生理活动； ③促进血和津液在体内不停地运行，故说“血得温则行，得寒则凝”
防御作用	①护卫肌表，防止外邪侵入； ②驱邪外出
固摄作用	①固摄血液，维持血液在脉管内循行，防止逸出脉外； ②控制汗液、尿液、唾液、胃液、肠液的分泌和排泄，以防止其无故流失； ③固摄精液，防止精液妄泄
气化作用	精、气、血、津液等物质的新陈代谢及相互转化。例如将饮食物转化成水谷之精气，然后再化生为气、血、津液、精等，津液经过代谢，可转化成汗液、尿液、涕、唾、泪、涎等，饮食物经过消化和吸收后，其残渣可转化成糟粕排出体外等
营养作用	脾胃化生的水谷精气对脏腑组织的营养功能

【考点 40】气的分类

名称	功能
元气	①促进人体的生长发育和生殖； ②激发和推动脏腑、经络等组织器官的生理功能活动
宗气	①走息道以行呼吸，兼司嗅觉。呼吸的强弱与宗气的盛衰有关； ②贯心脉以行气血，凡气血的运行、心搏的强弱及其节律等，皆与宗气的盛衰有关； ③与人的视、听、言、动等相关
营气	①营养人体；②化生血液
卫气	①护卫肌表，防御外邪入侵； ②温养脏腑、肌肉、皮毛； ③调节控制汗孔的开合和汗液的排泄，以维持体温的相对恒定

【考点 41】六淫的致病特点

邪气	致病特点
风	(1) 易于侵袭阳位: 感冒 (2) 病位游移不定 (善行数变): 风疹、荨麻疹、行痹 (3) 发病急骤, 变化无常: 面瘫 (4) 肢体异常运动 (风性主动) : 破伤风 (5) 常为外邪致病的先导: “风为百病之长”
寒	(1) 易伤阳气, 表现寒象 (2) 阻滞气血, 多见疼痛 (3) 腠理、经脉、筋脉收缩拘急
暑	(1) 表现阳热之象 (2) 易于伤津耗气 (3) 多见暑湿夹杂
湿	(1) 属阴邪, 易于损伤阳气 (2) 易于阻遏气机 (3) 病程缠绵难愈, 黏滞不爽 (4) 多见头身肢体困重
燥	(1) 易于耗伤津液 (2) 易于伤肺
热/火	(1) 表现阳热之象 (2) 易于伤津耗气 (3) 易致生风动血 (4) 易扰心神 (5) 易致阳性疮痈

【考点 42】阴阳学说指导疾病防治

项目	病机		治疗原则
阴阳偏盛	阴偏盛	阴盛则寒 (实寒证)	寒者热之
	阳偏盛	阳盛则热	热者寒之

		(实热证)	
阴阳偏衰	阴偏衰	阴虚则热 (虚热证)	“阳病治阴”，“壮水之主，以制阳光”
	阳偏衰	阳虚则寒 (虚寒证)	“阴病治阳”，“益火之源，以消阴翳”

【考点 43】望诊之望色

望色	主病	
青色	主惊风、寒证、痛证、血瘀	
赤色	主热证	
白色	主虚证、寒证、失血证	
黑色	主肾虚、寒证、血瘀和水饮	
黄色	主虚证、湿证	面色淡黄无泽，枯槁无华，称为萎黄（脾胃气虚，气血不足）。若面目肌肤俱黄，称为“黄疸”：其黄色鲜明如橘皮者，属“阳黄”，（湿热熏蒸，胆汁外溢）；黄色晦暗如烟熏者，属“阴黄”，（寒湿郁阻，气血不荣）。

【考点 44】正治与反治的方法
(1) 正治

治则	治法
正治/逆治	寒者热之
	热者寒之
	虚则补之
	实则泻之

(2) 反治

治则	治法	适应证
反治/从治	热因热用	适用于阴寒内盛，格阳于外的真寒假热证
	寒因寒用	适用于阳热极盛，格阴于外的真热假寒证
	塞因塞用	适用于真虚假实证

	通因通用	适用于真实假虚证
--	------	----------

【考点 45】三因制宜

包括：因人、因时、因地制宜。

(1) 因人制宜：小儿、老人和孕妇；男女；职业等。

(2) 因时制宜：用寒远寒，用凉远凉，用温远温，用热远热。

(3) 因地制宜：根据不同地理特点，考虑用于原则。举例：风寒感冒，西北地区气候严寒，人们腠理多致密，可重用辛温解表药；东南地区气候温热，人们腠理多疏松，选用辛温解表药较轻。

【考点 46】问诊之问寒热

寒热类型		主病	临床特征
恶寒发热		风寒表证	发热轻恶寒重
		伤风表证	发热轻而恶风
		风热表证	发热重恶寒轻
但寒不热		实寒证	突然怕冷，体温不高，兼有四肢不温
		虚寒证	经常怕冷，四肢不温，兼有面色（白光）白
但热不寒	壮热	里实热证	高烧不退，不恶寒反恶热
	潮热	阴虚潮热（骨蒸潮热）	午后或入夜即发热，以五心烦热为特征
		湿温潮热	以午后热甚，身热不扬为特征
		阳明潮热（日晡潮热）	常于日晡（下午 3~5 点）阳明旺时而热甚
微热（气虚发热）	——	长期微热，劳累则甚，兼疲乏、少气、自汗	
寒热往来		半表半里证	寒热往来无定时
		疟疾	寒热往来有定时

【考点 47】脉象与主病

浮沉分表里，迟数辨寒热，有力无力定虚实。

脉名	脉象	主病
浮脉	轻取即得，重按稍减	表证
沉脉	轻取不应，重按始得	里证（有力：里实；无力：里虚）
迟脉	脉来迟慢，一息不足四至（脉搏在 60 次以下/分钟）	寒证（有力：实寒；无力：虚寒）
数脉	脉来快数，一息六至（脉搏在 90 次以上/分钟）	热证（有力：实热，无力：虚热）
虚脉	三部脉举之无力	虚证，多为气血两虚
实脉	三部脉举按皆有力	实证
滑脉	往来流利，应指圆滑，如珠走盘	痰饮、食积、实热
涩脉	往来艰涩不畅，如轻刀刮竹	精伤、血少、气滞血瘀
洪脉	脉体大而有力，如波涛汹涌，来盛去衰	热盛
细脉	应指明显，细小如线，按之不绝	气血两虚，湿
濡脉	浮而细软	虚证，湿证
弦脉	端直以长，挺然指下，如按琴弦	肝胆病、痛证、痰饮
紧脉	脉来绷紧，往来有力，如牵绳转索	寒、痛证
促脉	数而时止，止无定数	阳热亢盛、气、血、痰食、停积
结脉	缓而时止，止无定数	寒痰血瘀、癥瘕积聚、阴盛气结
代脉	脉有歇止，止有定数	脏气衰微，或跌打损伤、痛证、惊恐

