

初级中药师 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、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、坚阴（泻火存阴）
咸	能下、能软	泻下通便、软坚散结
淡	能渗、能利	渗湿利小便
涩	同酸味	多用治虚汗、泄泻、尿频、遗精、滑精、出血等证

【考点 2】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	顺病位、逆病势
沉降	寒、凉	苦、酸、咸	种子、果实、矿物、贝壳及质重者	旋覆花	

【考点 3】七情配伍

七情配伍	概念	举例
单行	单用一味药来治疗某种病情单一的疾病	独参汤，即单用一味人参，治疗大失血所引起元气虚脱的危重病证
相须	两种性能功效类似的药物配合应用，可以增强原有药物的功效	麻黄配桂枝 附子配干姜 全蝎配蜈蚣
相使	一种药物为主，另一种药物为辅，两药合用，辅药可以提高主药的	黄芪配茯苓 大黄配芒硝

	功效	枸杞子配菊花
相畏	一种药物的毒副作用能被另一种药物所抑制	半夏畏生姜 甘遂畏大枣 熟地黄畏砂仁 常山畏陈皮
相杀	一种药物能够消除另一种药物的毒副作用	金钱草杀雷公藤毒 麝香杀苦杏仁毒 绿豆杀巴豆毒 生姜杀半夏
相恶	一种药物能使另一种药物的功效降低, 甚至丧失	人参恶莱菔子 生姜恶黄芩
相反	两种药物同用能产生或增强毒副作用	十八反 十九畏

【考点 4】中药的特殊煎法

特殊煎法	主要药物	举例
先煎	有效成分难溶于水的金石、矿物、介壳类药物	磁石、代赭石、生铁落、生石膏、寒水石、紫石英、龙骨、牡蛎、海蛤壳、瓦楞子、珍珠母、石决明、紫贝齿、龟甲、鳖甲; 附子、乌头等毒性中药
后下	气味芳香的药物、久煎其有效成分易于挥发而降低药效	薄荷、青蒿、香薷、木香、砂仁、沉香、白豆蔻、草豆蔻等芳香药物; 钩藤、大黄、番泻叶等久煎能破坏有效成分的药物
包煎	黏性强、粉末状及带有绒毛的药物	蛤粉、滑石、青黛、旋覆花、车前子、蒲黄、灶心土
另煎	贵重药材	人参、西洋参、羚羊角、鹿茸
溶化(烩化)	某些胶类药物、黏性大而易溶的药物	阿胶、鹿角胶、龟甲胶、鳖甲胶及蜂蜜、饴糖

泡服（焗服）	某些有效成分易溶于水或久煎容易破坏药效的药物	藏红花、番泻叶、胖大海
冲服	某些贵重药，用量较轻，为防止散失，常需要研成细末制成散剂，用温开水或复方其他药物煎液冲服	1. 麝香、牛黄、珍珠、羚羊角、猴枣、马宝、西洋参、鹿茸、人参、蛤蚧等； 2. 用于止血的三七、花蕊石、白及、紫珠草、血余炭、棕榈炭； 用于息风止痉的蜈蚣、全蝎、僵蚕、地龙； 用于制酸止痛的乌贼骨、瓦楞子、海蛤壳、延胡索等； 3. 某些药物高温容易破坏药效或有效成分难溶于水，也只能做散剂冲服，如雷丸、鹤草芽、朱砂； 4. 液体药物，如竹沥汁、姜汁、藕汁、荸荠汁、鲜地黄汁等
煎汤代水	某些药物为了防止与其他药物同煎使煎液混浊，难于服用，宜先煎后取其上清液代水再煎煮其他药物	灶心土
	质轻用量多，体积大，吸水量大	玉米须、丝瓜络、金钱草

【考点 5】发散风寒药

发散风寒药	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，平冲降逆
香薷	发汗解表，化湿和中，利水消肿
紫苏	解表散寒，行气宽中，解鱼蟹毒
生姜	解表散寒，温中止呕，温肺止咳，解毒
荆芥	祛风解表，透疹消疮，止血

防风	祛风解表，胜湿止痛，止痉
羌活	解表散寒，祛风胜湿，止痛
藁本	祛风散寒，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，祛风止痒
细辛	解表散寒，祛风止痛，通窍，温肺化饮
苍耳子	散风寒，通鼻窍，祛风湿，止痛
辛夷	散风寒，通鼻窍

【考点6】发散风热药

发散风热药	功效
薄荷	疏散风热，清利头目，利咽透疹，疏肝行气，芳香辟秽
牛蒡子	疏散风热，宣肺利咽，解毒透疹，消肿疗疮
蝉蜕	疏散风热，利咽开音，透疹，明目退翳，息风止痉
桑叶	疏散风热，清肺润燥，平抑肝阳，凉血止血
菊花	疏散风热，平抑肝阳，清肝明目，清热解毒
柴胡	和解退热，疏肝解郁，升阳举陷，退热截疟（治少阳证的发热）
葛根	解肌退热，透疹，生津止渴，升阳止泻

【考点7】清热药

分类	药物	功效
清热泻火药	石膏	生用：清热泻火，除烦止渴 煅用：敛疮生肌，收湿，止血
	栀子	泻火除烦，清热利湿，凉血解毒。焦栀子：凉血止血
	淡竹叶	清热泻火，除烦，利尿
	知母	清热泻火，滋阴润燥
	芦根	清热泻火，生津止渴，除烦，止呕，利尿
	天花粉	清热泻火，生津止渴，消肿排脓

	夏枯草	清热泻火，明目，散结消肿
	决明子	清热明目，润肠通便
清热燥湿药	黄芩	清热燥湿，泻火解毒，止血，安胎
	黄连	清热燥湿，泻火解毒
	黄柏	清热燥湿，泻火除蒸，解毒疗疮
	龙胆	清热燥湿，泻肝胆火
	苦参	清热燥湿，杀虫，利尿
	白鲜皮	清热燥湿，祛风解毒
清热解毒药	金银花	清热解毒，疏散风热
	连翘	清热解毒，消肿散结，疏散风热，清心利尿
	穿心莲	清热解毒，凉血，消肿，燥湿
	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
	紫花地丁	清热解毒，凉血消肿
	蒲公英	清热解毒，消肿散结，利湿通淋，清肝明目（乳痈要药）
	野菊花	清热解毒，泻火平肝（治外科疔痈之良药）
	重楼	清热解毒，消肿止痛，凉肝定惊
	拳参	清热解毒，凉血止血，息风定惊，利湿
	鱼腥草	清热解毒，消痈排脓，利尿通淋，清热止痢（肺痈要药）
	大血藤	清热解毒，活血，祛风，止痛
	败酱草	清热解毒，消痈排脓，祛瘀止痛（肠痈要药）
	土茯苓	解毒，除湿，通利关节（梅毒要药）
	射干	清热解毒，消痰，利咽
	山豆根	清热解毒，利咽消肿

	马勃	清热解毒, 利咽, 止血
	白头翁	清热解毒, 凉血止痢
	马齿苋	清热解毒, 凉血止血, 止痢
	鸦胆子	清热解毒, 止痢, 截疟, 腐蚀赘疣
	半边莲	清热解毒, 利水消肿
	白花蛇舌草	清热解毒, 利湿通淋
清热凉血药	生地黄	清热凉血, 养阴生津
	玄参	清热凉血, 泻火解毒, 滋阴
	牡丹皮	清热凉血, 活血祛瘀
	赤芍	清热凉血, 散瘀止痛
	紫草	清热凉血, 活血, 解毒透疹
	水牛角	清热凉血, 解毒, 定惊
清虚热药	青蒿	清透虚热, 凉血除蒸, 解暑, 截疟
	地骨皮	凉血除蒸, 清肺降火, 生津止渴
	白薇	清热凉血, 利尿通淋, 解毒疗疮
	银柴胡	清虚热, 除疳热
	胡黄连	退虚热, 除疳热, 清湿热

【考点8】泻下药

分类	药物	功效
攻下药	大黄	泻下攻积, 清热泻火, 凉血解毒, 逐瘀通经, 清利湿热
	芒硝	泻下攻积, 润燥软坚, 清热消肿
	番泻叶	泻下通便, 行水消胀
	芦荟	泻下通便, 清肝, 杀虫
润下药	火麻仁	润肠通便, 滋养补虚
	郁李仁	润肠通便, 利水消肿
	松子仁	润肠通便, 润肺止咳
峻下逐水药	甘遂	泻水逐饮, 消肿散结
	京大戟	泻水逐饮, 消肿散结

	芫花	泻水逐饮，祛痰止咳，杀虫疗疮
	商陆	泻下逐水，消肿散结
	牵牛子	泻下逐水，去积杀虫
	巴豆	峻下冷积，逐水消肿，祛痰利咽，外用蚀疮

【考点9】祛风湿药

祛风湿药	药物	功效
祛风寒湿药	独活	祛风湿，止痹痛，解表
	威灵仙	祛风湿，通络止痛，消骨鲠
	川乌	祛风湿，散寒止痛
	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
	伸筋草	祛风湿，舒筋活络
	海风藤	祛风湿，通络止痛
祛风湿热药	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
	秦艽	祛风湿，通络止痛，退虚热，清湿热
祛风湿强筋骨药	五加皮	祛风湿，补肝肾，强筋骨，利水
	桑寄生	祛风湿，补肝肾，强筋骨，安胎
	狗脊	祛风湿，补肝肾，强腰膝

