

## 主管中药师 120 个必考考点

### 【考点 1】五味所表示药物的作用

五味	功用	
辛	能散、能行	发散、行气行血
甘	能补、能和、能缓	补益、和中、调和药性和缓急止痛
酸	能收、能涩	收敛、固涩
苦	能泄、能燥、能坚	清泄火热、泄降气逆、通泄大便、燥湿
咸	能下、能软	泻下通便、软坚散结

### 【考点 2】治疗各种头痛病的药物归经

药物	善治病证
吴茱萸	厥阴经头痛
细辛	少阴经头痛
葛根	阳明经头痛
柴胡	少阳经头痛
羌活	太阳经头痛

### 【考点 3】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 4】药物的配伍禁忌之十九畏涉及中药

十九畏	涉及中药
硫黄原是火中精，朴硝一见便相争	硫黄畏朴硝
水银莫与砒霜见	水银畏砒霜
狼毒最怕密陀僧	狼毒畏密陀僧
巴豆性烈最为上，偏与牵牛不顺情	巴豆畏牵牛子
丁香莫与郁金见	丁香畏郁金

牙硝难合京三棱	牙硝畏三棱
川乌草乌不顺犀	川乌、草乌畏犀角
人参最怕五灵脂	人参畏五灵脂
官桂善能调冷气，若逢石脂便相欺	官桂畏赤石脂

**【考点 5】发散风寒药重点**

中药	功效
麻黄	发汗解表，宣肺平喘，利水消肿，散寒通滞
桂枝	发汗解肌，温通经脉，助阳化气
紫苏	解表散寒，行气宽中，解鱼蟹毒
荆芥	祛风解表，透疹，消疮，止血（荆芥炭）
防风	祛风解表，胜湿止痛，止痉
羌活	解表散寒，祛风胜湿，止痛
白芷	解表散寒，祛风止痛，通鼻窍，燥湿止带，消肿排脓，祛风止痒
细辛	解表散寒，祛风止痛，通窍，温肺化饮
藁本	祛风散寒，除湿止痛
苍耳子	发散风寒，通鼻窍，祛风湿，止痛
辛夷	发散风寒，通鼻窍

**【考点 6】清热解毒药重点-治痢**

穿心莲：清热解毒，凉血，消肿，燥湿。

蒲公英：清热解毒，消肿散结，利尿通淋，清肝明目。（治乳痈要药）

紫花地丁：清热解毒，凉血消肿。（治疗毒要药）

鱼腥草：清热解毒，消痈排脓，利尿通淋，清热止痢。（治肺痈要药）

败酱草：清热解毒，消痈排脓，祛瘀止痛。（治肠痈腹痛首选）

重楼：清热解毒，消肿止痛，凉肝定惊。

土茯苓：解毒，除湿，通利关节。（治梅毒要药）

**【考点 7】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

**【考点8】祛风湿药重点-祛风寒湿药**

独活：祛风湿，止痛，解表。

威灵仙：祛风湿，通络止痛，消骨鲠。

川乌：祛风湿，温经止痛。

蕲蛇：祛风，通络，止痉。

乌梢蛇：祛风，通络，止痉。

木瓜：舒筋活络，和胃化湿。

**【考点9】祛风湿药重点-祛风湿热药**

秦艽：祛风湿，通络止痛，退虚热，清湿热。

防己：祛风湿，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。（治风湿顽痹要药）

**【考点10】止血药重点**

**（1）凉血止血药**

小蓟：凉血止血，散瘀解毒消肿。（善治尿血、血淋）

地榆：凉血止血，解毒敛疮。（治水火烫伤要药）

侧柏叶：凉血止血，化痰止咳，生发乌发。（治各种出血要药）

白茅根：凉血止血，清热利尿，清肺胃热。

苎麻根：凉血止血，安胎，清热解毒。

**（2）化瘀止血药**

三七：化瘀止血，活血定痛。（伤科要药）

茜草：凉血化瘀止血，通经。

蒲黄：止血，化瘀，利尿。

**（3）收敛止血药**

白及：收敛止血，消肿生肌。

仙鹤草：收敛止血，止痢，截疟，补虚。

**（4）温经止血药**

艾叶：温经止血，散寒止痛，安胎。（温经止血要药）

炮姜：温经止血，温中止痛。

**【考点 11】活血止痛药重点**

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：活血行气止痛，消肿生肌。

没药：活血止痛，消肿生肌。

五灵脂：活血止痛，化瘀止血。

**【考点 12】清化热痰药重点**

川贝母：清热化痰，润肺止咳，散结消肿。

浙贝母：清热化痰，散结消痈。

瓜蒌：清热化痰，宽胸散结，润肠通便。

胖大海：清肺化痰，利咽开音，润肠通便。

桔梗：宣肺，祛痰，利咽，排脓。

前胡：降气化痰，疏散风热。

**【考点 13】补阴药重点**

**(1) 北沙参和南沙参**

北沙参：养阴清肺，益胃生津。

南沙参：养阴清肺，清胃生津，补气，化痰。

**(2) 百合与麦冬**

百合：养阴润肺，清心安神。

麦冬：养阴润肺，益胃生津，清心除烦。

**(3) 龟甲与鳖甲**

龟甲：滋阴潜阳，益肾健骨，养血补心。

鳖甲：滋阴潜阳，退热除蒸，软坚散结。

**(4) 枸杞子与黑芝麻**

枸杞子：滋补肝肾，益精明目。

黑芝麻: 补益肝肾, 润肠通便。

【考点 14】中药成分提取方法的特点及适用范围

方法		特点	适用范围
溶剂 提取 法	煎煮法	只能以水为提取溶剂	含挥发性成分及加热易破坏的成分不宜用
	浸渍法	不用加热; 提取时间长, 效率不高	适用于遇热易破坏或挥发性成分, 也适用于含淀粉或黏液质多的成分
	渗漉法	提取效率高于浸渍法; 但溶剂消耗量大, 费时长	——
	回流提取法	在回流装置中加热进行; 取效率高于渗漉法	受热易破坏的成分不宜用
	连续回流提取法	溶剂消耗量小, 操作简单, 提取效率高; 实验室用索氏提取器或连续回流装置	受热易破坏的成分不宜用
水蒸气蒸馏法		——	提取能随水蒸气蒸馏、而不被破坏的难溶于水的成分; 挥发油常采用此法
超临界流体萃取法		需要夹带剂	——