【考点 48】药事法律体系（GMP/GSP/GAP/GCP/GLP）

GMP-药品生产质量管理规范

GSP-药品经营质量管理规范

GAP-中药材生产质量管理规范

GCP-药物临床质量管理规范

GLP-药物非临床质量管理规范

【考点 49】药品的质量特性

质量特性	具体内容
有效性	有效性是指在规定的适应证、用法和用量的条件下,能满足预防、治疗、诊断人的疾病,有目的地调节人的生理机能的性能(有效性是药品的基本特征)
安全性	安全性是指药品在按规定的适应证、用法和用量使用的情况下,对服药者生命安全的影响程度,即人体产生毒副反应的程度,大多数药品有不同程度的不良反应(安全性也是药品的基本特征)
稳定性	稳定性是指药品在规定的条件下保持其有效性和安全性的能力,规定的条件包括药品的有效期限,以及药品生产、贮存、运输和使用的要求(稳定性是药品的重要特征)
均一性	均一性是指药品的每一单位产品都必须符合有效性、安全性的规定要求
经济性	经济性是指药品生产、流通过程中形成的价格水平

【考点 50】药品的特殊性

药品作为特殊商品具有以下 5 方面的特殊性:

- (1) 专属性: 药品的专属性表现在药品使用的针对性,患什么病,用什么药。使用药品应正确合理,不能滥用,不能互相替代。中医临床治疗中强调辨证用药,反映了用药的专属性。
- (2) 两重性: 药品的两重性主要体现在用药后果。药品既有防病治病、维护健康的一面,又有可能发生不良反应、危害人体健康与安全的一面。
- (3) 限时性: 药品只有在人们为了预防、治疗、诊断疾病时才可使用。所以药品的限时性主要体现在需要用药时,切不可耽误用药的及时。限时性的另一方面体现是,药品有一定的有效期限。
- (4) 质量的严格性: 只有符合国家药品标准的合格药品,才能保证人民用药的安全、有效。所以进入流通领域的药品,只有合格品,根本不存在优质品、一极

品、等外品等划分。

(5) 社会责任性: 医药卫生行业是特殊的行业, 关系到公众的身体健康和生命安全。因此, 药品生产的质量责任、安全责任更表现为一种社会责任。

【考点 51】 中药品种的分级保护

分级	具体内容
一级保护中药品种	对特定疾病有特殊疗效的; 相当于国家一级保护野生药材物种的人工制成品; 用于预防和治疗特殊疾病的
二级保护中药品种	已经解除一级保护的品种; 对特定疾病有显著疗效的; 从天然药物中提取的有效物质及特殊制剂

【考点 52】 国家重点保护的野生药材物种

分级	具体内容
一级	羚羊角、梅花鹿茸
二级	马鹿茸、麝香、熊胆、穿山甲片、蟾酥、哈士蟆油、金钱白花蛇、乌梢蛇、蕲蛇、蛤蚧、甘草、黄连、人参、杜仲、厚朴、黄柏、血竭
三级	川(伊)贝母、刺五加、黄芩、天冬、猪苓、龙胆(草)、防风、远志、胡黄连、肉苁蓉、秦艽、细辛、紫草、五味子、蔓荆子、诃子、山茱萸、石斛、阿魏、连翘、羌活

【考点 53】 特殊管理药品的处方开具的用量限制

患者类别	药品类别	注射剂	控缓释制剂	其他剂型	其他
门(急)诊一般患者	麻醉药品和第一类精神药品	1 次常用量	7 日常用量	3 日常用量	哌甲酯不超过 15 日常用量
	第二类精神药品	每张处方不得超过 7 日常用量			对于慢性病或某些特殊情况的患者, 可适当延长, 医师注明原因
门(急)诊癌症疼痛	麻醉药品和第一类	3 日常用量	15 日常用量	7 日常用量	为住院患者应当逐日开具, 每张处方

痛患者和中、重度慢性疼痛患者	精神药品				为1日常用量
-	盐酸二氢埃托啡	一次常用量			仅限于二级以上医院使用
-	盐酸哌替啶	一次常用量			仅限于医疗机构内使用

【考点 54】毒性药品管理品种

品种	举例
毒性中药品种	砒石（红砒、白砒）、砒霜、水银、生马钱子、生川乌、生草乌、生白附子、生附子、生半夏、生南星、生巴豆、斑蝥、青娘虫、红娘虫、生甘遂、生狼毒、生藤黄、生千金子、生天仙子、闹羊花、雪上一枝蒿、白降丹、蟾酥、洋金花、红粉、轻粉、雄黄
西药毒药品种	去乙酰毛花苷丙、阿托品、洋地黄毒苷、氢溴酸后马托品、三氧化二砷、毛果芸香碱、升汞、水杨酸毒扁豆碱、亚砷酸钾、氢溴酸、东莨菪碱、士的宁
A 型肉毒毒素	——

【考点 55】国家基本药物遴选原则与遴选范围

项目	具体内容
遴选原则	防治必需、安全有效、价格合理、使用方便、中西药并重、基本保障、临床首选和基层能够配备
纳入国家基本药物目录遴选范围	含有国家濒危野生动植物药材的
	主要用于滋补保健作用，易滥用的
	非临床治疗首选的
	因严重不良反应，国家食品药品监督管理局明确规定暂停生产、销售或使用的

	违背国家法律、法规，或不符合伦理要求的
--	---------------------

【考点 56】不得作为医疗机构制剂申报的情形

不得作为 医疗机构 制剂申报 的情形	市场上已有供应的品种
	含有未经国家食品药品监督管理局批准的活性成分的品种
	除变态反应原外的生物制品
	中药注射剂
	中药、化学药组成的复方制剂
	麻醉药品、精神药品、医疗用毒性药品、放射性药品