【考点10】化湿药

化湿药	功效
藿香	化湿，止呕，解暑。为芳香化湿浊要药
佩兰	化湿，解暑
苍术	燥湿健脾，祛风散寒，明目
厚朴	燥湿消痰，下气除满
砂仁	化湿行气，温中止泻，安胎

白豆蔻	化湿行气，温中止呕
-----	-----------

【考点 11】利水渗湿药

利水渗湿药	药物	功效
利水消肿药	茯苓	利水渗湿，健脾，宁心
	薏苡仁	利水渗湿，健脾，除痹，清热排脓
	猪苓	利水消肿，渗湿
	泽泻	利水渗湿，泄热
	香加皮	利水消肿，祛风湿，强筋骨
利尿通淋药	车前子	利尿通淋，渗湿止泻，明目，祛痰
	滑石	利尿通淋，清热解暑，收湿敛疮
	木通	清热通淋，清心火，通经下乳
	通草	利尿通淋，通气下乳
	瞿麦	利尿通淋，破血通经
	萹蓄	利尿通淋，杀虫止痒
	地肤子	清热利湿，祛风止痒
	海金沙	利尿通淋，止痛
	石韦	利尿通淋，清肺止咳，凉血止血
	萹薹	利湿去浊，祛风除痹
利湿退黄药	茵陈	清利湿热，利湿退黄
	金钱草	利湿退黄，利尿通淋，解毒消肿
	虎杖	利湿退黄，清热解毒，散瘀止痛，化痰止咳
	垂盆草	利湿退黄，清热解毒

【考点 12】温里药

温里药	功效
附子	回阳救逆，补火助阳，散寒止痛
干姜	温中散寒，回阳通脉，温肺化饮
肉桂	补火助阳，散寒止痛，温经通脉，引火归元
吴茱萸	散寒止痛，降逆止呕，助阳止泻

小茴香	散寒止痛，理气和胃
丁香	温中降逆，散寒止痛，温肾助阳
高良姜	散寒止痛，温中止呕

【考点 13】木香、沉香、檀香的比较

理气药	共同功效	不同功效
木香	行气止痛	健脾消食
沉香		温中止呕，纳气平喘
檀香		散寒调中

【考点 14】止血药

止血药	具体药物	功效
凉血止血药	大蓟	凉血止血，散瘀消痈
	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，化痰止咳，生发乌发
	槐花	凉血止血，清肝泻火
	苎麻根	凉血止血，安胎，清热解毒
	白茅根	凉血止血，清热利尿，清肺胃热
化瘀止血药	三七	化瘀止血，活血定痛
	景天三七	化瘀止血，宁心安神，解毒
	茜草	凉血化瘀止血，通经
	蒲黄	止血，化瘀，利尿
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
	血余炭	收敛止血，化瘀利尿
温经止血药	艾叶	温经止血（炭），散寒调经（生），安胎
	炮姜	温经止血，温中止痛

【考点 15】八法

八法	适用病证
----	------

汗法	外感表证、疹出不透、疮疡初起，以及水肿、泄泻、咳嗽、疟疾等有表证者
吐法	中风痰壅，宿食壅阻胃脘，毒物尚在胃中，痰涎壅盛之癫狂、喉痹，以及干霍乱吐泻不得等证
下法	燥屎内结、冷积不化、瘀血内停、宿食不消、结痰停饮以及虫积
和法	邪犯少阳；肝脾不和、寒热错杂、表里同病
清法	热证、火证、热甚成毒以及虚热
温法	脏腑之沉寒痼冷、寒饮内停、寒湿不化、阳气衰微
消法	饮食停滞、气滞血瘀、癥瘕积聚、水湿内停、痰饮不化、疝积虫积、疮疡痈肿
补法	虚证

【考点 16】方剂的组方原则

方剂组方	意义
君药	<ol style="list-style-type: none"> 1. 对主证或主病起主要治疗作用 2. 药力居方中之首 3. 方中不可缺少
臣药	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辅助君药加强主证或主病的药物 2. 针对兼证或兼病起治疗作用 3. 药力小于君药
佐药	<ol style="list-style-type: none"> 1. 佐助：协助君臣药以加强治疗；直接治疗次要兼证 2. 佐制：用以消除或减缓君臣药的毒性与烈性 3. 反佐：根据病情需要，用与君药性味相反而又能起相成作用的药物
使药	<ol style="list-style-type: none"> 1. 引经药：能引方中诸药直达病所 2. 调和药：调和诸药

【考点 17】解表剂

分类	方剂	功用；主治
辛温解表	桂枝汤	解肌发表，调和营卫；用于外感风寒表虚证
	九味羌活汤	发汗祛湿，兼清里热；用于外感风寒湿邪，内

		有蕴热证
	小青龙汤	解表散寒，温肺化饮；外寒内饮证
辛凉解表	银翘散	辛凉透表，清热解毒；温病初起，为“辛凉平剂”
	麻黄杏仁甘草石膏汤	辛凉疏表，清肺平喘；外感风邪，邪热壅肺证
	柴葛解肌汤	解肌清热；外感风寒，郁而化热证
扶正解表	败毒散	散寒祛湿，益气解表；气虚外感风寒湿证

【考点 18】泻下剂

泻下剂		功用	主治
寒下	大承气汤	峻下热结	阳明腑实证；热结旁流证；里热结实证之热厥、痉病或发狂
	大黄牡丹汤	泻热破瘀，散结消肿	肠痈初起，湿热瘀滞证
温下	温脾汤	攻下冷积，温补脾阳	阳虚寒积证
润下	麻子仁丸	润肠泻热，行气通便	脾约证
	济川煎	补肾益精，润肠通便	肾虚精亏之大便秘结
逐水	十枣汤	攻逐水饮	悬饮；实水
攻补兼施	黄龙汤	攻下热结，补气养血	阳明腑实，气血不足证

【考点 19】和解剂

和解剂的分类	具体方剂	组成	功用
和解少阳	小柴胡汤	柴胡、黄芩、人参、甘草、半夏、生姜、大枣	和解少阳
	大柴胡汤	柴胡、黄芩、芍药、半夏、生姜、枳实、大枣、大黄	和解少阳，内泻热结

	蒿芩清胆汤	——	清胆利湿，和胃化痰
调和肝脾	四逆散	甘草、枳实、柴胡、芍药	透邪解郁，疏肝理脾
	逍遥散	甘草、当归、白茯苓、白芍药、白术、柴胡	疏肝解郁，养血健脾
	痛泻要方	白术、白芍、陈皮、防风	补脾柔肝，祛湿止泻
调和肠胃	半夏泻心汤	半夏、黄芩、干姜、人参、黄连、大枣、甘草	寒热平调，消痞散结

【考点 20】清热剂

分类	方剂	功用；主治
清气分热	白虎汤	清热生津；阳明、气分热盛证
	竹叶石膏汤	清热生津，益气和胃；伤寒、温病、暑病，余热未清，气津两伤证
清营凉血	清营汤	清营解毒，透热养阴；邪热入营证
	犀角地黄汤	清热解毒，凉血散瘀；热入血分证，热伤血络证
清热解毒	黄连解毒汤	泻火解毒；三焦火毒证
	凉膈散	泻热通便，清上泻下；上中二焦火热证
	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；疮疡肿毒初起
清脏腑热	导赤散	清心利水养阴；心经火热证
	龙胆泻肝汤	清泻肝胆实火，清利肝经湿热；肝胆实火上炎证，肝经湿热下注证
	清胃散	清胃凉血；胃火牙痛
	玉女煎	清胃热，滋肾阴；胃热阴虚证
	苇茎汤	清肺化痰，逐瘀排脓；肺痈之痰热瘀血证

	葛根黄芩黄连汤	解表清里；表证未解
	芍药汤	清热燥湿，调和气血；湿热痢疾
清虚热	青蒿鳖甲汤	养阴透热；热病后期，邪伏阴分证
	当归六黄汤	滋阴泻火，固表止汗；阴虚火旺之盗汗

【考点 21】大承气汤、小承气汤、调胃承气汤对比

方名	组成	主治	功用
大承气汤	大黄、芒硝、枳实、厚朴	阳明腑实重证，痞、满、燥、实	峻下热结
小承气汤	大黄、枳实、厚朴（无硝）	阳明腑实轻证，痞、满、实	轻下热结
调胃承气汤	大黄、甘草、芒硝	阳明病胃肠燥热证，燥、实	缓下热结

【考点 22】温里剂

分类	方剂	功效及主治
温中祛寒	理中丸	温中祛寒，补气健脾；脾胃虚寒证、阳虚失血证、胸痹、小儿慢惊、霍乱等病证
	小建中汤	温中补虚，和里缓急止痛；中焦虚寒，肝脾失调，阴阳不和证
回阳救逆	四逆汤	回阳救逆；心肾阳衰之寒厥证
温经散寒	当归四逆汤	温经散寒，养血通脉；血虚寒厥证
	黄芪桂枝五物汤	益气温经，和血通痹；血痹
	阳和汤	温阳补血，散寒通滞；阴疽