【考点 15】按苷键原子的不同苷的分类及代表化合物

类型	含义		代表性化合物
氧苷	醇苷	通过醇羟基与糖端基羟基脱水而成	红景天苷、毛茛苷
	酚苷	通过酚羟基与糖端基羟基脱水而成	熊果苷、天麻苷
	氰苷	主要指一类 $\alpha$ -羟基腈的苷	苦杏仁苷
	酯苷	苷元以羧基和糖的端基碳相连的苷	山慈菇苷 A、B
	吲哚苷	吲哚醇与糖的端基碳相连的苷	靛苷
硫苷	糖端基羟基与苷元上巯基缩合而成的苷		白芥子苷、黑芥子苷
氮苷	通过氮原子与糖的端基碳相连的苷		巴豆苷
碳苷	糖基直接以碳原子与苷元的碳原子相连的苷		芦荟苷、牡荆素

【考点 16】糖的化学反应

$\alpha$ -萘酚反应 (Molish 反应)	$\alpha$ -萘酚、浓硫酸 (糖与苷的显色反应)
菲林反应 (Fehling 反应)	还原糖+碱性酒石酸铜试剂→砖红色沉淀
多伦反应 (Tollen 反应)	还原糖+氨性硝酸银试剂→银镜或黑褐色的银沉淀
碘呈色反应	糖淀粉聚合度为 300~350→蓝色 胶淀粉聚合度为 3000→紫红色
其他反应	Smith 降解法

【考点 17】香豆素的显色反应

显色反应	异羟肟酸铁反应	适用于含内酯环化合物, 阳性反应结果为红色
	酚羟基反应 (三氯化铁溶液)	适用于含酚羟基香豆
	Gibb's 反应	可判断香豆素分子中母核的 C <sub>6</sub> 位是否有取代基存在
	Emerson 反应	可判断香豆素分子中母核的 C <sub>6</sub> 位是否有取代基存在

【考点 18】蒽醌与黄酮的酸性强弱顺序

(1) 蒽醌类化合物

酸性强弱依次为: 含-COOH>含 2 个或 2 个以上  $\beta$ -OH>含 1 个  $\beta$ -OH>含 2 个或 2 个以上  $\alpha$ -OH>含 1 个  $\alpha$ -OH。

萃取溶剂依次为: 5%碳酸氢钠、5%碳酸钠、1%氢氧化钠、5%氢氧化钠水溶液。

(2) 黄酮类化合物

酸性强弱依次为: 7, 4'-二 OH>7-或 4'-OH>一般酚羟基>5-OH。

萃取试剂依次为: 5%碳酸氢钠、5%碳酸钠、0.2%氢氧化钠、4%氢氧化钠水溶液。

【考点 19】重点黄酮分类的结构特点及其代表化合物

分类	结构特点	代表化合物
黄酮类	2、3 位为双键, 3 位无羟基	芹菜素、木犀草素、黄芩苷等
黄酮醇类	2、3 位为双键, 3 位有羟基	槲皮素、杨梅素、芦丁等
二氢黄酮类	2、3 位为单键, 3 位无羟基	橙皮素和橙皮苷、甘草素和甘草苷
二氢黄酮醇类	2、3 位为单键, 3 位有羟基	二氢槲皮素、二氢桑色素等
异黄酮类	B 环在 3 位	豆素、大豆苷、葛根素和葛根素木糖苷等

查耳酮类	三碳不成环	红花苷等
橙酮类	C 环为含氧五元环	少见
花色素类	C 环无羰基, 1 位氧原子以 (钅羊) 盐形式存在	矢车菊苷元、飞燕草苷元和天竺葵 苷元等

**【考点 20】挥发油的组成**

组成	举例
萜类化合物	主要是单萜、倍半萜及其含氧衍生物 薄荷油含薄荷醇 80%左右; 山苍子油含柠檬醛 80%
芳香族化合物	丁香油中约含 85%的丁香酚; 茴香油、小茴香油、八角茴香油 中含 50%~80%的茴香脑
脂肪族化合物	陈皮中的正壬醇、人参挥发油中的人参炔醇以及鱼腥草挥发油 中的癸酰乙醛(鱼腥草素)
其他类化合物	芥子油、原白头翁素、大蒜油等

**【考点 21】三萜类化合物的分类**

分类	具体类别
四环三萜	羊毛甾烷型
	达玛烷型
	葫芦素烷型
	环木菠萝烷型
五环三萜	齐墩果烷型
	乌苏烷型 (熊果烷型)
	羽扇豆烷型

**【考点 22】重点甾体化合物的结构特点**

名称	A/B	B/C	C/D	C <sub>17</sub> -取代基
强心苷	顺、反	反	顺	不饱和内酯环
甾体皂苷	顺、反	反	反	含氧螺杂环
胆汁酸	顺	反	反	戊酸

蟾毒配基	顺、反	反	反	六元不饱和内酯环
------	-----	---	---	----------

【考点 23】含生物碱中药的主要成分

中药	主要成分
麻黄	麻黄碱和伪麻黄碱
黄连	小檗碱、巴马丁、黄连碱、甲基黄连碱、药根碱
洋金花	莨菪碱(阿托品)、山莨菪碱、东莨菪碱、樟柳碱和 N-去甲莨菪碱
苦参	苦参碱和氧化苦参碱
汉防己	汉防己甲素、汉防己乙素
乌头/附子	乌头碱、次乌头碱和美沙乌头碱
马钱子	土的宁(番木鳖碱)和马钱子碱