【考点 57】假药、劣药的规定

假药	劣药
有下列情况之一的为假药： ①药品所含成分与国家药品标准规定的成分不符；②以非药品冒充药品或者以他种药品冒充此种药品；③变质的药品；④药品所标明的适应证或者功能主治超出规定范围	药品成分的含量不符合国家药品标准； ②被污染的药品；③未标明或者更改有效期的药品；④未注明或者更改产品批号的药品；⑤超过有效期的药品；⑥擅自添加防腐剂、辅料的药品；⑦其他不符合药品标准的药品

【考点 58】通用名称、商品名称的要求

内容	字体与颜色	书写与位置
药品通用名称	①应当显著、突出，其字体、字号和颜色必须一致；②不得选用草书、篆书等不易识别的字体，不得使用斜体、中空、阴影等形式对字体进行修饰；③字体颜色应当使用黑色或者白色，与相应的浅色或者深色背景形成强烈反差	①横版标签，必须在上三分之一范围内显著位置标出；②竖版标签，必须在右三分之一范围内显著位置标出；③除因包装尺寸的限制而无法同行书写的，不得分行书写
药品商品名称	字体和颜色不得比通用名称更突出和显著	①字体以单字面积计不得大于通用名称所用字体的二分之一 ②不得与通用名称同行书写
注册	含文字的，其字体以单字面积计不得大于通用名称所用字体的四分之一	

商标	(未经注册商标不得使用)
----	--------------

【考点 59】 需要印有规定标志的药品

麻醉药品、精神药品、医疗用毒性药品、放射性药品、外用药品和非处方药的标签，必须印有规定的标志。

【考点 60】 年份小结

1. 中药保护期限：中药一级保护品种保护期限分别为 30 年、20 年和 10 年。中药二级保护品种的保护期限为 7 年。
2. 麻、精一：麻醉药品储存单位以及麻醉药品和第一类精神药品的使用单位，应当配备专人负责管理工作，并建立储存麻醉药品和第一类精神药品的专用账册。药品入库双人验收，出库双人复核。专用账册的保存期限应当自药品有效期期满之日起不少于 5 年。
3. 精二：第二类精神药品经营企业应当在药品库房中设立独立的专库或者专柜储存第二类精神药品，并建立专用账册，实行专人管理。专用账册的保存期限应当自药品有效期期满之日起不少于 5 年。
4. 运输证明：托运或者自行运输麻醉药品和第一类精神药品的单位，应当向所在地设区的市级药品监督管理部门申请领取运输证明。运输证明有效期为 1 年。
5. 国家基本药物目录实行动态管理，原则上 3 年调整一次。

【考点 61】 炮制的目的

- (1) 降低或消除药物的毒性或副作用；
- (2) 改变或缓和药性；
- (3) 增强药物疗效；
- (4) 改变或增强药物作用的部位和趋向；
- (5) 便于制剂和调剂；
- (6) 洁净药物，利于贮藏保管；
- (7) 矫臭矫味，利于服用。

【考点 62】 去除非药用部位的重点方法及药材举例

方法	举例	
去皮壳	树皮类	厚朴、杜仲

	根和根茎类	知母、桔梗、南沙参、北沙参
	果实类	木鳖子、大风子、生巴豆、白果
	种子类	苦杏仁、桃仁
去毛	刷去毛	枇杷叶、石韦
	烫去毛	骨碎补、狗脊、马钱子
	燎去毛或刮去毛	鹿茸
	挖去毛	金樱子
	撞去毛	香附
去心	牡丹皮、巴戟天、远志；莲子心和莲子肉（心、肉分别入药）	
去核	乌梅、北山楂、山茱萸、诃子	
去瓢	枳壳	

【考点 63】净选加工的目的

- (1) 分离药用部位；
- (2) 大小分档，便于切制和炮制；
- (3) 除去非药用部位；
- (4) 除去泥沙杂质及虫蛀霉变品。

强调：

麻黄：麻黄茎发汗解表，麻黄根止汗。

莲子：莲子心养心安神，莲子肉补脾止泻。

【考点 64】清炒法的目的及适应药物

方法	目的	适用药物
炒黄法	①利于溶出，增强疗效； ②缓和药性； ③杀酶保苷，保存药效； ④降低毒性； ⑤除去水分	花椒、白果、牛蒡子、葶苈子、紫苏子、水红花子、薏苡仁、牵牛子、苍耳子、决明子、莱菔子、槐花、芥子、酸枣仁、王不留行
炒焦法	①增强消食健脾作用； ②减少药物刺激性；	山楂、栀子、川楝子、槟榔

	③缓和药性	
炒炭法	增强或产生止血作用	大蓟、小蓟、侧柏叶、乌梅、白茅根、牡丹皮、干姜、蒲黄、荆芥

【考点 65】固体辅料的适用药物举例

辅料	药物举例
稻米	斑蝥、红娘子
麦麸	枳实、僵蚕、苍术、白术
豆腐	藤黄、硫黄、珍珠
土	白术
蛤粉	阿胶
滑石粉	水蛭、刺猬皮
河砂	穿山甲、狗脊、骨碎补、鸡内金、马钱子

【考点 66】炙法重点药物

酒炙	黄连、大黄、蕲蛇、当归、川芎、白芍、桑枝、丹参
醋炙	柴胡、延胡索、香附、乳香、莪术、三棱、芫花、甘遂、京大戟
盐炙	知母、杜仲、黄柏、泽泻、橘核、砂仁、车前子、补骨脂、菟丝子
姜炙	竹茹、厚朴、草果
蜜炙	甘草、黄芪、麻黄、桂枝、紫菀、枇杷叶、百合、百部、白前、款冬花、旋覆花、桑白皮
油炙	淫羊藿

【考点 67】煅法重点药物

明煅法	白矾、石膏、石决明、牡蛎、珍珠母
煅淬法	自然铜（醋）、炉甘石（水）
扣锅煅法	血余炭、棕榈炭、灯心草炭

【考点 68】蒸煮煇法药物

蒸法	何首乌、地黄、黄芩、黄精、女贞子、五味子、山茱萸、人参
煮法	川乌、草乌、附子、远志、吴茱萸
煇法	苦杏仁、桃仁、白扁豆

【考点 69】清除杂质的方法

清除杂质	操作	适用药物	
挑选	用手工挑拣的方法清除杂质	除去木屑、砂石	乳香、没药、五灵脂
		除去枯枝、腐叶、杂草	紫苏叶、藿香、淡竹叶
		除去霉变品	枸杞子、百合
		大小分档, 分别浸润	大黄、木通
		除去泛油品	苦杏仁、桃仁
筛选	过筛清除杂质	籽实类	莱菔子、薏苡仁
		花叶类	菊花、桑叶
		块茎类	半夏、天南星、白附子
风选	借助风力清除杂质	出去果柄、花梗、干瘪之物	紫苏子、车前子
水选(注意“抢水洗”)	洗、漂等	洗去泥沙、不洁之物	菟丝子、瓦楞子
		水漂除去盐分、核壳	昆布、海藻; 酸枣仁