【考点 23】补益剂

补益剂	方剂	功能	主治
补气	四君子汤	益气健脾	脾胃气虚证
	参苓白术散	益气健脾，渗湿止泻	脾虚湿盛证

	补中益气汤	补中益气，升阳举陷	脾胃气虚；气虚发热；气虚下陷
	生脉散	益气生津，敛阴止汗	湿热、暑热，耗气伤阴证；久咳伤肺，气阴两虚证
	完带汤	补脾疏肝，化湿止带	脾虚肝郁，湿浊带下
补血	四物汤	补血和血	营血虚滞
	当归补血汤	补气生血	血虚阳浮发热证
	归脾汤	益气补血，健脾养心	心脾气血两虚证；脾不统血证
气血双补	炙甘草汤	滋阴养血，益气温阳，复脉定悸	阴血不足，阳气虚弱证；虚劳肺痿
	八珍汤	益气补血	气血两虚证
补阴	六味地黄丸	滋补肝肾	肝肾阴虚证
	大补阴丸	滋阴降火	阴虚火旺证
	一贯煎	滋阴疏肝	肝肾阴虚，肝气郁滞
补阳	肾气丸	补肾壮阳，化生肾气	肾阳气不足证
阴阳双补	地黄饮子	滋肾阴，补肾阳，化痰开窍	下元虚衰，痰浊上泛之暗痺证
	七宝美髯丹	补益肝肾，乌发壮骨	肝肾不足证

【考点 24】固涩剂

固涩剂的分类	方剂	功用	主治
固表止汗	牡蛎散	敛阴止汗，益气固表	体虚自汗、盗汗证
涩肠固脱	真人养脏汤	涩肠固脱，温补脾肾	久泻久痢，脾肾虚寒证
	四神丸	温肾暖脾，涩肠止泻	脾肾阳虚之肾泄
涩精止遗	金锁固精丸	涩精补肾	肾虚精关不固之遗精
	桑螵蛸散	涩精止遗，调补心肾	心肾两虚之遗精、遗尿

固崩止带	固冲汤	固冲摄血，益气健脾	脾肾虚弱，冲脉不固之崩漏
------	-----	-----------	--------------

【考点 25】安神剂

安神剂	方剂	功用	主治
重镇安神	朱砂安神丸	镇心安神，清热养血	心火亢盛，阴血不足证
滋养安神	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 26】“凉开三宝”至宝丹、安宫牛黄丸、紫雪的功效区别

“凉开三宝”	共同功效	不同功效及主治
至宝丹（又次之）	清热开窍	长于芳香开窍，化浊辟秽，适于痰浊偏盛而热邪略轻者
安宫牛黄丸（最凉）		长于清热解毒，适于痰热偏盛而神昏较重者
紫雪（次之）		长于息风止痉，适于热闭神昏而见痉厥抽搐者

【考点 27】理气剂

理气剂	方剂	功用	主治
行气	越鞠丸	行气解郁	六郁证
	枳实薤白桂枝汤	通阳散结，祛痰下气	胸阳不振，痰气互结之胸痹
	半夏厚朴汤	行气散结，降逆化痰	梅核气
	天台乌药散	行气疏肝，散寒止痛	肝经寒凝气滞证，如小肠疝气
降气	苏子降气汤	降气平喘，祛痰止咳	上实下虚之痰喘证
	定喘汤	宣肺降气，清热化痰	风寒外束，痰热内蕴之喘证
	旋覆代赭汤	降逆化痰，益气和胃	胃虚气逆痰阻证

【考点 28】理血剂

理血剂	方剂	功用	主治
活血祛瘀	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
	七厘散	散瘀消肿，定痛止血	跌打损伤，筋断骨折之瘀血肿痛
	温经汤	温经散寒，养血祛瘀	冲任虚寒，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
止血	十灰散	凉血止血	血热妄行之出血证
	小蓟饮子	凉血止血，利水通淋	热结下焦之血淋、尿血
	槐花散	清肠止血，疏风行气	肠风、脏毒下血
	黄土汤	温阳健脾，养血止血	脾阳不足，脾不统血证

【考点 29】治风剂

治风剂	方剂	功用	主治
疏散外风	川芎茶调散	疏风止痛	外感风邪头痛
	大秦芩汤	疏风清热，养血活血	风邪初中经络证
	小活络丹	祛风除湿，化痰通络，活血止痛	风寒湿痹
	消风散	疏风养血，清热除湿	风疹、湿疹
平息内风	羚角钩藤汤	凉肝息风，增液舒筋	肝热生风证
	镇肝熄风汤	镇肝息风，滋阴潜阳	类中风

	天麻钩藤饮	平肝息风, 清热活血, 补益肝肾	肝阳偏亢, 肝风上扰证
	大定风珠	潜阴息风	阴虚风动证

【考点 30】祛湿剂

分类	方剂	功用	主治
燥湿和胃	平胃散	燥湿运脾, 行气和胃	湿滞脾胃证
	藿香正气散	解表化湿, 理气和中	外感风寒, 内伤湿滞证
清热祛湿	茵陈蒿汤	清热利湿退黄	湿热黄疸
	八正散	清热泻火, 利水通淋	湿热淋证
	三仁汤	宣畅气机, 清利湿热	湿温初起或暑温夹湿重于热证
	甘露消毒丹	利湿化浊, 清热解毒	湿温时疫, 湿热并重证
	二妙散	清热燥湿	湿热下注证
利水渗湿	五苓散	利水渗湿, 温阳化气	蓄水证; 痰饮; 水湿内停证
	防己黄芪汤	益气祛风, 健脾利水	气虚受风, 水湿内停证
温化寒湿	苓桂术甘汤	温阳化饮, 健脾利水	中阳不足, 痰饮内停证
	真武汤	温阳利水	阳虚水泛证; 太阳病发汗太过, 阳虚水泛证
	实脾散	温阳健脾, 行气利水	阳虚水肿
	萆薢分清饮	温肾利湿, 分清化浊	下焦虚寒之膏淋、白浊
祛风胜湿	羌活胜湿汤	祛风胜湿止痛	风湿犯表
	独活寄生汤	祛风湿, 止痹痛, 益肝肾, 补气血	痹证日久, 肝肾两虚, 气血不足证

【考点 31】祛痰剂

分类	方剂	功用	主治
燥湿化痰	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
清热化痰	清气化痰丸	清热化痰，理气止咳	热痰咳嗽
	小陷胸汤	清热化痰，宽胸散结	痰热互结之小结胸证
	滚痰丸	泻火逐痰	实热老痰证
润燥化痰	贝母瓜蒌散	润肺清热，理气化痰	燥痰咳嗽
温化寒痰	三子养亲汤	温肺化痰，降气消食	痰壅食滞气逆证
治风化痰	止嗽散	止咳化痰，疏表宣肺	风邪犯肺之咳嗽
	半夏白术天麻汤	化痰息风，健脾祛湿	风痰上扰证

【考点 32】温胆汤、黄连温胆汤、十味温胆汤的区别

- 温胆汤：半夏、枳实、陈皮、甘草、茯苓、竹茹。
- 黄连温胆汤=温胆汤+黄连。
- 十味温胆汤=温胆汤-竹茹+远志、人参、熟地、五味子、酸枣仁。
- 温胆汤功效：理气化痰，清胆和胃。
- 黄连温胆汤功效：清心泻火之效较温胆汤优。
- 十味温胆汤功效：化痰和胃兼能益气养血。
- 温胆汤主治：胆胃不和，痰热内扰证。
- 黄连温胆汤主治：痰热内扰且热邪较甚者。
- 十味温胆汤主治：痰浊内扰，气血不足之心胆虚怯，神志不宁者。

【考点 33】枳实导滞丸与枳实消痞丸的异同点

比较点	枳实导滞丸	枳实消痞丸
功用	消食导滞，清热祛湿	行气消痞，健脾和胃
主治	湿热食积证	脾虚气滞，寒热互结证
症状	脘腹胀痛，下痢泄泻，或大便秘结，小便黄赤，舌苔黄腻，脉沉有力	心下痞满，不欲饮食，倦怠乏力，大便不调，苔腻略黄，脉弦无力
组方	君——大黄，攻积泻热 臣——枳实，行气导滞 神曲，消食和胃	君——枳实，行气消痞 臣——厚朴，下气除满 佐——黄连，清热燥湿

	佐——黄芩、黄连，清热燥湿 茯苓、泽泻，利水渗湿 白术，益气健脾燥湿	半夏曲，散结除痞，降逆和胃 干姜，温中散寒 四君子汤，健脾益气，化湿和中 麦芽，消食和胃 使——甘草，调和药性，和中补脾
--	--	--

【考点 34】保和丸的方解

{	君药：	山楂（消一切食积，尤善消肉食油腻之积）
	臣药：	神曲（尤善消酒食陈腐之积）
		莱菔子（消食下气，尤善消谷面痰气之积）
	佐药：	半夏、陈皮（行气化滞，和胃止呕）
茯苓（健脾祛湿，和中止泻）		
连翘（清热散结，以消除食积引起的郁热）		