【考点 24】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和主证的药物； 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； 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 25】解表剂之辛温解表剂重点

方剂	功用	主治	特殊点
桂枝汤	解肌发表，调和营卫	外感风寒表虚证	组成：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、半防风、苍术、细辛、川芎、白芷、生地黄、黄芩、甘草
小青龙汤	解表散寒， 温肺化饮	外寒内饮证	组成：麻黄、芍药、细辛、干姜、甘草（炙）、桂枝、半夏、五味子

【考点 26】泻下剂之寒下剂

方剂	相同点	不同点
大承气汤	均能寒	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	下热结，主治阳明	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	腑实证	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 27】和解剂之和解少阳剂重点

方剂	功用	主治
小柴胡汤	和解少阳	①伤寒少阳证； ②热入血室证； 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，内泻热结	少阳阳明合病

【考点 28】清热剂之清热解毒剂重点

方剂	功用	主治
黄连解毒汤	泻火解毒	三焦火毒证
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	痈疡肿毒初起
-------	----------------	--------

【考点 29】补益剂之补气剂重点

方剂	功用	主治	特殊点
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（重用）
生脉散	益气生津， 敛阴止汗	温热、暑热，耗气伤阴证； 久咳伤肺，气阴两伤证	组成：人参、麦冬、五味子

【考点 30】安神剂重点

方剂	功用	主治
朱砂安神丸	镇心安神，清热养血	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，虚热内扰证
天王补心丹	滋阴清热，养血安神	阴虚血少，神志不安证

【考点 31】理血剂之活血祛瘀剂重点

方剂	功用	主治
桃核承气汤	逐瘀泻热	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	养血祛瘀，温经止痛	血虚寒凝，瘀血阻滞证
桂枝茯苓丸	活血化瘀，缓消癥块	瘀阻胞宫证

【考点 32】祛痰剂之燥湿化痰剂重点

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 33】症、证、病的区别

名称	范围	内容	举例
----	----	----	----

症	个别现象	疾病的外在表现, 即症状	鼻塞流涕、暖气、恶寒发热、脘腹痞满、胸胁胀满
证	某一阶段	机体在疾病发展过程中某一阶段的病理概括, 包括病变的部位、原因、性质、邪正关系	肾阴虚、风寒犯肺、肝胃不和、气滞血瘀、气虚血瘀
病	完整的全过程	疾病的简称, 有特定的致病因素、发病规律和病理演变的异常病变过程, 具有特定的症状和体征	厌食、痹证、淋证、感冒、鼻渊、积滞、胸痹

【考点 34】阴阳学说的基本内容

基本内容	说明的现象
阴阳的对立制约	动极者镇之以静, 阴亢者胜之以阳
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	一年四季气候的变化或人体病证性质阳热或阴寒的变化; 物极必反

【考点 35】五行的特性

五行	特性	
木	升发、条达	木曰曲直
火	炎热、向上	火曰炎上
土	长养、化育	土爰稼穡
金	肃清、敛降	金曰从革
水	滋润、下走	水曰润下

【考点 36】五行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 (滋肾养肝法、滋补肝肾法或乙癸同源法)
		金水相生法 (补肺滋肾法、滋养肺肾法)
		培土生金法 (补养脾肺法)

相克	抑强、扶弱	抑木扶土法（疏肝健脾法）
		培土制水法（健脾温肾利水法）
		佐金平木法（泻肝清肺法）
		泻南补北法（泻火补水法或滋阴降火法）

【考点 37】五脏、六腑、奇恒之腑的特点

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
化生、贮藏人体精气	传化水谷，以通为用	
藏而不泻	泻而不藏	
五脏者，藏精气而不泻也，故满而不能实	六腑者，传化物而不藏，故实而不能满也	

【考点 38】五脏的生理功能

脏	生理功能
肝	主疏泄；主藏血
心	主血脉；主藏神
脾	主运化；主升清，主统血
肺	主气，司呼吸；主宣发肃降；主通调水道；朝百脉，主治节
肾	藏精，主生长发育与生殖；主水；主纳气

【考点 39】六腑的生理功能

六腑	生理功能
胆	贮存胆汁；排泄胆汁；主决断
胃	胃主受纳、腐熟水谷；主通降；喜润恶燥
小肠	主受盛化物；主泌别清浊；主液
大肠	传化糟粕；主津
膀胱	贮存尿液、排泄尿液
三焦	通行元气；运行水液

女子胞	主持月经、孕育胎儿
-----	-----------

【考点 40】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 41】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、津亏致瘀。

【考点 42】气血津液失常的内容

气血津液失常	具体内容
气的失常	气不足，又称气虚
	气机失调包括：气滞、气逆、气陷、气闭、气脱（注意不包括气虚）
血的失常	血虚
	血运行失常包括：血瘀、出血、血热（注意不包括血虚）
津液代谢失常	津液不足
	津液输布、排泄障碍

【考点 43】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，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 44】六淫的致病特点

邪气	致病特点
风	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 易于侵袭阳位：感冒</li> <li>(2) 病位游移不定（善行数变）：风疹、荨麻疹、行痹</li> <li>(3) 发病急骤，变化无常：面瘫</li> <li>(4) 肢体异常运动（风性主动）：破伤风</li> <li>(5) 常为外邪致病的先导：“风为百病之长”、“风为百病之始”</li> </ul>
寒	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 易伤阳气，表现寒象</li> <li>(2) 阻滞气血，多见疼痛</li> <li>(3) 腠理、经脉、筋脉收缩拘急</li> </ul>
暑	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 表现阳热之象</li> <li>(2) 上犯头目，扰及心神</li> <li>(3) 易于伤津耗气</li> <li>(4) 多见暑湿夹杂</li> </ul>
湿	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 易于损伤阳气</li> <li>(2) 易于阻遏气机</li> <li>(3) 易于侵袭阴位</li> <li>(4) 病程缠绵难愈</li> <li>(5) 多见头身肢体困重</li> <li>(6) 排泄物和分泌物秽浊不清、黏滞不爽</li> </ul>
燥	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 易于耗伤津液</li> <li>(2) 易于伤肺</li> </ul>
热/火	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 表现阳热之象</li> <li>(2) 易于伤津耗气</li> <li>(3) 主要侵犯人体上部</li> </ul>