【考点 70】饮片类型、规格、适用药材及药材举例

类型	规格	适用药材	举例
极薄片	<0.5mm	木质类及动物骨、角质类药材	羚羊角、鹿角、松节、苏木、降香
薄片	1~2mm	质地致密坚实、切薄片不易破碎的药材	如白芍、乌药、槟榔、当归、木通、天麻、三棱
厚片	2~4mm	质地松泡、黏性大、切薄片易破碎的药材	茯苓、山药、天花粉、泽泻、丹参、升麻、南沙参
斜片	2~4mm	长条形而纤维性强的药	瓜子片, 如桂枝、桑枝;

		材	马蹄片, 如大黄; 柳叶片, 甘草、黄芪、川牛膝、 银柴胡、漏芦、紫苏梗、鸡血 藤、木香
直片	2~4mm	性状肥大、组织致密、色 泽鲜艳和需突出其鉴别 特征的药材	大黄、天花粉、白术、附子、 何首乌、防己、升麻
细丝	2~3mm	皮类、叶类和较薄果皮类 药材	黄柏、厚朴、桑白皮、青皮、 合欢皮、陈皮
宽丝	5~10mm		荷叶、枇杷叶、淫羊藿、冬瓜 皮、瓜蒌皮
段	长段: 10~ 15mm; 短段: 5~ 10mm	全草类和形态细长, 内含 成分易于煎出的药材	薄荷、荆芥、香薷、怀牛膝、 沙参
块	8~12mm 的 立方块	-	阿胶丁、葛根、茯苓

【考点 71】山楂炮制作用及其临床应用

炮制品种	炮制作用
生山楂	长于活血化瘀, 用于血瘀经闭, 产后瘀阻, 心腹刺痛, 疝气疼痛等
炒山楂	酸味减弱, 缓和刺激性, 善于消食化积, 用于脾虚食 滞, 食欲不振, 神倦乏力
焦山楂	减弱酸味, 增加苦味, 小时作用最强
山楂炭	收涩之性, 有止血、止泻作用, 用于胃肠出血或脾虚 腹泻兼食滞者

【考点 72】山药的炮制作用及临床应用

炮制品种	炮制作用
------	------

山药	生品以补肾生精，益脾肺阴为主
土炒山药	以补脾止泻为主
麸炒山药	以补脾健胃为主

【考点 73】大黄的不同炮制品及其炮制作用

炮制品	炮制作用
生大黄	苦寒，泻下作用峻烈，长于攻积导滞、泻火解毒
酒大黄	缓和苦寒泻下作用，并引药上行，善清上焦实热
熟大黄	经酒蒸后，泻下作用缓和，腹痛之副作用减轻，并能增强活血祛瘀之功
大黄炭	泻下作用极微，增强凉血化瘀止血作用
醋大黄	泻下作用减弱，增强消积化瘀作用
清宁片	泻下作用缓和，具缓泻而不伤气，逐瘀而不败正之功，用于年老体弱患者

【考点 74】香附的炮制作用

炮制品	炮制作用
香附	多入解表剂，以理气解郁为主
醋香附	专入肝经，增强疏肝止痛作用，并能消积化滞
酒香附	通经脉、散结滞
四制香附	行气解郁，调经散结
香附炭	性味苦涩，用于妇女崩漏不止

【考点 75】麻黄的炮制作用

炮制品种	炮制品作用
麻黄	发汗解表、利水消肿力强
蜜麻黄	宣肺平喘力胜
麻黄绒	作用缓和，适于老人、幼儿及虚人风寒感冒
蜜麻黄绒	作用更缓和，适于表证已解而喘咳未愈的老人、幼儿及体虚患者

【考点 76】单双子叶植物根的结构特点

根	双子叶植物	单子叶植物
---	-------	-------

形状	直根系，少数须根，主根发达侧根细，圆柱、圆锥或纺锤	须根系，有的膨大成纺锤块根
表面	表面栓皮较粗，有皮孔	有表皮，无栓皮、皮孔，表面较光滑
横断面	有自中心向外的放射状结构	无放射状结构
	形成层环、木部明显	内皮层环明显
	无髓	有髓

【考点 77】牛膝与川牛膝的区别点

品种	来源	性状（断面）
牛膝	苋科牛膝	中心维管束木部较大，黄白色，其外围散有少数点状维管束，断续排列成 2~4 轮
川牛膝	苋科川牛膝	断面有浅黄白色点状维管束，排列成 4~11 轮同心环

【考点 78】川贝母的不同商品区分点

原植物	商品名	性状
川贝母 暗紫贝母	松贝	外层鳞叶 2 瓣，大小悬殊，大瓣紧抱小瓣，未抱部分呈新月形（怀中抱月）
甘肃贝母	青贝	外层鳞叶 2 瓣，大小相近，相对抱合，顶端多开裂
梭砂贝母	炉贝	表面有的具棕色斑点（虎皮斑），外层鳞叶 2 瓣，大小相近，顶端多开裂而略尖，基部稍尖或较钝
太白贝母 瓦布贝母	多为栽培品	——

【考点 79】大青叶与蓼大青叶的区别点

品种	来源	性状
大青叶	十字花科菘蓝	基部狭窄下延至叶柄成翼状；上表面暗灰绿色，有的可见棕褐色稍凸起的小点
蓼大青叶	蓼科蓼蓝	蓝绿或蓝黑色，偶带膜质托叶鞘

【考点 80】常考树脂类中药

中药	成分类别	性状特征
----	------	------

乳香	油胶树脂	长卵形滴乳状，表面黄白色，半透明。香气特异
没药	油胶树脂	天然没药呈不规则颗粒状团块，近半透明，部分呈棕黑色； 胶质没药呈不规则块状和颗粒，不透明。 香气特异
血竭	酯树脂	果实渗出的树脂加工而成，略呈类圆四方形或方砖形，表面暗红，有光泽，研粉为砖红色，气微，味淡。 在水中不溶，在热水中软化