本方药力缓和，药性平稳，服之能保全胃气，故名“保和”。

【考点 35】病、证、症的区别

名称	范围	内容	举例
症	个别现象	疾病过程中所表现出的个别或孤立的现象	头痛、鼻塞流涕、暖气、恶寒发热、脘腹痞满等
证	某一阶段或者某一类型	即，证候，疾病过程中某一阶段或某一类型的病理概括	肾阴虚、风寒犯肺、肝胃不和、气滞血瘀、气虚血瘀等
病	完整的全过程	疾病的简称，有特定的病因、发病形式、病变机制、发病规律和转归的一种病理过程	厌食、痹证、淋证、感冒、鼻渊、积滞、胸痹等

【考点 36】同病异治与异病同治

辨证论治	内容	举例
------	----	----

同病异治	同一种疾病，病机不同，则治法不同，即“证异治异”	感冒： 风寒感冒，采用辛温解表的治法； 风热感冒，采用辛凉解表的治法
异病同治	不同的疾病，病机相同，则治法也相同，即“证同治同”	胃下垂和子宫脱垂都属于中气下陷的病证，均可以采用补中益气的治法进行治疗

【考点 37】 阴阳的四种关系

阴阳的四种关系	概念	古文
对立制约	对立：阴阳相反 制约：相互抑制、相互约束	-
互根互用 (阴阳相成)	互根：相互依存，互为根本 互用：相互资生、相互促进	阳根于阴，阴根于阳； 无阳则阴无以生，无阴则阳无以化
消长平衡	动态平衡（量变）	从冬至春及夏，是“阴消阳长”的过程
相互转化	“物极必反” 阴可转化为阳，阳可转化为阴 (质变)	寒极生热，热极生寒； 重阴必阳，重阳必阴

【考点 38】 阴阳学说的临床应用

阴阳异常		病机	治法
阴阳偏盛	阴偏盛	实寒证	寒者热之
	阳偏盛	实热证	热者寒之
阴阳偏衰	阴偏衰	虚热证	阳病治阴，也叫“壮水之主，以制阳光”
	阳偏衰	虚寒证	阴病治阳，也叫“益火之源，以消阴翳”

【考点 39】 事物五行属性的归类

1. 自然界的五行

自然界的	五味	五色	五化	五气	方向	季节
------	----	----	----	----	----	----

五行						
木	酸	青	生	风	东	春
火	苦	赤	长	暑	南	夏
土	甘	黄	化	湿	中	长夏四时
金	辛	白	收	燥	西	秋
水	咸	黑	藏	寒	北	冬

2. 人体中的五行

人体中的五行	五脏	五腑	五官 (五窍)	五体	五志	五声	五华	五液	五脉
木	肝	胆	目	筋	怒	呼	爪	泪	弦
火	心	小肠	舌	脉	喜	笑	面	汗	洪
土	脾	胃	口	肉	思	歌	唇	涎	缓
金	肺	大肠	鼻	皮	悲	哭	毛	涕	浮
水	肾	膀胱	耳	骨	恐	呻	发	唾	沉

【考点 40】五行的生克乘侮

1. 正常关系

五行相生：顺序为木火土金水……。

五行相克：顺序为木土水火金……。

2. 异常关系

(1) 相生关系的异常病变

母病及子：如脾土虚衰日久，出现咳嗽、咯痰、气喘等肺病症状。脾属土，肺属金，土生金，故脾病及肺为母病及子。

子病及母：如肝病日久，出现腰膝酸痛、头晕耳鸣、夜梦遗精等肾病症状。肝属木，肾属水，水生木，故肝病及肾为子病及母。

(2) 相克关系的异常病变

相乘传变：如肝病者，出现脘腹胀闷、食欲减退等脾病症状。肝属木，脾属土，木克土，肝病及脾为“过克”，即“相乘传变”。

相侮传变：如咳嗽、气喘等肺病患者，日久出现心悸、怔忡等心病症状。肺

属金，心属火，火克金，肺病及心为“反克”，即“相侮”传变。

【考点 41】利用五行学说确定五脏疾病的治疗原则与治法

五行学说理论	治则	治法
根据相生理论确定的治则治法	“虚则补其母，实则泻其子”	培土生金法 金水相生法 滋水涵木法（补充） 益火补土法（补充）
根据相克理论确定的治则治法	抑强、扶弱	抑木扶土法 佐金平木法 培土制水法 泻南补北法

【考点 42】五脏的生理功能

五脏	生理功能	具体内容
肝	肝的别称	内寄相火，主升主动，易亢易逆，故称“刚脏”
	肝主疏泄	调畅气机
		调畅情志，“肝喜条达而恶抑郁”
		促进男子排精与女子排卵行经
肝主藏血	促进脾胃的运化和胆汁的分泌排泄	
心	心主血脉	贮藏血液、调节血量
	心藏神	运行在脉中的血液，依赖于心脏的搏动而循环于周身
脾	脾主运化	即心主神志（明）。主宰生命活动和主宰意识、思维、情志等精神活动，心为“五脏六腑之大主”
	脾主统血	运化水谷和水液，“脾为后天之本，气血生化之源，生痰之器”
肺	肺的别称	统摄、控制血液，使其正常循行于脉内，而不逸出脉外
	肺主气，司呼吸	肺叶娇嫩，故称“娇脏”；肺位最高，故称“华盖”
		主呼吸之气和主一身之气的作用

	肺主宣发肃降	宣发与肃降相互依存，维持呼吸运动、水液代谢的正常进行
	肺主通调水道	肺气宣发与肃降，对于体内津液代谢具有疏通和调节的作用，又称“肺为水之上源”、“肺主行水”
	肺朝百脉，主治节	肺朝百脉：全身血液通过百脉朝会于肺
		肺主治节：治理和调节呼吸运动；治理和调节全身气机
肾	肾的别称	肾左右各一，位于腰部，故称“腰为肾之府” 肾为先天之本，脏腑阴阳之本
	肾藏精，主生长发育与生殖	肾对精气具有闭藏的作用
	肾主水	肾的气化功能，对于体内津液的输布和排泄，维持津液代谢平衡起着调节作用
	肾主纳气	肾有摄纳肺所吸入的清气，防止呼吸表浅，保证体内外气体正常交换

【考点 43】六腑的生理功能

六腑	生理功能	相为表里的脏
胆	贮存、排泄胆汁；主决断	肝
胃	主受纳、腐熟水谷；主通降；喜润恶燥	脾
小肠	受盛化物；泌别清浊（也称小肠主液）	心
大肠	主传化糟粕；主津（也称大肠主津）	肺
膀胱	贮存尿液；排泄尿液	肾
三焦	运行元气和水液	三焦为孤府

【考点 44】气的分类与功能

名称	功能
元气	是人体最基本、最重要的气，是人体生命活动的原动力 元气的生理功能：促进人体的生长发育和生殖；激发和推动脏腑、经络等组织器官的生理功能活动

宗气	宗气，是积于胸中之气 宗气在胸中积聚之处，称作“气海”，又称“膻中” 宗气的生理功能：走息道以行呼吸；贯心脉以行气血；与人的视、听、言、动等相关
营气	营气的生理功能：营养全身；化生血液
卫气	卫气性质慄悍、运行滑利、反应迅速 卫气的生理功能：护卫肌表，防御外邪；温养脏腑、肌肉、皮毛；开合汗孔，调节体温

【考点 45】十二经脉的流注次序

十二经脉的流注次序是：手太阴肺经→手阳明大肠经→足阳明胃经→足太阴脾经→手少阴心经→手太阳小肠经→足太阳膀胱经→足少阴肾经→手厥阴心包经→手少阳三焦经→足少阳胆经→足厥阴肝经→手太阴肺经……。

口诀为：肺大胃脾心小肠，胱肾包焦胆肝循。

【考点 46】六淫各自的致病特点

六淫	致病特点
风邪	易于侵袭阳位
	病位游移不定
	发病急骤，变化无常
	肢体异常运动 常为外邪致病的先导，如“风为百病之始”
寒邪	易伤阳气，表现寒象
	阻滞气血，多见疼痛
	腠理、经脉、筋脉收缩俱急
暑邪	表现阳热之象
	上犯头目，扰及心神
	易于伤津耗气
	多见暑湿夹杂
湿邪	易于损伤阳气

	易于阻遏气机
	多见头身肢体困重
	排泄物和分泌物秽浊不清
	病程缠绵难愈
	易于侵袭阴位
燥邪	易于耗伤津液
	易于伤肺
火热邪气	表现阳热之象
	易于伤津耗气
	主要侵犯人体上部
	易致生风动血
	易扰心神
	易致阳性疮疡

【考点 47】七情内伤影响内脏气机

七情	直接伤及内脏	影响内脏气机
怒	暴怒伤肝	怒则气上
喜	过喜伤心	喜则气缓
思	过思伤脾	思则气结
悲(忧)	过悲伤肺	悲则气消
恐	恐伤肾	恐则气下
惊	惊伤肾	惊则气乱