	(4) 易致生风动血 (5) 易扰心神 (6) 易致阳性疮痈
--	--------------------------------------

【考点 45】阴阳学说防治疾病

项目	病机		治疗原则
阴阳	阴偏盛	阴盛则寒（实寒证）	寒者热之
偏盛	阳偏盛	阳盛则热（实热证）	热者寒之
阴阳	阴偏衰	阴虚则热（虚热证）	“阳病治阴”，“壮水之主，以制阳光”。
偏衰	阳偏衰	阳虚则寒（虚寒证）	“阴病治阳”，“益火之源，以消阴翳”。

【考点 46】望诊之望色

望色	主病
青色	主惊风、寒证、痛证、瘀血
赤色	主热证
白色	主虚证、寒证、失血证
黑色	主肾虚、寒证、瘀血和水饮
黄色	①面色淡黄无泽，枯槁无华，称萎黄（脾胃气虚，气血不足） ②面目肌肤俱黄，称为“黄疸” a. 黄色鲜明如橘皮者，属“阳黄”，（湿热熏蒸，胆汁外溢）； b. 黄色晦暗如烟熏者，属“阴黄”，（寒湿郁阻，气血不荣）

【考点 47】正治与反治的方法

(1) 正治

治则	治法	举例
正治/逆治	寒者热之	表寒证用辛温解表法
	热者寒之	里热证用苦寒清热法
	虚则补之	阳气虚弱证用温阳益气法
	实则泻之	痰热壅滞证用清热化痰法

(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 48】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。

(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：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 49】问寒热重点

寒热类型	主病	临床特征	
恶寒发热	外感风寒	发热轻恶寒重	
	外感风热	发热重恶寒轻	
但寒不热	虚寒证	——	
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）	常于日晡阳明旺时而热甚	
长期低热	——	发热日久不止、热度不高（一般不超过 38℃）	
寒热往来	半表半里证	恶寒与发热交替而作	
	疟疾	寒战与壮热交替，发有定时	

【考点 50】八纲辨证辨证要点

八纲	辨证要点
表证	恶寒发热、脉浮
里证	但寒不热或但热不寒或无寒热，脉不浮

寒证	恶寒喜暖、肢冷卧、面色白、分泌物及排泄物清稀、舌苔白滑
热证	发热、恶热喜凉、面红、舌红苔黄、脉数
虚证	一般为久病，声低无力，痛而喜按，舌质嫩，脉虚无力
实证	一般为新病，声高有力，痛而拒按，舌质老，脉实有力
阳证	表证，热证，实证
阴证	里证，寒证，虚证

【考点 51】脏腑辨证辨证要点

脏腑	辨证要点
肺	咳嗽、哮、喘
心	心悸，怔忡，失眠，多梦，健忘
肝	胁肋，少腹等部位异常，情志加重，脉弦
脾	食少，纳差，便溏，腹胀
肾	腰膝酸软，呼多吸少，五更泄泻，阳痿早泄，遗精
胃	胃脘痛，呃逆，噎腐吞酸，嘈杂
胆	胆怯易惊
大肠	大便秘结，下痢脓血，里急后重
膀胱	小便频急，涩痛，尿血或有砂石

【考点 52】影响中药药理作用的因素

影响因素	具体内容
药物因素	品种与产地
	采收季节
	贮藏条件
	炮制：可消除或降低药物毒性，也可增强疗效
	制剂与煎煮方法

	配伍和禁忌
机体因素	生理状况
	病理状况
环境因素	——

【考点 53】中药药理作用的特点

特点	具体内容
中药作用的两重性	中药对机体既可产生治疗作用又可产生不良反应
中药作用的差异性	中药作用的差异性表现在种属差异和个体差异
中药作用的量效关系	——
中药作用的时效关系	——
中药作用的双向性	中药的双向调节作用是指某一中药既可使机体从机能亢进状态向正常转化, 也可使机体从机能低下状态向正常转化
中药药理作用与中药功效的关系	中药药理作用与中药功效大部分是一致的

【考点 54】不同泻下原理代表药

泻下原理	代表药物
刺激性泻药	大黄、番泻叶、芦荟、牵牛子、巴豆、芫花
容积性泻药	芒硝
润滑性泻药	火麻仁、郁李仁

【考点 55】重点解表药中药药理考点

中药	药理作用	现代应用	不良反应
麻黄	发汗; 平喘; 利尿 (D-伪麻黄碱作用最显著); 解热、抗炎; 镇咳、祛痰; 兴奋中枢神经系统; 兴奋心脏、升高血压	感冒、支气管哮喘、低血压状态、鼻塞	心脏病、精神病患者、孕妇应避免使用麻黄碱
柴胡	解热; 抗病原微生物; 抗炎; 促进免疫功能; 镇静、镇痛、镇咳; 保肝、利胆、降血脂	发热; 病毒性肝炎; 咳嗽; 高脂血症; 流行性腮	柴胡皂苷有溶血作用; 柴胡注射液注射给药严重者可发生