【考点 81】常用动物类中药的药用部位及药材举例

药用部位	举例
干燥全体	水蛭、全蝎、蜈蚣、斑蝥
除去内脏的动物体	蚯蚓、蛤蚧、乌梢蛇、蕲蛇、金钱白花蛇
动物体某一部分	角（羚羊角）、鳞甲（龟甲）、骨类（豹骨）、贝壳（石决明）、 脏器（鸡内金）
生理产物	分泌物（麝香）、排泄物（五灵脂）、生理产物（蝉蜕）
病理产物	珍珠、牛黄、马宝
某一部分的加工品	阿胶、鹿角胶、龟甲胶

【考点 82】花类药材用药部位

- (1) 已开放完整花：如洋金花。
- (2) 尚未开放花蕾：如丁香、金银花、辛夷。
- (3) 未开放花序：如款冬花。
- (4) 已开放花序：如菊花。
- (5) 花的一部分：

①西红花——柱头，玉米须——花柱；

②莲须——雄蕊；

③松花粉、蒲黄——花粉粒。

【考点 83】果实种子类科属小结

蔷薇科：木瓜、金樱子

姜科：砂仁、豆蔻

豆科: 决明子、补骨脂

芸香科: 枳壳、吴茱萸

楝科: 川楝子

山茱萸科: 山茱萸

马钱科: 马钱子

木兰科: 五味子

十字花科: 葶苈子

大戟科: 巴豆

鼠李科: 酸枣仁

伞形科: 小茴香

木犀科: 连翘

茄科: 枸杞子

茜草科: 栀子

棕榈科: 槟榔

【考点 84】葶苈子

商品名	来源种子	性状
南葶苈子	十字花科播娘蒿	外表黄棕色, 一端钝圆, 一端近截形, 两面常不对称, 味微辛、苦并有黏性
北葶苈子	十字花科独行菜	黏性较强, 一端钝圆; 另一端渐尖而微凹, 凹处现白色点(种脐)

【考点 85】桑寄生与槲寄生的区别

品种	来源	性状
桑寄生	桑寄生科桑寄生	质坚硬, 断面不整齐, 皮部红棕色, 木部色较浅
槲寄生	桑寄生科槲寄生	茎 2~5 叉状分枝。节膨大, 节上有分枝或枝痕。体轻, 质脆, 易折断, 断面不平坦, 皮部黄色, 木部色较浅, 射线放射状, 髓部常偏向一边

【考点 86】唇形科的藿香、薄荷、荆芥、益母草的区别

广藿香(石)	茎略呈方柱形, 被柔毛, 叶对生, 两面均被灰白色绒毛。气香特
--------	---------------------------------

牌、海南)	异, 味微苦
薄荷 (江苏)	茎呈方柱形, 有对生分枝, 表面紫棕色或淡绿色。轮伞花序腋生。叶下表面有凹点状腺鳞。揉搓后有特殊清凉香气, 味辛凉
荆芥	茎呈方柱形, 被短柔毛, 叶对生, 多已脱落, 叶片 3~5 羽状分裂, 裂片细长。穗状轮伞花序顶生。气芳香, 味微涩辛凉
益母草	鲜用、干用, 下部叶掌状 3 裂, 上部叶羽状 3 裂。轮伞花序腋生。气微, 味微苦

【考点 87】全草类中药的来源以及入药部位

品种	来源	入药部位
淡竹叶	禾本科	茎叶
桑寄生、槲寄生	桑寄生科	带叶茎枝
石斛	兰科金、鼓、流	茎
麻黄	麻黄科草、中、木贼	草质茎
肉苁蓉	列当科	肉质茎
紫花地丁	堇菜科	全草
金钱草	报春花科过路黄	全草
广藿香、荆芥、益母草、薄荷	唇形科	地上部分
穿心莲	爵床科	地上部分
青蒿	菊科黄花蒿	地上部分

【考点 88】金钱白花蛇、蕲蛇、乌梢蛇

品种	来源	性状
金钱白花蛇	眼镜蛇科银环蛇幼蛇	黑白相间, 尾下鳞单行
蕲蛇 (浙江)	蝮科五步蛇	翘鼻头: 吻端向上翘起; 方胜纹: 背部两侧黑褐色与浅棕色组成 V 斑纹; 连珠斑: 腹部多数圆形黑斑; 佛指甲: 尾部末端有三角形深灰色角质鳞片
乌梢蛇 (浙江)	游蛇科乌梢蛇	脊部高耸成屋脊状 (剑脊), 尾下鳞双行

【考点 89】 花鹿茸和马鹿茸

商品名	来源	性状
花鹿茸	梅花鹿	1 个侧枝——二杠(主枝为大挺, 锯口 1cm 处侧枝为门庄); 2 个侧枝——三岔; 锯口中部密布细孔
马鹿茸	马鹿	1 个侧枝——单门; 2 个侧枝——莲花; 3 个侧枝——三岔; 4 个侧枝——四岔; 锯口面密布蜂窝样孔较大; 技巧: 马家一门两朵花, 老三老四去倒插

【考点 90】 矿物药

矿物	本色	条痕色	其他特征	主成分
朱砂(湖南)	鲜红色或暗红色	红色至褐红色	朱砂粒状或块状	HgS
雄黄	深红色或橙红色	条痕淡橘红色	金刚光泽, 燃之强烈蒜臭	As ₂ S ₂
自然铜(四川)	亮淡黄色	绿黑色或棕红色	立方体	FeS ₂
赭石	暗棕红色或灰黑色	樱红色或红棕色	钉头、凹窝	Fe ₂ O ₃
滑石	白色、黄白色或淡蓝灰色	白色	指甲可刮下白粉, 触之有滑润感; 蜡样光泽	水合硅酸镁
石膏(湖北应城)	白色、灰白色或淡黄色		纵断面具纤维状纹理, 并显绢丝样光泽	CaSO ₄ · 2H ₂ O
芒硝	无色透明或类白色半透		玻璃样光泽	Na ₂ SO ₄ · 10H ₂ O

	明			
--	---	--	--	--

【考点 91】散剂分剂量的方法及适用

方法	特点	适用/不适用
目测法	简便易行, 药房小量配制, 但误差较大	毒性药或贵重细料药散剂不宜用
重量法	剂量准确, 但效率低	含毒性药及贵重细料药散剂常用此法
容量法	应用最多, 方便, 效率高, 且误差较小	一般散剂分剂量常用