【考点 48】发病形式

发病形式	概念	举例或注解
感而即发	又称“卒发”或“顿发”，是指机体感邪后立即发病	常见病
伏而后发	又称伏邪发病，是指机体感受某些病邪后，病邪潜伏于体内某些部位，经过一段时间之后，或在一定的诱因作用下发	破伤风、狂犬病、艾滋病及中医“伏气温病”

	病	
徐发	又称缓发，指徐缓发病	徐发与感而即发相对而言
继发	是指在原有疾病的基础上继发新的病变	继发病变必然以原发病为前提，二者之间有着密切的病理联系
复发	是指原病再度发作或反复发作	这是一种特殊的发病形式，也是一定条件下邪正斗争的反映

【考点 49】 阴阳失调的病机

阴阳		病机
阴阳偏胜	阴偏胜	实寒证
	阳偏胜	实热证
阴阳偏衰	阴偏衰	虚热证
	阳偏衰	虚寒证
阴阳互损	阴损及阳	以阴虚为主的阴阳两虚病变
	阳损及阴	以阳虚为主的阴阳两虚病变
阴阳格拒	阴盛格阳	内真寒、外假热
	阳盛格阴	内真热、外假寒
阴阳亡失	亡阳	机体阳气突然亡脱，而致全身功能活动严重衰竭
	亡阴	机体阴液突然丢失或大量消耗，而致全身功能活动严重衰竭

【考点 50】 气血津液失常的病机

气血津液失常	具体内容
气的失常	气滞、气逆、气陷、气闭、气脱
血的失常	血瘀、出血、血热、血虚
津液代谢失常	津液不足；津液输布、排泄障碍

【考点 51】 五色主病

五色	临床意义
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、水饮
黄色	主虚证、湿证

【考点 52】望咽喉

望咽喉	临床意义
咽喉红肿疼痛	外感风热或肺胃有热
咽红干而痛	热伤肺津
红肿溃烂	热毒深极
咽部嫩红，肿痛不甚	水亏火灼
咽喉一侧或两侧突起肿块，状如乳突	“乳蛾”，邪壅气血
咽喉溃烂出现黄色脓样膜状物或脓点，刮之易去	“烂乳蛾”或“烂喉痧”，热毒壅盛，热灼肉腐，搏结成脓
咽部有灰白色膜点，擦之不去，重擦出血，随即复生者	白喉，极易传染，须隔离治疗

【考点 53】望舌色

望舌色	临床意义
淡红舌	正常舌象
淡白舌	虚证、寒证、气血两虚证
红绛舌	热证；体内邪热亢盛；热入营血；虚火上灼舌络
青紫舌	热、寒或瘀

【考点 54】望痰

望痰	临床意义
痰白而清稀，或有灰黑点	寒痰
痰色白而清稀而多泡沫	风痰
痰白滑量多而易咯	湿痰

痰少而黏难咯出，甚则干咳少痰	燥痰
痰中带血丝，血色鲜红	肺中血络受损
咯吐脓痰腥臭或脓血	热毒蕴肺，多见于肺痈

【考点 55】望头面

望头面	临床意义
小儿头形过大或过小，伴智力低下	先天不足，肾精亏虚
方颅畸形	佝偻病，肾精不足
小儿囟门迟闭，骨缝不合为“解颅”	肾气不足
囟门下陷者为“凶陷”	虚证
囟门高突称为“凶填”	实热证
头发色黑润泽浓密者	肾气充盛，精血充足
头发稀疏，色黄干枯者	肾气亏虚，精血不足

【考点 56】望舌形

望舌形	临床意义
老嫩舌	老舌：实证，阳热炽盛，伤津耗液，舌体失润 嫩舌：虚证或虚中夹实，水湿内停
胖大舌	脾肾阳虚，水湿停聚
肿胀舌	实证、热证
瘦薄舌	阴血亏虚
裂纹舌	精血亏虚
点刺舌	邪热炽盛
齿痕舌	脾虚湿盛
舌下络脉	络脉扩张或青紫迂曲，主血瘀气滞； 舌下出现许多青紫或紫黑色小泡，主肝郁血瘀； 舌下络脉青紫粗胀，主痰热内阻或寒凝血瘀

【考点 57】问疼痛-疼痛性质

疼痛性质	临床意义
胀痛	气滞

刺痛	瘀血
冷痛	寒证
灼痛	热证
绞痛	瘀血、结石、蛔虫等闭阻气机
隐痛	气血不足或阳虚生寒
重痛	湿证
掣痛	多与肝病有关，血虚经脉失养或寒邪侵袭经脉
空痛	虚证
酸痛	湿邪侵袭肢体，气血不畅
走窜痛	风邪阻络所致的肢体关节疼痛而游走不定或气机阻滞引起的胸胁脘腹疼痛而窜扰不宁

【考点 58】八纲辨证

八纲	特点
表证	恶寒发热、脉浮
里证	但寒不热或但热不寒或无寒热，脉沉
寒证	恶寒喜暖、肢冷、面色白、舌苔白而润滑
热证	恶热喜冷、口渴喜冷饮，面红目赤、舌红苔黄、脉数
虚证	一般为久病，声低无力，痛而喜按，舌质嫩，脉细数无力
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 59】心气虚、心阳虚的辨证

心病辨证	共同症状	特有症状
心气虚证	心悸或怔忡，动则尤甚，自汗	精神疲惫，身倦乏力，面色淡白
心阳虚证		心阳虚证=心气虚证+寒象症状。畏寒肢冷

【考点 60】肝阳化风、热极生风、阴虚动风、血虚生风证的辨证

证型	具体症状
肝风内动证	具体症状
肝阳化风证	眩晕欲仆，头摇，头痛，肢体震颤，项强，步履不正，手足麻木，

	语言謇涩或突然昏倒，不省人事，口眼歪斜，半身不遂，喉中痰鸣
热极生风证	高热，心烦，或躁扰如狂，或神昏，手足抽搐，颈项强直，牙关紧闭，两目上视，角弓反张
阴虚动风证	手足蠕动，眩晕耳鸣，潮热颧红，口咽干燥，形体消瘦，舌红无苔，脉细数
血虚生风证	手足震颤，肌肉瞤动，肢体麻木，眩晕耳鸣，爪甲、口唇色淡，面白无华，舌质淡白，脉细弱

【考点 61】未病先防的措施和方法

未病先防	具体的措施和方法
调养正气，提高机体抗病能力	重视精神调养
	注意饮食起居
	加强身体锻炼
外避病邪，防止邪气侵害	用药物杀灭病邪；讲究卫生；避免病邪侵袭

【考点 62】正治反治

正治反治	具体治法	适应病证
正治	寒者热之	表寒证用辛温解表法，里寒证用辛热散寒法
	热者寒之	表热证用辛凉解表法，里热证用苦寒清热法
	虚则补之	阳气虚弱证用温阳益气法，阴血不足用滋阴养血法
	实则泻之	痰热壅滞证用清热化痰法，瘀血内阻用活血化瘀法
反治	寒因寒用	也叫“以寒治寒法”，真热假寒证
	热因热用	也叫“以热治热法”，真寒假热证
	塞因塞用	也叫“以补开塞法”，真虚假实证
	通因通用	也叫“以通治通法”，真实假虚证

【考点 63】中药五味的现代研究

五味	成分	药理作用
辛味药	主含挥发油，其次为苷类、生物碱	解热、兴奋胃肠道平滑肌、

		扩张冠脉、抗心肌缺血等
酸味药	含有机酸和鞣质	止泻、止血
甘味药	含糖类、蛋白质、氨基酸、苷类	提高人体免疫功能和抗病能力
咸味药	碘、钠、钾、钙、镁等无机盐成分	泻下、利尿等
苦味药	以生物碱和苷类成分为主	泻下、抗菌、消炎、解热等

【考点 64】解表药的主要药理作用

解表药的药理作用	药物举例
发汗和促进发汗作用	麻黄、桂枝、生姜
解热作用	桂枝、荆芥、防风、葛根、紫苏、浮萍
抗病原微生物作用	麻黄、桂枝、防风、细辛、生姜、柴胡、薄荷、牛蒡子
镇痛、镇静作用	细辛
抗炎作用	柴胡、麻黄、生姜、辛夷、细辛、桂枝汤、银翘散、桑菊饮
调节免疫功能	柴胡、葛根、紫苏叶、麻黄汤、麻杏石甘汤、桂枝汤

【考点 65】清热药的主要药理作用

清热药的药理作用	药物举例
抗病原微生物	抗菌成分为： 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
抗毒素	——
抗炎	大青叶、板蓝根、金银花
解热	栀子

对免疫功能的影响	黄芩、黄连、穿心莲
抗肿瘤	——

【考点 66】温里药的主要药理作用

温里药的主要药理作用	具体药理作用	药物举例
对心血管系统的影响	强心	附子
	抗心肌缺血	附子、肉桂、吴茱萸
	改善循环	附子、肉桂
	抗休克	附子、肉桂、干姜
对消化系统的影响	对胃肠运动的影响	干姜、肉桂、吴茱萸、丁香、胡椒
	促消化	丁香、高良姜、草豆蔻可增加胃酸排出量，提高胃蛋白酶活力
	利胆、止吐、抗溃疡	干姜、肉桂、高良姜还能促进胆汁分泌
对肾上腺皮质系统功能的影响	——	附子、肉桂、干姜对肾上腺皮质系统有兴奋作用
对神经系统的影响	——	附子、肉桂、吴茱萸等有镇静作用； 附子、乌头、花椒有局部麻醉作用
抗炎、镇痛	——	附子、乌头、肉桂、干姜、吴茱萸等有不同程度的镇痛作用； 附子、乌头、干姜、丁香、高良姜等具有抗炎作用