		腺炎	过敏性休克
--	--	----	-------

**【考点 56】清热药的药理作用**

主要药理作用	主要代表药物
抗病原微生物	目前已知的抗菌有效成分有小檗碱（黄连、黄柏）、黄芩素（黄芩）、绿原酸、异绿原酸（金银花）、秦皮乙素（秦皮）、苦参碱（苦参、山豆根）、连翘酯苷（连翘）、色胺酮（板蓝根、青黛）、癸酰乙醛（鱼腥草）等
抗毒素	——
抗炎	大青叶、板蓝根、银花
解热	栀子、青蒿
对免疫功能的影响	黄芩、黄连、穿心莲能对抗过敏反应，产生免疫抑制作用
抗肿瘤	——

**【考点 57】祛风湿药的主要药理作用**

主要药理作用	主要代表药物
抗炎	——
镇痛	川乌、青风藤、独活、秦艽、五加皮、防己
对免疫功能的影响	雷公藤、五加皮、独活、豨莶草、青风藤

**【考点 58】理气药的主要药理作用**

主要药理作用	主要代表药物
调节胃肠运动	理气药对胃肠运动显示兴奋和抑制双向作用
调节消化液分泌	理气药对消化液分泌呈促进和抑制双向作用
利胆	——
松弛支气管平滑肌	——
调节子宫机能	枳实、枳壳、陈皮对动物子宫平滑肌有兴奋作用，香附可使子宫平滑肌张力降低，使痉挛的子宫松弛，张力减小
对心血管系统作用	——

**【考点 59】半夏的药理作用**

项目	具体内容

药理作用	镇咳、祛痰；催吐和镇吐；抗肿瘤；其他作用（抗早孕、对胃肠功能的影响、降低眼内压）
现代应用	多种呕吐；呼吸道炎症引起的咳嗽、痰多；子宫颈癌
不良反应	生半夏对胚胎有显著毒性

【考点 60】补虚药对内分泌系统的影响

影响	举例
增强下丘脑-垂体-肾上腺皮质系统功能	甘草具有肾上腺皮质激素样作用
调节下丘脑-垂体-甲状腺系统功能	龟龄集、右归丸
增强下丘脑-垂体-性腺系统功能	人参、黄芪及甘草具有雌激素样作用
	人参、淫羊藿、枸杞子等具有雄激素样作用

【考点 61】中药新药毒理学重要参数定义

参数	定义
半数致死量 (LD <sub>50</sub> )	LD <sub>50</sub> 是指引起半数动物死亡所需的药物一次给药剂量，是定量地反应药物毒性大小的基本参数
最大给药量 (MTD)	指动物能够耐受的最大给药体积和浓度而不引起死亡的受试药物用量

【考点 62】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 63】药品标准的分类**

国家药品标准	中国药典	药品研制、生产、经营使用和监督管理等均应遵循的法定依据
	部颁标准	主要指未列入《中国药典》而由国家药品监督管理部门颁布的药品标准和药品卫生标准、药品新辅料标准
	药品注册标准	药品注册标准不得低于《中国药典》的规定
炮制规范		各省级药品监督管理部门可根据当地中药临床应用特点和实际制定中药饮片炮制规范。省级制定的“炮制规范应当报国务院药品监督管理部门备案。”

**【考点 64】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 65】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、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 66】麻醉药品与精神药品的处方用量管理**

情形	麻、精一注射剂	麻、精一缓控释制剂	麻、精一其他制剂
门急诊一般患者	1 次常用量	7 日常用量	3 日常用量

其他情形	哌醋甲酯治疗儿童多动症时，每张处方不得超过 15 日常用量
	第二类精神药品一般每张处方不得超过 7 日常用量；对于慢性病或某些特殊情况的患者，处方用量可以适当延长，医师应当注明理由

【考点 67】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、土的宁、亚砷酸注射液
A 型肉毒毒素	——

【考点 68】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
不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
	国家基本药物工作委员会的其他情况

【考点 69】医疗机构根据本机构功能、任务、规模设置相应的药学部门

医院级别	设置要求
三级医院	设置药学部，并可根据实际情况设置二级科室
二级医院	设置药剂科

其他医疗机构	设置药房
--------	------

【考点 70】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 71】不良反应的分类

分类	特点
A 型	剂量相关的不良反应，该反应为药理作用增强所致，常与剂量有关，可以预测，发生率高而死亡率低
B 型	剂量不相关的不良反应，它是一种与正常药理作用无关的异常反应，一般与剂量无关联，难于预测，发生率低而死亡率高

【考点 72】医疗机构从业人员基本行为规范

行为规范	具体内容
以人为本， 践行宗旨	坚持救死扶伤、防病治病的宗旨，以病人为中心，全心全意为人民健康服务
遵纪守法， 依法执业	自觉遵守国家法律法规，遵守医疗卫生行业规章和纪律，严格执行所在医疗机构各项制度规定
尊重患者， 关爱生命	遵守医学伦理道德，尊重患者的知情同意权和隐私权，为患者保守医疗秘密，维护患者合法权益；尊重患者被救治的权利，不因种族、宗教、地域、贫富、地位、残疾、疾病等歧视患者
优质服务， 医患和谐	言语文明，举止端庄，认真践行医疗服务承诺，加强与患者的交流与沟通，自觉维护行业形象
廉洁自律， 恪守医德	弘扬高尚医德，严格自律，不索取和非法收受患者财物，不利用执业之便谋取不正当利益；不收受医疗器械、药品、试剂等生产、销售企业或人员以各种名义、形式给予的回扣、提成，不参与其提供

	的各类娱乐活动; 不违规参与医疗广告宣传和药品医疗器械促销, 不倒卖号源
严谨求实, 精益求精	热爱学习, 钻研业务, 努力提高专业素养, 抵制学术不端行为
爱岗敬业, 团结协作	忠诚职业, 尽职尽责, 正确处理同行同事间关系, 互相尊重, 互相配合, 和谐共事
乐于奉献, 热心公益	积极参加上级安排的指令性医疗任务和社会公益性的扶贫、义诊、助残、支农、援外等活动, 主动开展公众健康教育