【考点 92】散剂的分类

散剂的分类	具体分类
按医疗用途和给药途径分类	内服散剂
	外用散剂
按药物组成分类	单味散剂
	复方散剂
按药物性质分类	含毒性药散剂 (制成倍散)
	含液体成分散剂 (如薄荷脑与樟脑)
	含低共熔成分散剂
按剂量分类	剂量型散剂
	非剂量型散剂

【考点 93】药物剂型分类总结

分类方法	剂型
按物态分类	液体、固体、半固体、气体
按分散系统	真溶液、胶体溶液、乳浊液、混悬液
按制法	浸出药剂、无菌制剂 (注射、滴眼)
按给药途径和方法	经胃肠道给药 (有首过效应), 需注意: 包括经直肠给药的栓剂、灌肠剂
	不经胃肠道给药: 注射: 静脉、肌内、皮下、皮内、穴位;

	呼吸道: 气雾剂、吸入剂; 皮肤: 洗、搽、软膏、糊、涂膜、凝胶; 黏膜: 滴眼、滴鼻、舌下片、口腔膜、含漱
--	--

【考点 94】粉碎方法

粉碎方法	适用范围以及举例
干法粉碎	混合粉碎: 串料 (黏性药材), 串油 (桃仁、柏子仁), 蒸罐: 动物药
	单独粉碎: ①贵重细料药: 西洋参、麝香、牛黄、羚羊角; ②毒性药: 马钱子、轻粉、斑蝥; ③刺激性药: 蟾酥; ④氧化性或还原性强的药物: 火硝、硫黄、雄黄——避免混合时发生爆炸; ⑤树脂树胶类药: 乳香、没药
湿法粉碎	水飞法: 矿物、贝壳类制成极细粉——朱砂、炉甘石、珍珠、滑石粉 不适于水溶性矿物药: 硼砂、芒硝
	加液研磨法——樟脑、冰片、薄荷脑+乙醇; 麝香+水 轻研冰片、重研麝香
低温粉碎	常温下粉碎困难, 软化点低, 树脂、树胶类药物——乳香、没药
	中药干浸膏

【考点 95】注射剂的附加剂

附加剂	举例
增加主药溶解度	普流罗尼克、胆固醇、胆汁
防止主药氧化	抗氧化剂 亚硫酸钠、硫代硫酸钠 (偏碱性药液) 亚硫酸氢钠、焦亚硫酸钠 (偏酸性药液)
	惰性气体 N ₂
	金属离子络 依地酸二钠

	合剂	
抑制微生物增殖	抑菌剂	苯酚、甲酚、三氯叔丁醇
调整 pH (4~9)	缓冲剂	HCl、NaOH、KOH、NaHCO ₃ 、NaH ₂ PO ₄ 、Na ₂ HPO ₄ 、枸橼酸
调节渗透压	渗透压调节剂	NaCl、葡萄糖
减轻疼痛	止痛剂	苯甲醇、三氯叔丁醇、盐酸普鲁卡因

特殊要求: (1) 增溶剂: 静脉——慎用, 椎管内——不得添加。(2) 抑菌剂: 多剂量包装添加, 但一般仍需灭菌。一次注射量超过 15ml、静脉、脑池内、硬膜外、椎管内——不得添加。

【考点 96】不同膏剂基质的特点

基质	优点	缺点	适用/不适用
油脂性	润滑、无刺激性; 封闭、水合、保护、软化作用强	油腻、疏水、药物释放较差、用水不易洗除	不适于: 急性炎性渗出较多的创面
乳剂型	亲水亲油, 有利释放穿透吸收; 可吸收创面渗出物; 易涂布、易清洗	易失水、发霉	适于: 亚急性、慢性、无渗出的皮肤病; 忌用: 糜烂、溃疡及化脓性创面 (O/W 反向吸收); 不适于: 遇水不稳定药物
水溶性	释药快、无油腻、无刺激; 能吸收组织渗液	润滑作用差; 易失水、发霉	适于: 糜烂创面和腔道黏膜

【考点 97】栓剂的基质

类型	品种	注意点
油脂性	可可豆脂	同质多晶性 (β 型稳定, 熔点 34℃)
基质	半合成脂肪酸甘油酯	——

	(椰子/山苍子/棕榈)	
	全合成(硬脂酸丙二醇酯)	
水溶性	甘油明胶	阴道栓常用, 不适用: 鞣酸类、与蛋白质有配伍禁忌的药物
基质	聚乙二醇(PEG)	遇体温不熔化, 缓缓溶于直肠液中, 对直肠黏膜有刺激作用, 易吸湿变形

【考点 98】胶囊囊材的附加剂

附加剂	举例
增塑剂	甘油、山梨醇、CMC-Na
增稠	琼脂
遮光剂	二氧化钛
着色剂	柠檬黄、胭脂红
防腐剂	尼泊金类
芳香矫味剂	乙基香草醛

【考点 99】丸剂的水分检查

丸剂类型	水分要求
蜜丸、浓缩蜜丸	≤15.0%
水蜜丸、浓缩水蜜丸	≤12.0%
水丸、糊丸和浓缩水丸	≤9.0%
蜡丸	不检查水分

【考点 100】片剂的附加剂

附加剂	举例
稀释剂和吸收剂	淀粉(常用)、糊精、糖粉、乳糖、硫酸钙、磷酸氢钙
润湿剂	水、乙醇
黏合剂	淀粉浆(常用)、糖浆、胶浆类、纤维素衍生物
崩解剂	干燥淀粉(常用)、羧甲基淀粉钠、低取代羟丙基纤维素(L-HPC)、泡腾崩解剂、表面活性剂

润滑剂	硬脂酸镁(钙)、滑石粉、氢化植物油、聚乙二醇 4000 或 6000、微粉硅胶
-----	---

【考点 101】区别主要油性基质、水性基质

剂型	油脂性基质	水溶性基质
软膏剂	动物油、植物油、氢化植物油、羊毛脂、蜂蜡、虫白蜡、鲸蜡、凡士林、石蜡、硅酮	纤维素衍生物、PEG
栓剂	可可豆脂、半合成或全合成脂肪酸甘油酯	甘油明胶、PEG
滴丸	硬脂酸、单硬脂酸甘油酯、氢化植物油、虫蜡、蜂蜡	PEG (4000, 6000)、甘油明胶、硬脂酸钠