【考点 67】药品质量的特性、药品的特殊性

1. 药品质量的特性

(1) 有效性；(2) 安全性；(3) 稳定性；(4) 均一性；(5) 经济性。

2. 药品的特殊性

(1) 专属性；(2) 两重性；(3) 限时性；(4) 质量的严格性；(5) 社会责任性。

【考点 68】医疗机构药事管理的组织

医疗机构	药事组织	人员配备
二级以上医院	设立药事管理与药物治疗学委员会	委员具有高级技术职务的药学、临床医学、和医院感染管理、医疗行政管理人员组成
其他医疗机构	设立药事管理与药物治疗学组	药师、医师以上专业技术职务的药学、医学、护理、医院感染、临床科室人员组成

【考点 69】野生药材资源保护品种的分类

国家重点保护的野生药材物种，分为以下三级：

分级	定义	数量	具体品种
一级	濒临灭绝状态、稀有、珍贵	4 种	虎骨、豹骨、羚羊角、梅花鹿茸
二级	分布区域小、资源处于衰竭状态、重要	27 种	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	资源严重减少、主要常用	45 种	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 70】中药品种保护

中药品种保护	可申请保护的品种	保护期限
一级保护	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	30 年、20 年和 10 年
二级保护	符合本条例第 6 条规定的品种或者已经解除一级保护的品种； 对特定疾病有显著疗效的；	7 年

从天然药物中提取的有效物质及特殊制剂

【考点 71】麻醉药品、精神药品的品种

(1) 麻醉药品的品种

可卡因、罂粟浓缩物（包括罂粟果提取物、罂粟果提取物粉）、二氢埃托啡、地芬诺酯、芬太尼、氢可酮、氢吗啡酮、美沙酮、吗啡（包括吗啡阿托品注射液）、阿片（包括复方樟脑酊、阿桔片）、羟考酮、哌替啶、瑞芬太尼、舒芬太尼、蒂巴因、可待因、右丙氧芬、双氢可待因、乙基吗啡、福尔可定、布桂嗪、罂粟壳。

(2) 第一类精神药品的品种

哌醋甲酯、司可巴比妥、丁丙诺啡、 γ -羟丁酸、氯胺酮、马吲哚、三唑仑。

(3) 第二类精神药品的品种

异戊巴比妥、格鲁米特、喷他佐辛、戊巴比妥、阿普唑仑、巴比妥、氯氮卓（卞卓）、氯硝西洋、地西洋、艾司唑仑、氟西洋、劳拉西洋、甲丙氨酯、咪达唑仑、硝西洋、奥沙西洋、匹莫林、苯巴比妥、唑吡坦、丁丙诺啡透皮贴剂、布托啡诺及其注射剂、咖啡因、安钠咖、地佐辛及其注射剂、麦角胺咖啡因片、氨酚氢可酮片、曲马多、扎来普隆、佐匹克隆。

【考点 72】麻醉药品、精神药品的处方限量

药品	门急诊患者			癌痛患者		
	注射剂	普通剂型	控缓释制剂	注射剂	普通剂型	控缓释制剂
麻醉药品	1 日用量	3 日用量	7 日用量	3 日用量	7 日用量	15 日用量
第一类精神药品	1 日用量	3 日用量	7 日用量	3 日用量	7 日用量	15 日用量
第二类精神药品	7 日用量					

【考点 73】医疗用毒性药品的品种

医疗用毒性药品分为医疗用毒性中药品种和医疗用毒性西药品种。

(1) 中药品种共 27 种：砒石（红砒、白砒）、砒霜、生川乌、生马钱子、生甘遂、雄黄、生草乌、红娘虫、生白附子、生附子、水银、生巴豆、白降丹、

生千金子、生半夏、斑蝥、青娘虫、洋金花、生天仙子、生南星、红粉（红升丹）、生藤黄、蟾酥、雪上一枝蒿、生狼毒、轻粉、闹羊花。

口诀是：夏天，甘南（新）娘（涂）黄粉，披金（戴）银（骑）白马，斑蝉（和）雪狼（吹）巴乌，闹（洞房）。

注解：夏=生半夏，天=生天仙子，甘=生甘遂，南=生南星，娘=青娘虫、红娘虫，黄=生藤黄、雄黄，粉=红粉、轻粉，披=砒石、红砒、白砒、砒霜，金=生千金子、洋金花，银=水银，白=生白附子、白降丹，马=生马钱子，斑=斑蝥，蝉=蟾酥，雪=雪上一枝蒿，狼=狼毒，巴=生巴豆，乌=生川乌、生草乌、生附子，闹=闹羊花。

（2）西药品种共 11 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。

口诀是：杨阿毛（骑）雅迪去申请 A 型（专利）。

注解：杨=洋地黄毒苷、水杨酸毒扁豆碱，阿=阿托品、氢溴酸后马托品，毛=毛果芸香碱，雅=亚砷注射液、亚砷酸钾、亚砷酸注射液，迪=土的宁，去=去乙酰毛花苷丙，申=三氧化二砷、升汞，请=氢溴酸后马托品、氢溴酸东莨菪碱，A=A 型肉毒毒素。

【考点 74】处方药与非处方药的分类

药品分类	定义	药物举例	管理要求
处方药	处方药通常是指那些需凭医生处方才能从医院药房或社会药店购取的药品，在医疗专业人员指导下使用	特殊药品（麻精毒放）、非肠道给药的药品制剂、抗生素类、新药	严格管理
非处方药	不需要凭执业医师和执业助理医师处方，可自行判断、购买和使用的药品	OTC	规范管理

【考点 75】不得作为医疗机构制剂申报的品种

有下列情形之一的，不得作为医疗机构制剂申报

- (1) 市场上已有供应的品种。
- (2) 含有未经 CFDA 批准的活性成分的品种。
- (3) 除变态反应原外的生物制品。
- (4) 中药注射剂。
- (5) 中药、化学药组成的复方制剂。
- (6) 麻、精、毒、放
- (7) 其他不符合国家有关规定的制剂。

【考点 76】药品不良反应的分类

药品不良反应: 合格药品在正常用法用量下出现的与用药目的无关的或意外的有害反应。

A 型药品不良反应: 又称剂量相关的不良反应。为药理作用增强所致, 常与剂量相关, 可以预测, 发生率高死亡率低。如苯二氮卓类引起瞌睡, 抗血凝药所致出血。

B 型药品不良反应: 又称剂量不相关的不良反应。是一种与正常药理作用无关的异常反应, 一般与剂量无相关, 难以预测, 发生率低死亡率高。如氟烷引致恶性高热、青霉素引起的过敏性休克。

【考点 77】通用名称、商品名称的要求

	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
注册商标	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 (未经注册商标不得使用)	

【考点 78】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 79】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	莱菔子、桑螵蛸、蛇床子、石膏
		除去枯枝、腐叶、杂草	苏叶、藿香、淡竹叶、香薷
		除去霉变品	枸杞子、百合、薤白
		大小分档	天南星、半夏、白芍等
筛选	过筛清除杂质	大小分档, 便于水处理	延胡索、浙贝母、半夏
		大小分档, 便于炒制	穿山甲、鸡内金、鱼鳔胶
风选	借助风力清除杂质	出去果柄、花梗、干瘪之物	苏子、车前子、吴茱萸等
水选 (注意“抢水洗”)	洗净	洗去表面上的泥土、灰尘、霉斑	——
	淘洗	洗去泥沙、杂质	蝉蜕
	浸漂	药材用竹筐盛好, 置清洁的长流水中漂较长的时间	半夏、天南星、海藻、昆布、紫河车

【考点 80】去除非药用部位的方法

方法	操作	适用药物
去残根、	挑选、切除、剪切、搓揉、风	去残根: 荆芥、麻黄、薄荷、黄连、

茎	选、等方法	芦根、藕节、马齿苋、马鞭草、泽兰、茵陈、益母草、瞿麦； 去残茎：龙胆、白薇、丹参、威灵仙、续断、秦艽、广豆根、柴胡
去枝梗	挑选、切除、摘等方法	五味子、花椒、辛夷、女贞子、桑寄生、栀子、桑螵蛸
去皮壳	刀刮去栓皮、砸破皮壳、燂法去皮等方法	树皮类刮去栓皮； 果实类砸破皮壳； 种子类燂法去皮； 部分药物在产地趁鲜去皮
去毛	刷去毛	枇杷叶、石韦
	烫去毛	骨碎补
	燎去毛(刮去毛)	鹿茸
	挖去毛	金樱子
去心	抽取、针挑、挑选等方法处理	地骨皮、五加皮、白鲜皮、牡丹皮、巴戟天、麦冬、远志； 莲子、贝母、百合
去核	风选、筛选、挑选、浸润、切割等方法	乌梅、北山楂、山茱萸、诃子
去芦		人参、玄参、党参、桔梗
去瓢	用小刀或钢勺将瓢挖去	枳实、枳壳、青皮
去头尾、皮骨，足、翅	浸润切除、蒸制剥除、掰除、挑选等方法	皮骨、足、翅、乌梢蛇、斑蝥
去残肉	刀刮、挑选、浸漂等	龟甲、鳖甲