【考点 73】炮制对药性的影响

药性	具体内容
四气五味	纠正药物过偏之性
	增强药物的性味
	改变药物性味, 扩大药物的用途
升降浮沉	炮制可改变药物作用于机体的趋向
毒性	改变毒性成分的结构
	降低毒性成分的含量
	利用某些辅料解毒作用
归经	醋制入肝经、蜜制入脾经、盐制入肾经

【考点 74】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
朱砂	麦冬、茯苓、茯神、远志

**【考点 75】净选加工的目的**

- (1) 分离药用部位
- (2) 大小分档
- (3) 除去非药用部位
- (4) 除去泥沙杂质及虫蛀霉变品

特殊记忆的点:

麻黄: 麻黄茎发汗解表, 麻黄根止汗。

莲子: 莲子心清心火, 莲子肉补脾涩精。

扁豆: 扁豆仁健脾化湿, 扁豆衣祛暑化湿。

**【考点 76】常用的水处理方法**

方法	适用范围
淋法	适用于气味芳香、质地疏松的全草类、叶类、果皮类和有效成分易随水流失的药材
淘洗法	适用于质地松软、水分易渗入及有效成分易溶于水的药材
泡法	适用于质地坚硬, 水分较难渗入的药材
漂法	适用于毒性药材、用盐腌制过的药物及具腥臭异常气味的药材
润法	浸润 (以“水尽药透”为准)
	伏润/闷润
	露润/吸潮回润

**【考点 77】药材软化程度的检查方法及其药材举例**

方法	适用范围	药材举例
弯曲法	适用于长条状药材	白芍、木通、木香
指掐法	适用于团块状药材	白术、白芷、天花粉、泽泻
穿刺法	适用于粗大块状药材	大黄、虎杖
手捏法	适用于不规则的根及根茎类药材	当归、独活、黄芩、槟榔、延胡索、枳实、雷丸

**【考点 78】常见饮片切制的类型**

类型	适宜的药材	规格

极薄片	木质类及动物骨、角质类的药材	0.5mm 以下
薄片	质地致密坚实、切薄片不易破碎的药材	1~2mm
厚片	质地松泡、黏性大、切薄片易破碎的药材	2~4mm
斜片	长条形而纤维性强的药材	2~4mm
直片	形体肥大、组织致密、色泽鲜艳和需突出其鉴别特征的药材	2~4mm
丝	皮类、叶类和较薄果皮类药材	细丝 2~3mm; 宽丝 5~10mm
段	全草类和形态细长, 内含成分易于煎出的药材	10~15mm
块	——	8~12mm 的立方块

【考点 79】去毛的方法及其药材举例

方法	举例
刷去毛	枇杷叶、石韦
烫去毛	骨碎补、狗脊、马钱子
燎去毛(刮去毛)	鹿茸
挖去毛	金樱子
撞去毛	香附

【考点 80】清炒法适用药物

方法	适用药物
炒黄	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	山楂、栀子、川楝子、槟榔
炒炭	大蓟、小蓟、侧柏叶、乌梅、白茅根、牡丹皮、干姜、蒲黄、荆芥

【考点 81】加固体辅料炒法的辅料用量

方法	辅料用量

麸炒	每 100kg 药物, 用麦麸 10~15kg
米炒	每 100kg 药物, 用米 20kg
土炒	每 100kg 药物, 用灶心土 25~30kg
砂炒	砂的用量以能掩盖所加药物为度
蛤粉炒	每 100kg 药物, 用蛤粉 30~50kg
滑石粉炒	每 100kg 药物, 用滑石粉 40~50kg

【考点 82】液体辅料的主要作用

辅料	主要作用
酒	活血通络, 祛风散寒, 行药势, 矫味矫臭
醋	引药入肝、理气、止血、行水、消肿、解毒、散瘀止痛、矫味矫臭
炼蜜	解毒, 润燥, 止痛, 矫味矫臭, 调和药性
食盐水	强筋骨, 软坚散结, 清热凉血, 解毒, 防腐, 并能矫臭矫味
生姜汁	发汗解表、温中散寒、降逆止呕、温肺化痰、解毒
甘草汁	补脾润肺、缓急止痛、调和诸药、解毒
黑豆汁	滋补肝肾、养血祛风、活血、利水、解毒
胆汁	清肝明目、利胆通肠、解毒消肿、润燥
麻油	清热、润燥、生肌

【考点 83】各种液体辅料的适用药物举例

辅料	药物举例
酒	黄连、黄芩、大黄、白芍、白花蛇、山茱萸、女贞子
醋	延胡索、甘遂、商陆、大戟、芫花、莪术、香附、柴胡
蜂蜜	黄芪、甘草、桑白皮、枇杷叶、款冬花、紫菀、麻黄、马兜铃
食盐水	杜仲、小茴香、益智仁、橘核、车前子
生姜汁	黄连、半夏、竹茹、厚朴
甘草汁	半夏、远志、吴茱萸
黑豆汁	何首乌
米泔水	苍术

胆汁	天南星
麻油	马钱子、蛤蚧、地龙、豹骨

【考点 84】煅法适用药物

煅法	适用药物
明煅	白矾、石膏、石决明、珍珠母、牡蛎、龙骨、瓦楞子、寒水石等
煅淬	磁石、自然铜、炉甘石、代赭石、紫石英等
扣锅煅	血余炭、棕榈、灯心草、荷叶、干漆、丝瓜络、露蜂房等

【考点 85】蒸、煮、燂法的适用药物

方法	适用药物
蒸法	何首乌、地黄、黄芩、黄精、女贞子、五味子、山茱萸、人参等
煮法	川乌、草乌、附子、远志、吴茱萸、藤黄
燂法	苦杏仁、桃仁、白扁豆等

【考点 86】从同批药材包件中抽取供检验用样品的原则

药材总包件数	取样数
不足 5 件	逐件样
5~99 件	随机抽 5 件取样
100~1000 件	按 5% 比例取样
超过 1000 件	超过部分按 1% 比例取样
贵重药材	不论包件多少均逐件取样