【考点 102】常用表面活性剂的分类

分类	具体种类
阴离子型	肥皂类：如硬脂酸钠、油酸、月桂酸 硫酸化物：硫酸化蓖麻油（土耳其红油） 磺酸化物：①脂肪族磺酸化物，如二辛基琥珀酸磺酸钠(商品名阿洛索-0T)；②磺基芳基磺酸化物，如十二烷基苯磺酸钠
阳离子型	氯苄烷铵、溴苄烷铵、氯化(溴化)十六烷基吡啶、苯扎溴铵、苯扎氯铵
两性离子型	天然：卵磷脂 合成：氨基酸型、甜菜碱型
非离子型	泊洛沙姆、脂肪酸山梨坦类、聚山梨酯类、卖泽、苜泽

【考点 103】增加溶解度的方法

增溶	原理：表面活性剂形成的胶束增溶
助溶	复方碘口服液，碘化钾是助溶剂
制成盐类	适用弱酸性药物、弱碱性药物（酸碱成盐）
应用混合溶剂	组成：乙醇、丙二醇、甘油、聚乙二醇 400 与水

【考点 104】混悬剂常用附加剂

附加剂	具体物质
润湿剂	HLB 值 7~9 的表面活性剂

助悬剂	低分子助悬剂: 甘油、糖浆
	天然高分子助悬剂: 阿拉伯胶浆、西黄芪胶浆、琼脂胶浆、海藻酸钠、白及胶、果胶
	合成高分子助悬剂: 甲基纤维素、羧甲基纤维素钠、羟乙基纤维素、聚维酮、聚乙烯醇
	硅酸类: 胶体二氧化硅、硅酸铝、硅皂土
	触变胶
絮凝剂	枸橼酸盐、枸橼酸氢盐、酒石酸盐、酒石酸氢盐、磷酸盐和一些氯化物
反絮凝剂	化物

【考点 105】热原性质及去除方法

热原的基本性质	去除热原的方法
耐热性	高温法
水溶性、滤过性	凝胶滤过法、超滤法、反渗透法
被吸附性	吸附法、离子交换法
不挥发性	蒸馏水器上附有隔沫装置
酸碱氧化破坏	酸碱法: 高锰酸钾硫酸溶液、稀 NaOH

【考点 106】中药的特殊煎煮方法

中药的处方脚注	适用中药	具体药物
先煎	矿石类、贝壳类、动物角甲类饮片	生石膏、生磁石、生赭石、生紫石英、生寒水石、自然铜、生龙骨、生龙齿、生瓦楞子、生石决明、生牡蛎、生蛤壳、生珍珠母、龟甲、鳖甲、水牛角片、鹿角霜等
	有毒饮片	川乌、草乌
后下	气味芳香、含挥发性成分的饮片	薄荷、砂仁、豆蔻、降香、沉香、鱼腥草
	含有久煎后有效成分易破坏的饮片	钩藤、苦杏仁、徐长卿、大黄

包煎	含黏液质较多的饮片	车前子、葶苈子
	富含茸毛的饮片	旋覆花、辛夷
	花粉等微小饮片	蒲黄、海金沙、蛤粉、六一散
另煎	贵重中药	人参、西洋参、西红花
冲服	用量少、贵重的中药	三七、鹿茸、羚羊角粉、蕲蛇、金钱白花蛇、琥珀、雷丸、沉香
烊化	胶类、蜜膏类中药	阿胶、鹿角胶、鳖甲胶、龟鹿二仙胶、饴糖、蜂蜜

【考点 107】临床上不合理用药主要表现

用药指征不明确;

违反禁忌证;

给药剂量过大或过小;

疗程过长或过短;

给药途径不适宜;

给药方法不当;

合并用药过多;

盲目选用贵重药等。

【考点 108】古方中几种特殊计量单位

方寸匕	一方寸匕等于 2.74ml, 盛金石药末约为 2g, 草木药末为 1g 左右
钱匕	汉五铢钱币量
刀圭	一刀圭约等于一方寸匕的 1/10
一字	“开元通宝”钱币; 一字约合一分
铢	二十四铢为一两, 十六两为一斤
枚	果实大枣十二枚, 选最大为标准
束	草木及蔓类植物的标准, 以拳尽量握之, 切去其两端超出部分为一束
片	将物切开。生姜一片, 约 0.3g 为准

【考点 109】干燥养护技术的种类及应用

干燥养	适用药物类型	举例/注意事项
-----	--------	---------

护技术		
摊晾法 (阴干法)	芳香性叶类、花类、果皮类	陈皮、枣仁、知母、柏子仁、苦杏仁、火麻仁
高温烘焙法	大多数药材 (火盆烘干、烘箱(烘房)烘干与干燥机烘干)	
石灰干燥法	易变色、价值贵重、质量娇嫩、容易走油、溢糖而生霉虫蛀、回潮后不宜曝晒或烘干的品种	人参、枸杞子、鹿茸 白糖参、怀牛膝
木炭干燥法	保管+运输	款冬花、红花
翻垛通风法	将垛底中药翻到垛面,或堆成通风垛,使热气及水分散发。一般在霉雨季节或发现药材含水量较高时采用之;并可利用电风扇、鼓风机等机械装置加速通风	
密封吸湿法	密封库、密封垛、密封货架和密封包装;贵重中药采用无菌真空密封最好	吸湿剂:石灰、氯化钙、硅胶

【考点 110】特殊中药的存放

特殊中药	存放情况	举例分析
形状类似	不宜放在一起	山药片与天花粉片 炙甘草片与炙黄芪片 桂枝咀与桑寄生咀 天南星片与白附子片 血余炭与干漆炭 韭菜子与葱子
配伍相反	不宜放在一起	十八反、十九畏
配伍相畏		
易于被污染或掺入杂质	存放在加盖的瓷罐中	龙眼肉、青黛、玄明粉、马勃、乳香面、没药面、儿茶面、生蒲黄、血竭面

