

初级中药师：中药学职称高频考点《基础知识》

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

2. 药物的配伍禁忌之十九畏

十九畏药组歌诀：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。巴豆性烈最为上，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，炮熨炙煨莫相依。

3. 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

4. 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

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，荆芥炭止血
防风	祛风解表，胜湿止痛，止痉
羌活	解表散寒，胜湿止痛
白芷	解表散寒，通窍止痛，燥湿止带，消肿排脓
细辛	祛风散寒，通窍止痛，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

5. 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、独活	少阴经头痛
葛根、白芷	阳明经头痛
柴胡	少阳经头痛
羌活	太阳经头痛

6. 清热解毒药重点-疏散风热

金银花：清热解毒，疏散风热。

连翘：清热解毒，消痈散结，疏散风热。

7. 清热解毒药重点-凉血

大青叶：清热解毒，凉血消斑。

板蓝根：清热解毒，凉血利咽。

青黛：清热解毒，凉血消斑，清肝泻火，定惊。

贯众：清热解毒，凉血止血，杀虫。

穿心莲：清热燥湿，解毒消肿。

蒲公英：清热解毒，消肿散结，利尿通淋。乳痈要药。

紫花地丁：清热解毒，凉血消肿。疗疮要药。

鱼腥草：清热解毒，消痈排脓，利尿通淋。肺痈要药。

败酱草：清热解毒，消痈排脓，祛瘀止痛。肠痈要药。

重楼：清热解毒，消肿止痛，凉肝定惊。

土茯苓：除湿，解毒，通利关节。梅毒要药。

9. 清热解毒药重点-利咽

射干：解毒利咽，祛痰止咳。

山豆根：清热解毒，利咽消肿。

马勃：清肺利咽，止血。

10. 清热解毒药重点-止痢

白头翁：清热解毒，凉血止痢。热毒血痢要药。

马齿苋：清热解毒，凉血止血。

11. 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，同用可治湿热内盛或热毒炽盛之证	偏泻上焦肺火，并能止血，安胎
黄连		苦寒之性最强，偏泻中焦胃火
黄柏		偏泻下焦相火，除骨蒸

12. 祛风湿药重点-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：祛风通络，定惊止痉，止痒。

乌梢蛇：祛风，通络，止痉。

木瓜：舒筋活络，和胃化湿。

13. 祛风湿药重点-祛风湿热药

秦艽：祛风湿，止痹痛，退虚热，清湿热。

防己：祛风湿，止痛，利水消肿。

豨莶草：祛风除湿，通经活络，清热解毒。

雷公藤：祛风除湿，通络止痛，活血消肿，杀虫解毒。

14. 祛风湿药重点-祛风湿强筋骨药

五加皮：祛风湿，补肝肾，强筋骨，利尿。

桑寄生：祛风湿，补肝肾，强筋骨，安胎。

15. 止血药重点

(1) 凉血止血药

小蓟：凉血止血，解毒消肿。

地榆：凉血止血，解毒敛疮。

侧柏叶：凉血止血，生发乌发，祛痰止咳。

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：化瘀止血，消肿定痛。

茜草：凉血止血，活血通经。

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，杀虫。

(4) 温经止血药

艾叶：温经止血，散寒止痛，调经安胎，祛湿止痒。

炮姜：温经止血，温中止痛。

16. 活血止痛药重点

川芎：活血行气，祛风止痛。

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。

17. 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。

18. 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，清心安神。

(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，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：补肝肾，润肠燥。

19. 方剂的组方原理

组	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

20. 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	外感风寒湿邪，兼有里热	羌活、半防风、苍术、细辛、川芎、白芷、生地黄、黄芩、甘草

	里热	证	
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

21. 和解剂之和解少阳剂重点

方剂	功用	主治
		①寒少阳证。

		寒热发作有时
大柴胡汤	和解少阳，内泻热结	少阳阳明合病

22. 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

23. 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
生脉散	益气生津，敛阴止汗	热伤气津证；久咳伤肺证	组成：人参、麦冬、五味子

24. 安神剂重点

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，神志不安证

25. 理血剂之活血祛瘀剂重点

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

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

26. 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

27. 解表剂之辛凉解表剂与扶正解表剂

分类	名称	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	银翘散与桑菊饮共有药物：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，肺热咳喘证	君药：麻黄、石膏；麻黄：石膏=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

--	--	--	--	--

28. 泻下剂之寒下剂

	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		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