【考点 81】常见的饮片切制的类型

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 ³

【考点 82】清炒法

清炒法	目的	举例
炒黄法	利于药物有效成分的溶出, 从而增强疗效	“逢子必炒”, 适用于种子类药物
	缓和药性	槐花炒黄缓和了其苦寒之性
	杀酶保苷, 保存药效	槐花、芥子
	降低毒性	苍耳子、牵牛子
	除去药材中的部分水分, 防止霉变	——
炒焦法	增加某些药物的消食健脾作用	山楂、神曲
	减少药物的刺激性	山楂
	缓和药性	栀子炒焦缓和苦寒之性
炒炭法	产生或者增强止血作用	大蓟炒炭增强了止血作用
		荆芥炒炭产生了止血作用

【考点 83】炮制后能达到“杀酶保苷”效果的中药

杀酶保苷是指通过提高温度将水解苷的酶失活, 从而使得苷的活性保存。

酶可以促使苷类的水解, 但因为苷类是有效成分因此不与其水解掉而是保留下来, 因此要去除酶。

炒后可起到“杀酶保苷”效果的中药有：槐花、芥子、王不留行、酸枣仁。

【考点 84】加固体辅料炒法

方法	目的	操作方法	辅料用量	适用药物
麸炒	增强疗效；缓和药性；矫臭矫味，清洁药物	锅中火预热至“麸下烟起”时，投药	每 100kg 药物，用麦麸 10~15kg	苍术、枳壳、僵蚕
米炒	增强健脾止泻作用；降低药物毒性；矫正不良气味	米拌炒法：锅中火预热至冒烟时投药。 米上炒法：湿米贴锅加热至冒烟，投药	每 100kg 药物，用米 20kg	党参、斑蝥、红娘子
土炒	增强补脾止泻的作用	灶心土中火炒至灵活状态时，投药	每 100kg 药物，用灶心土 25~30kg	山药、白术
砂炒	增强疗效，便于调剂制剂；降低毒性；便于去毛；矫臭矫味	普通砂炒：普通河砂，武火炒至灵活状态，投药，炒至药材质地酥脆或膨胀鼓起；油砂拌炒	砂的用量以能掩盖所加药物为度	骨碎补、狗脊、马钱子、鸡内金、鳖甲等
蛤粉炒	使药物质地酥脆；降低药物油腻之性；增强药物清热化痰功效	蛤粉中火炒至滑利状态，投药，烫炒至膨胀鼓起，内部疏松	每 100kg 药物，用蛤粉 30~50kg	阿胶、鹿角胶
滑石粉炒	使药物质地酥脆；降低毒性及矫正不良气味	滑石粉中火炒至灵活状态，投药，炒至药物质酥或鼓起或颜色加深	每 100kg 药物，用滑石粉 40~50kg	刺猬皮、水蛭、黄狗肾

【考点 85】液体辅料

液体辅料	性质及作用	炮制药物

酒	性大热,味甘、辛。能活血通络,祛风散寒,行药势,矫味矫臭	黄连、黄芩、大黄、白芍、白花蛇、山茱萸、女贞子
醋	味酸、苦,性温。具有引药入肝、理气、止血、行水、消肿、解毒、散瘀止痛、矫味矫臭等作用	延胡索、甘遂、商陆、大戟、芫花、莪术、香附、柴胡
炼蜜	性味甘平。能解毒,润燥,止痛,矫味矫臭,调和药性	黄芪、甘草、桑白皮、枇杷叶、款冬花、紫菀、麻黄
食盐	味咸,性寒。能强筋骨,软坚散结,清热凉血,解毒,防腐,并能矫臭矫味	杜仲、小茴香、益智仁、橘核、车前子
生姜汁	味辛,性温。具有发汗解表、温中散寒、降逆止呕、温肺化痰、解毒等作用	黄连、半夏、竹茹、厚朴
甘草汁	味甘,性平。有补脾润肺、缓急止痛、调和诸药、解毒等功效。	半夏、远志、吴茱萸
黑豆汁	味甘,性平。有滋补肝肾、养血祛风、活血、利水、解毒等功效	何首乌
胆汁	味苦,大寒。有清肝明目、利胆通肠、解毒消肿、润燥等功效	天南星
麻油	麻油味甘,性微寒。能清热、润燥、生肌	马钱子、蛤蚧、地龙、豹骨

【考点 86】灸法

灸法	目的	辅料用药	适用药物
酒灸 (辛热)	改变药性,引药上行;增强活血通络作用;矫臭矫味	每 100kg 药物,用黄酒 10~20kg	多用于活血散瘀药、祛风通络药、动物类药和性味苦寒的药物,如当归、黄连、大黄、蕲蛇、川芎、续断、白芍、桑枝、丹参、常山、蟾酥、乌梢蛇等
醋灸 (酸苦)	引药入肝,增强活血止痛作用;降低毒性,缓和药性;矫臭	每 100kg 药物,用米醋 20~30kg,最多不超过 50kg	多用于疏肝解郁、散瘀止痛、攻下逐水的药物,如延胡索、柴胡、香附、乳香、莪术、芫花、三棱、甘遂、京大戟、五灵脂、没药等

	矫味		
盐炙 (咸寒)	引药下行, 增强疗效;; 缓和药物辛燥之性; 增强滋阴降火作用	每 100kg 药物, 用食盐 2kg	多用于补肾固精、疗疝、利尿和泻相火的药物, 如知母、杜仲、黄柏、泽泻、橘核、砂仁、车前子、菟丝子、补骨脂、巴戟天、小茴香、益智仁、沙苑子等
姜炙 (辛温)	制其寒性, 增强和胃止呕作用; 缓和副作用, 增强疗效	每 100kg 药物, 用生姜 10kg。若无生姜, 可用干姜煎汁, 用量为生姜的三分之一	多用于祛痰止咳、降逆止呕的药物, 如竹茹、草果、厚朴等
蜜炙 (甘平)	增强润肺止咳的作用; 增强补脾益气的作用; 缓和药性; 矫味和消除副作用	质地疏松、纤维多的药物用蜜量宜大; 质地坚实, 黏性较强, 油分较多的药物用蜜量宜小。 通常蜜炙时, 每 100kg 药物, 用炼蜜 20~25kg	多用于补脾益气类及润肺止咳类中药。如甘草、麻黄、黄芪、紫菀、百合、百部、白前、枇杷叶、款冬花、旋覆花、桑白皮、马兜铃、升麻、金樱子、桑叶等
油炙	增强疗效; 利于粉碎, 便于制剂和服用	油炒: 羊脂 油炸: 植物油 油脂涂酥: 酥油	多用于淫羊藿、蛤蚧、三七等

【考点 87】炙法中先炒药, 后加辅料的举例

1. 先炒药后加酒

先将净选或切制后的药物, 置炒制容器内, 加热炒至一定程度, 再喷洒一定量的酒炒干, 取出晾凉。此法多用于质地疏松的药物, 如五灵脂。

2. 先炒药后加醋

先将净选后的药物, 置炒制容器内, 炒至表面溶化发亮(树脂类), 或炒至表面颜色改变, 有腥气溢出时, 喷洒一定量米醋, 炒至微干, 出锅后继续翻动, 摊开晾干。此法多用于树脂类、动物粪便类药物, 如五灵脂、乳香、没药。

3. 先炒药后加盐水

先将药物置炒制容器内,用文火炒至一定程度,再喷淋盐水,炒干,取出晾凉。含黏液质较多的药物(如知母、车前子)一般均用此法。

【考点 88】煨法

煨法	目的	操作方法	适用药物	注意事项
明煨	药物质地酥脆;除去结晶水;易于煎出有效成分;改变药物性能	敞锅煨;炉膛煨;平炉煨;反射炉煨	白矾、石膏、石决明、珍珠母、牡蛎、龙骨、瓦楞子、寒水石等	大小分档;一次煨透,中途不得停火;注意煨制温度、时间
煨淬	药物质地酥脆;减少副作用,增强疗效;清除杂质,洁净药物	高温有氧条件下煨烧至红透后,立即投入规定的液体辅料中骤然冷却	磁石、自然铜、炉甘石、代赭石、紫石英等	质地坚硬的煨淬时反复进行,使淬液全部吸尽;注意煨制温度、时间
扣锅煨	改变药物性能;降低毒性	高温缺氧条件下煨烧成炭	血余炭、棕榈、灯芯草、荷叶、干漆、丝瓜络、露蜂房等	煨烧过程中防止空气进入,使药物灰化;冷却后开锅,防止灰化;药料不宜放的过多