细料饮片	专柜专人	人参、西洋参、牛黄
毒、麻	专柜专账专人	毒性中药、麻醉中药罂粟壳

【考点 111】重点常用药材传统术语

术语	具体内容
二杠	指具有一个侧枝的花鹿茸
三岔	具有 3 个侧枝的马鹿茸，称三岔。4 个侧枝的称四岔
云锦花纹	又称云纹。指何首乌的块根横切面皮层中由多个异型维管束组成的云朵状花纹
乌金衣	牛黄药材中有时外部有一层薄膜，呈黑色光亮者，称乌金衣。
方胜纹	指蕲蛇背部两侧各有黑褐色与浅棕色组成的菱形大斑纹(24 个“八”形)，其“八”形的顶端在背中线上(脊柱)相连或略交错，习称“方胜纹”
白颈	指地龙生殖时期产生的生殖环带，位于 14—16 节处，类白色，俗称“白颈”
过桥	黄连的根茎有一段节间很长，光滑如茎杆，称“过桥”
朱砂点	指药材横切面上棕红色的麻点，色如朱砂（主要是油室及其分泌物），例如白术、苍术、云木香等，是经验鉴别此类药材优劣的根据之一
芦碗	指根类药材顶端芦头上的圆形或半月形凹陷茎痕，例如人参、桔梗等
芦头	又称芦。指根类药材顶端带有盘节状根茎部分，例如人参、桔梗等。一般根类药材只具 1~2 个芦头
佛指甲	指蕲蛇尾部末端的 1 枚长三角形质鳞片，因尖长侧扁、状似指甲而称佛指甲
怀中抱月	俗指川贝药材中松贝的性状鉴别特征之一，其外层鳞片 2 瓣，大小悬殊，大瓣紧抱小瓣，未抱部分呈新月形，故名
挂甲	又称透甲。指牛黄加水调和涂于指甲上，能将指甲染成黄色，不易擦去
冒槽	指检查整麝香时用槽针从囊孔插入，向不同部位转动，抽出槽针，上槽香仁先平槽后高出槽面，这种现象称冒槽

通天眼	指羚羊角的神经孔通过角内顶端的角壳中心，向上呈一扁三角形的小孔直达角尖，习称通天眼
蚯蚓头	指药材的根头部叶柄脱落后留下的明显密集的横向环纹，因似蚯蚓的头颈部而习称蚯蚓头，如防风等
翘鼻头	指蕲蛇的头在中央稍向上，吻端向上突出，习称翘鼻头

【考点 112】处方格式和项目

格式	项目
前记	机构名称，处方编号，费别、患者姓名、性别、年龄、门诊或住院病历号，科别或病室和床位号、临床诊断、开具日期等，并可添列专科要求的项目
正文	药品名称、规格、数量、用法用量； 中药饮片处方应分列饮片名称、数量、煎煮方法和用法用量
后记	医师签名和(或)加盖专用签章，药品金额以及审核、调配、核对、发药的药学专业技术人员签名

【考点 113】汤剂的煎药时间

汤剂类型	头煎煎药时间（分钟）	二煎煎药时间（分钟）
解表药	10~20	10~15
一般药	20~25	15~20
滋补调理药	30~35	20~25

【考点 114】斗谱编排原则：

常用饮片应放在斗架的中上层，便于调剂时称取；

质地较轻且用量较少的饮片应放在斗架的高层；

质重饮片（包括矿石类、化石类和贝壳类）应放在斗架的底层；

易于造成污染的饮片（炭药类）应放在斗架的底层；

质地松泡且用量大的饮片应放在斗架最下层的大药斗内。

【考点 115】中药变质的环境因素

因素	具体内容
温度	5℃~20℃，药材成分稳定，利于贮藏

湿度	一般药物含水量 10%~15%左右
空气	空气中的氧和臭氧对药材的变质起着关键的作用
日光	长时间日光照射会促使中药成分发生氧化、分解、聚合等光化反应
霉菌和害虫	霉菌和害虫对中药的破坏最常发生，亦最为严重

【考点 116】其他变异现象

现象	具体内容
升华	某些主要含挥发性成分的药物在常温下由固态直接变为气态的变异现象。如冰片、樟脑、薄荷脑等
风化	含结晶水的盐类药物经风吹后，失去结晶水，变为非结晶状的无水物质，形成粉状现象。如月石、芒硝等
潮解溶化	有些固体药物在潮湿空气中逐渐吸收水分，而发生溶解现象。如大青盐、咸秋石等
粘连	有些固体药物，因受热发黏后连接在一起，使原来形态发生变化的现象。如芦荟、乳香等
腐烂	有些新鲜药物，因受气温影响而引起闷热，或存放过久，出现干枯、霉烂败坏的现象。如鲜生地、鲜生姜、鲜广藿香等

【考点 117】对抗同贮养护技术举例

泽泻、山药与丹皮同贮防虫保色	细辛、花椒护鹿茸
藏红花防冬虫夏草生虫	姜防蜂蜜“涌潮”
蜜拌桂圆、肉桂保味色	萆薢驱除黄曲霉素
大蒜防芡实、薏苡仁生虫	当归防麝香走气色
酒蒜养护土鳖虫	——

【考点 118】七情配伍

七情	含义	举例	临床应用
单行	用一味药治疗疾病	独参汤 马齿苋治痢疾	/
相须	两种以上功效相似的	党参+黄芪	增效

	药物配伍使用	大黄+芒硝	(充分利用)
相使	辅药配合主药, 互相增强作用	黄芪+茯苓 麻黄+苦杏仁	
相畏	毒性或副作用,减轻或 消除	半夏/天南星+ 生姜	应用毒性或剧烈药 时(选用)
相杀		绿豆+巴豆	
相恶	两药合用互相抑制,降 低或丧失药效	人参+莱菔子 生姜+黄芩	加以注意
相反	两药合用互相抑制,产 生毒性或副作用	乌头+半夏 甘草+甘遂	配伍禁忌(避免使 用)

【考点 119】四查十对

四查	十对
查处方	对科别、姓名、年龄
查药品	对药名、规格、数量、标签
查配伍禁忌	对药品性状、用法用量
查用药合理性	对临床诊断

【考点 120】十八反、十九畏

(1)“十八反”歌诀

本草明言十八反,半蒺贝藜及攻乌。
藻戟芫遂俱战草,诸参辛芍叛藜芦。

乌对应:川乌、草乌、附子

蒺对应:瓜蒺子、瓜蒺皮、天花粉

(2)“十九畏”歌诀

硫黄原是火中精,朴硝一见便相争。
水银莫与砒霜见,狼毒最怕密陀僧。
巴豆烈性最为上,偏与牵牛不顺情。
丁香莫与郁金见,牙硝难合荆三棱。
川乌草乌不顺犀,人参最怕五灵脂。

官桂善能调冷气，若逢石脂便相欺。
大凡修合看顺逆，炮熅炙搏莫相依。



正保医学教育网
www.med66.com