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

30. 温里剂之温中祛寒

名称	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
小建中汤	温中补虚，和里缓急	虚劳杂病

相关专业知识

31. 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主导	厌食、痹证、淋证、感冒、

32. 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

33. 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	清肃、敛降	金曰从革
水	滋润、下走	水曰润下

34. 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	

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

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	滋水涵木法（滋肾养肝法、滋补肝肾法或乙癸同源法）

	其子	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）

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

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、津亏致瘀。

39. 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

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，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

41. 六淫的致病特点

邪气	致病特点
----	------

	<p>(2) 病位游移不定（善行数变）：风疹、荨麻疹、行痹</p> <p>(3) 发病急骤，变化无常：面瘫</p> <p>(4) 肢体异常运动（风性主动）：破伤风</p> <p>(5) 常为外邪致病的先导：“风为百病之长”、“风为百病之始”</p>
寒	<p>(1) 易伤阳气，表现寒象</p> <p>(2) 阻滞气血，多见疼痛</p> <p>(3) 腠理、经脉、筋脉收缩拘急</p>
暑	<p>(1) 表现阳热之象</p> <p>(2) 上犯头目，扰及心神</p>

	<p>(3) 易于伤津耗气</p> <p>(4) 多见暑湿夹杂</p>
湿	<p>(1) 易于损伤阳气</p> <p>(2) 易于阻遏气机</p> <p>(3) 易于侵袭阴位</p> <p>(4) 病程缠绵难愈</p> <p>(5) 多见头身肢体困重</p> <p>(6) 排泄物和分泌物秽浊不清、黏滞不爽</p>
燥	<p>(1) 易于耗伤津液</p> <p>(2) 易于伤肺</p>
热/ 火	<p>(1) 表现阳热之象</p> <p>(2) 易于伤津耗气</p> <p>(3) 主要侵犯人体上部</p> <p>(4) 易致生风动血</p> <p>(5) 易扰心神</p> <p>(6) 易致阳性疮痈</p>

42. 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

		(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”。

43. 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	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）。

44. 正治与反治的方法

(1) 正治

治则	治法	举例
正治/逆	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

	之	
	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

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。

(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。

46. 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	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

	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℃)

	(气虚发 热)		
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

47. 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。

48. 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

49. 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

50. 麻醉药品与精神药品的处方用量管理

情形	麻、精-注射剂	麻、精-缓控释制剂	麻、精-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	哌醋甲酯用于治疗儿童多动症时，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		

51. 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	——

52. 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

53. 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

专业知识

54. 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。

55. 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

56. 去除非药用部位的重点方法药材举例

方法	举例	
去皮壳	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（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	

57. 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。

58. 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

59. 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, 其外围散有多数点状维管束, 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

60. 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	近，顶端多开裂而略尖
太白贝母 瓦布贝母	多为栽培品	——

61. 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，有的可见棕褐色稍突起的小点
蓼大青叶	蓼科蓼蓝	蓝绿或蓝黑色，偶带膜质托叶鞘

62. 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

63. 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	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（豹骨）、贝壳（石决明）、脏器（鸡内金-沙囊内壁）
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

专业实践能力

64. 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	——

65. 按分散系统分类的液体药剂分类及特征

液体药剂分类		粒径	特征	
真溶液		<1nm	分子/离子	澄明，热力学稳定
胶体	高分子溶液	1~100nm	分子/离子	澄明，热力学稳定
	溶胶剂（疏液胶体）	1~100nm	胶粒	多相，热力学不稳定
乳浊液		>100nm	小液滴	多相，热力学/动力学不稳定
混悬液		>500nm	固体微粒	多相，热力学/动力学不稳定

66. 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 ₂ 、CO ₂

	剂	EDTA、EDTA—Na ₂
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 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

67. 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；易失水、发霉	适于：糜烂创面和腔道黏膜
	能吸收组织渗出液		

68. 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（β型稳定，熔点34℃）
	半合成脂肪酸甘油酯（椰子/山苍子/棕榈）	——
	全合成（硬脂酸—硬脂醇）	

水溶性	甘油明胶	与蛋白质有配伍禁忌药物
基质	PEG	不软化，无需冷藏，易吸湿变形

69. 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	对羟基苯甲酸酯类
芳香矫味剂	乙基香草醛

70. 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

71. 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

72. 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	MC、CMC-Na、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、吐温
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

73. 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。

74. 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

75. 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

纹	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“∧”形)，其“∧”形的顶端在背中线(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，光滑如茎秆，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

76. 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

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

77 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

78. 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
-------	-----------------------

79. 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	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、鲜藿香等

80. 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
酒蒜养护士鳖虫	——