【考点 87】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 88】重点鉴定术语**

药材	鉴定术语
大黄	“星点”（异常维管束）
何首乌	“云锦花纹”（皮部 4~11 异常维管束环列）
商陆	“罗盘纹”（木部多个凸起的同心性环轮）
防己	“车轮纹”（木部有稀疏的放射状纹理）
防风	“蚯蚓头”（根头部有明显密集的一环纹）
党参	“狮子头”（根头部有少数疣状突起的茎痕及芽）

**【考点 89】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，排列成 2~4 轮。（筋脉点）
川牛膝	苋科川牛膝	断面有浅黄白色点状维管束，排列成数轮同心环

**【考点 90】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	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
太白贝母 瓦布贝母	多为栽培品	——

**【考点 91】大青叶与蓼大青叶的异同点**

药材	来源	性状	气味
大青叶	十字花科	基部渐狭下延至叶柄成翼状，上表面暗	气微
	菘蓝	灰绿色，有的可见棕褐色稍突起的小点	味微酸、苦、涩
蓼大青叶	蓼科	蓝绿或蓝黑色，偶带膜质托叶鞘	气微
	蓼蓝		味微涩而稍苦

**【考点 92】花类药材的入药部位**

入药部位	代表药材
干燥的花蕾	丁香
干燥花	洋金花
干燥的花蕾或带初开的花	金银花
干燥的头状花序	款冬花
花的某一部分	雄蕊如莲须，花柱如玉米须； 柱头如番红花； 花粉粒如蒲黄

【考点 93】花类中药重点显微特征

中药	显著鉴定特征
丁香	花粉粒极面观三角形，赤道表面观双凸镜形
金银花	花粉粒黄色，球形，外壁具细刺状突起；非腺毛有 2 种
红花	有长管状分泌细胞，花粉粒类圆形、椭圆形或橄榄形，外壁有齿状突起
西红花	柱头顶端表皮细胞绒毛状

【考点 94】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 95】常用动物类中药的药用部位及药材举例

药用部位	重点药材举例
干燥全体	水蛭、全蝎、蜈蚣、斑蝥
除去内脏的动物体	地龙（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（穿山甲、龟甲）、骨类（狗骨）、贝壳（石决明）、脏器（哈蟆油、鸡内金-沙囊内壁）

生理产物	分泌物（麝香、蟾酥）、排泄物（五灵脂）、生理产物（蝉蜕、蜂蜜）
病理产物	珍珠、僵蚕、牛黄、马宝
某一部分的加工品	阿胶、鹿角胶、鹿角霜、龟甲胶

【考点 96】重点动物类中药鉴定术语

药材	重点鉴定术语
地龙	白颈
蕲蛇	翘鼻头、方胜纹、连珠斑、佛指甲
乌梢蛇	剑脊
花鹿茸	一个侧枝“二杠”；二个侧枝“三岔”
马鹿茸	一个侧枝“单门”；两个侧枝“莲花”；三个侧枝“三岔”
牛黄	乌金衣；水试“挂甲”
羚羊角	通天眼

【考点 97】重点矿物药主要成分

药材	成分
朱砂	硫化汞（HgS）
雄黄	二硫化二砷（As <sub>2</sub> S <sub>2</sub> ）
自然铜	二硫化铁（FeS <sub>2</sub> ）
赭石	三氧化二铁（Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ）

【考点 98】散剂分剂量的方法及适用

方法	特点	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此法
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	——

【考点 99】各种液体制剂的特点及举例

种类	特点	举例

真溶液型	药物分散度大, 吸收快, 作用迅速	复方碘溶液、薄荷水
胶体溶液型	高分子溶液: 均相体系, 热力学稳定体系; 溶胶: 高度分散的热力学不稳定体	——
乳浊液型	液滴分散度大, 药物吸收快, 作用迅速	鱼肝油乳、石灰擦剂
混悬液型	分散介质大多为水, 也可用植物油	炉甘石洗剂

【考点 100】注射剂的附加剂

附加剂	举例	
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 <sub>2</sub> 、CO <sub>2</sub>
	金属离子络合剂	乙二胺四乙酸、乙二胺四乙酸二钠
抑制微生物增殖	抑菌剂	苯酚、甲酚
调整 pH (4~9)	缓冲剂	HCl、NaOH、KOH、NaHCO <sub>3</sub> 、NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> 、Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> 、 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

【考点 101】不同膏剂基质的特点

基质	优点	缺点	适用
油脂性	润滑、无刺激性	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
	封闭、水合、软化作用强		
乳剂型	亲水亲油, 有利释放穿透吸收	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
	可吸收创面渗出物		
	易涂布、易清洗		
水溶性	释药快、无油腻、无刺激	润滑作用差;	适于: 糜烂创面和腔道黏

		易失水、发霉	膜
	能吸收组织渗出液		

【考点 102】栓剂的基质

类型	品种	注意点
油脂性 基质	可可豆脂	同质多晶性（ $\beta$ 型稳定，熔点 $34^{\circ}\text{C}$ ）
	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 基质	甘油明胶	阴道栓常用，不适用：鞣酸类、与蛋白质有配伍禁忌药物
	聚乙二醇类	不软化，无需冷藏，易吸湿变形

【考点 103】空胶囊囊材的附加剂

附加剂	举例
增塑剂	甘油、羧甲基纤维素钠
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 104】丸剂的水分检查

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

【考点 105】片剂的附加剂

附加剂	举例

稀释剂和吸收剂	淀粉（常用）、预胶化淀粉（又称可压性淀粉）、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 或聚乙二醇 6000、微粉硅胶

【考点 106】固体分散技术的载体种类

载体种类	举例
水溶性载体	聚乙二醇类为目前最常用的水溶性载体
水不溶性载体	常用的水不溶性载体有乙基纤维素、聚丙烯酸树脂类和脂质类
肠溶型载体	常用的肠溶性载体有纤维素类，如羟丙甲纤维素钛酸酯、羧甲基纤维素、聚丙烯酸树脂（II号或III号）类

【考点 107】防止药物氧化与延缓药物水解的方法

项目	具体方法
防止药物氧化的方法	降低温度
	避免光线
	驱逐氧气
	添加抗氧剂
	控制微量金属离子
	调节适宜的 pH 值
延缓药物水解的方法	调节 pH 值
	降低温度
	改变溶剂
	制成干燥固体

【考点 108】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 109】斗谱编排原则

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顶层
	质重饮片(包括矿石类、化石类和贝壳类)应放在斗架的低层
	易于造成污染的饮片(炭药类)应放在斗架的低层
	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 110】毒性中药的用量及使用注意

药品名称	用量	使用注意
红粉	——	只可外用, 不可内服; 外用亦不宜久用
斑蝥	内服 0.03~0.06g	炮制后多入丸散用, 内服慎用; 孕妇禁用
雄黄	0.05~0.1g	入丸散用, 内服慎用; 孕妇禁用
蟾酥	0.015~0.03g	多入丸散; 孕妇慎用
白降丹	——	不可内服, 具腐蚀性
天仙子	内服 0.06~0.6g	心脏病、心动过速、青光眼及孕妇忌服
生马钱子	内服 0.3~0.6g	炮制后入丸散, 不宜生用; 孕妇禁用

【考点 111】药材的计量单位举例

一支芦根	一角(1/8张)荷叶
一条蜈蚣	一尺荷梗
一只南瓜蒂	一扎鲜茅根
一片生姜	一把艾叶

【考点 112】常见含毒剧药的中成药

剧毒药物	中成药举例
含川乌、草乌、附子、关白附	玉真散、小活络丸、祛风舒筋丸、附子理中丸
含雄黄	牛黄解毒丸、局方至宝丹、安宫牛黄丸
含汞、朱砂	磁朱丸、局方至宝散、蟾酥锭、牛黄解毒片；白降丹和红升丹
含铅	黑锡丹、四胜散、珍珠散、狗皮膏
含马钱子	九分散、舒筋散
含巴豆、巴豆霜	七珍丸、小儿脐风散
含蟾酥	六神丸、六应丸、喉症丸、蟾酥锭、蟾酥丸

【考点 113】重点常用中成药处方药的功能主治

中成药	功能	主治
防风通圣丸	解表通里，清热解毒	外寒内热，表里俱实
小柴胡片	解表散热，疏肝和胃	外感病，邪犯少阳证
麻仁润肠丸	润肠通便	肠胃积热，胸腹胀满，大便秘结
四逆汤	温中祛寒，回阳救逆	阳虚欲脱，冷汗自出，四肢厥逆，下利清谷，脉微欲绝
天王补心丸	滋阴养血，补心安神	心阴不足，心悸健忘，失眠多梦，大便干燥
安宫牛黄丸	清热解毒，镇惊开窍	热病，邪入心包，高热惊厥，神昏谵语，中风昏迷及脑炎、脑膜炎、中毒性脑病、脑出血、败血症见上述证候者
心通口服液	益气活血，化痰通络	气阴两虚，瘀痰痹阻所致的胸痹
济生肾气丸	温肾化气，利水消肿	肾阳不足、水湿内停所致的肾虚水肿、腰膝酸重、小便不利、痰饮咳喘
四神丸	温肾暖脾，涩肠止泻	肾阳不足所致泄泻
复方丹参滴丸	活血化瘀，理气止痛	气滞血瘀所致的胸痹
小活络丸	祛风散寒，化痰除湿，活血止痛	风寒湿邪闭阻、痰瘀阻络所致的痹病

香砂养胃丸	温中和胃	胃阳不足、湿阻气滞所致的胃痛、痞满
-------	------	-------------------

【考点 114】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 115】汤剂的服药饮食禁忌

汤药种类	饮食禁忌
一般药物	少食豆类、肉类、生冷及其他不易消化的食物
热性疾病	应禁用或少食酒类、辛辣味、鱼类、肉类等食物
服解表、透疹药	少食生冷及酸味食物
服温补药	应少饮茶，少食萝卜

【考点 116】中药变质的环境因素

因素	具体内容
温度	20℃~25℃，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	长时间日光照射促使中药成分发生氧化、分解、聚合等光化反应
霉菌、害虫	霉菌和害虫对中药的破坏最常发生，亦最为严重

【考点 117】干燥养护技术的方法及举例

摊晾法	适用于芳香性叶类、花类、果皮类等，如陈皮、枣仁、知母、柏子仁、苦杏仁、火麻仁
高温干燥法	适合大多数药材的应用
石灰干燥法	容易变色、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，如人参、枸杞子、鹿茸等
木炭干燥法	款冬花、红花
翻垛通风法	一般在梅雨季节或发现药材含水量较高时采用
密封吸湿法	对于贵重中药若能采用无菌真空密封最好

【考点 118】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	萆澄茄驱除黄曲霉素
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 119】中成药常见的变质现象

变质现象	中成药举例
虫蛀	蜜丸、水丸、散剂、茶曲剂
霉变	蜜丸、膏滋、片剂
酸败	合剂、酒剂、煎膏剂、糖浆剂、软膏剂
挥发	芳香水剂、酊剂
沉淀	药酒、口服液、针剂（液体制剂的一种常见变质现象）

【考点 120】药材的水分测定法及适用范围

方法	适用范围
第一法（烘干法）	本法适用于不含或少含挥发性成分的药品。
第二法（甲苯法）	本法适用于含挥发性成分的药品。
第三法（减压干燥法）	本法适用于含有挥发性成分的贵重药品。
第四法（气相色谱法）	本法适用于贵重药材及中成药的水分测定