【考点 89】蒸煮燂法

方法	操作方法	适用药物	注意事项
蒸法	用清水或辅料润透药材,置于蒸制容器,隔水加热至所需程度取出	何首乌、地黄、黄芩、黄精、女贞子、五味子、山茱萸、人参等	辅料蒸制的须药物吸尽辅料后在蒸制;一般先用武火,待“圆气”后改为文火,但是酒蒸时要用文火;需要不断地加开水,以免,蒸汽中断;辅料蒸制完后,剩余液体辅料应拌入药物后再进行干燥

煮法	清水煮：文火煮沸，文火煮至内无白心；药汁煮或醋煮：武火煮沸，文火煮至药透汁尽；豆腐煮：药物放于豆腐中，加水没过豆腐，煮至一定程度	川乌、草乌、附子、远志、吴茱萸等	剧毒药清水煮时水量宜大，药透汁不尽；液体辅料煮时水量适宜，要求“药透汁尽”；先武火煮沸，再改为文火，中途加水须加沸水；煮好后需切片的，先切片，在干燥
燀法	将药物投入沸水中，加热 5~10 分钟，种皮易脱落，取出，浸入冷水中，搓开种皮、种仁	苦杏仁、桃仁、白扁豆	水量大，以保证水温，约为药量的 10 倍；水沸后投药，时间 5~10min 为宜；去皮后当天晒干或低温烘干

【考点 90】双子叶植物、单子叶植物的根、根茎的区别

1. 根的区别

双子叶植物根	单子叶植物根
多为直根系：主根发达，侧根较细	多为须根系
大多次生构造发达	初生构造
最外层多为周皮	最外层为一列表皮细胞
维管束为无限外韧型，木质部与韧皮部内外排列	维管束为辐射型，韧皮部与木质部相间排列
形成层多明显	无形成层
无髓	髓部明显

2. 根茎的区别

	双子叶植物根茎	单子叶植物根茎	蕨类植物根茎
表面	常为栓皮	常为表皮	常有鳞片或鳞毛，有的密被叶柄残基
横断面 (饮片)	有形成层环 木部有放射状纹理 髓部明显	无形成层环；具内皮层环纹；皮层及中柱均有维管束小点散布；无髓	具管状中柱的木质部环纹或网状中柱的维管束小点
粉末	常含大量的淀粉粒	导管常较细小	只有管胞无导管

【考点 91】性状鉴别特殊名称

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）

牛膝——角质样油润

商陆——“罗盘纹”（木部多个凸起的同心性环轮）

银柴胡——“砂眼”（表面多具孔穴状或盘状凹陷）；“珍珠盘”（根头部略膨大，有密集的呈疣状突起的芽孢、茎或根茎的残基）

黄连——“过桥”（有的节间较长，表面平滑如茎秆）

防己——“车轮纹”（木部有稀疏的放射状纹理）

延胡索——角质样，有蜡样光泽

甘草——“菊花心”（形成层明显，射线放射状，皮部偏弯，有裂隙）

黄芪——“菊花心”（木部有放射状纹理及裂隙）

人参——根茎（芦头），上有数个凹窝状茎痕（芦碗），有的带不定根（苕）

红参——“芦头”、“芦碗”、“苕”，角质样

西洋参——有的上端有根茎（芦头），茎痕（芦碗）圆形或半圆形，具不定根（苕）或已折断

三七——“主根”“筋条”“剪口”

白芷——“疙瘩丁”（皮孔样的横向突起散生）

当归——根上端称“归头”，主根称“归身”，支根称“归尾”，全体称“全归”

羌活——“朱砂点”（皮部，油润，有棕色油点），羌活：药材分为“蚕羌”和“竹叶羌”；宽叶羌活：药材形态分为“大头羌”和“条羌”

川芎——黄棕色小油点（油室），可见波状环纹（形成层）

防风——“蚯蚓头”（根头部有明显密集的环境）

柴胡——北柴胡：断面显纤维性；南柴胡：断面不显纤维性，具败油气

巴戟天——有的皮部横向断离露出木部，形似连珠

桔梗——顶端有较短的根茎“芦头”，其上有数个半月形的茎痕“芦碗”

党参——“狮子头”（根头部有少数疣状突起的茎痕及芽）

川木香——“油头”（根部偶有黑色发黏的胶状物）

川贝母——松贝“怀中抱月”（大瓣紧抱小瓣，未抱部分呈新月形）；青贝：大小相近，相对抱合；炉贝“虎皮斑”（表面有的具棕色斑点）

知母——“金包头”（毛知母：一端有浅黄色的茎叶残痕）

【考点 92】显微特征的总结

显微特征	举例
分泌组织	树脂道：人参、三七
	乳汁管：桔梗、党参
	油管：防风、白芷
	油室：木香
	油细胞：郁金
厚壁组织	晶鞘纤维：甘草
细胞后含物	草酸钙簇晶：人参、三七、何首乌
	草酸钙针晶：麦冬
	草酸钙方晶：甘草、葛根
	草酸钙砂晶：牛膝
	菊糖：桔梗、苍术、木香
	菊糖+淀粉粒：党参

【考点 93】白芍、赤芍的区别

品种	来源	加工	性状
白芍	毛茛科芍药的干燥根	刮去粗皮煮透心或沸水煮后除外皮	表面类白色或浅红棕色，断面平坦，角质样，形成层环明显，射线放射状，味苦、酸
赤芍	毛茛科芍药、川赤芍的干燥根	晒干	表面棕褐色，断面平坦，粉白色或微红色，木部放射状纹理明显，气微香，味微苦，酸涩

【考点 94】大血藤、鸡血藤的区别

品种	来源	性状鉴别
大血藤	木通科大血藤的干燥藤茎	皮部呈红棕色，有数处向内嵌入黄白色木

		部, 木部有少数细孔状导管, 射线呈放射状排列 (车轮纹)
鸡血藤	豆科密花豆的干燥藤茎	韧皮部树脂状分泌物呈红棕色至黑棕色, 与木部相间排列呈 3~8 个同心性椭圆形环或偏心性半圆形环, 髓偏向

【考点 95】沉香、苏木、降香的区别

品种	来源	性状鉴别
沉香	瑞香科白木香含树脂的木材	可见黑褐色树脂与黄白色木部相间的斑纹。气芳香, 味苦。燃烧时气香浓, 有油渗出, 有浓烟
苏木	豆科降香檀树干和根心材	切面纹理致密。气微香, 味微苦。入水下沉。火烧有黑烟及油冒出, 残留白色灰烬
降香	豆科苏木心材	表面黄红色至棕红色, 具刀削痕。断面年轮明显。味微涩。取小段放入热水中, 水被染成桃红色

【考点 96】南葶苈子、北葶苈子的区别

药材	来源	性状	膨胀度
南葶苈子	十字花科播娘蒿的种子	外表棕色或红棕色, 一端钝圆, 一段近截形, 两面常不对称, 味微辛并有黏性	3
北葶苈子	十字花科独行菜的种子	黏性较强, 一端钝圆; 另一段渐尖而微凹, 凹处现白色点 (种脐)	12

【考点 97】大青叶、蓼大青叶的区别

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

【考点 98】花类中药的性状鉴别

中药	来源	主产地	性状鉴别
辛夷	木兰科	--	望春花: 似毛笔头, 有雄蕊和雌蕊多数, 呈螺旋状排列; 玉兰: 花被片 9, 内外轮同型; 武当玉兰: 花被片 10~12(15), 内外轮无明显差异
丁香	桃金娘科	坦桑尼亚、马来西亚、印度尼西亚	呈研棒状, 花瓣 4, 覆瓦状抱合, 上部有 4 枚三角状萼片, 十字状分开
洋金花	茄科	--	皱缩成条状, 花萼筒状, 柱头棒状
金银花	忍冬科	山东、河南	呈棒状, 上粗下细, 开放者花冠筒状, 先端二唇形
款冬花	菊科	--	呈长圆棒状, 单生或 2~3 个基部连生, 外被多数鱼鳞状苞片
红花	菊科	--	不带子房的管状花, 雄蕊 5, 花药聚合成筒状
西红花	鸢尾科	西班牙、希腊、法国及原苏联中亚西亚	呈线性, 三分枝; 本品浸水, 可见橙黄色物质直线下降, 并逐步扩散, 水被染成黄色, 无沉淀

【考点 99】树脂类中药的分类

种类	化学成分	药物	
单树脂类	酸树脂	树脂酸	松香
	酯树脂	树脂酯	枫香脂、血竭
	混合树脂	无明显的主成分	洋乳香
胶树脂类	树脂和树胶	藤黄	
油胶树脂	含有较多挥发油	乳香、没药、阿魏	
油树脂	树脂与挥发油	松油脂、加拿大油树脂	
香树脂	含有多量的游离芳香酸	如苏合香、安息香	

【考点 100】树脂类中药的总结

名称	来源	主产地	性状鉴别
----	----	-----	------

乳香	橄榄科乳香树及同属植物的树皮渗出的树脂	非洲索马里、埃塞俄比亚、阿拉伯半岛南部	表面黄白色，半透明，破碎面有玻璃样或蜡样光泽。具特异香气
没药（天然没药、胶质没药）	橄榄科地丁树或哈地丁树的干燥树脂	非洲索马里，埃塞俄比亚、阿拉伯半岛南部及印度等地。（索马里质量最佳）	天然：表面黄棕色或红棕色，近半透明部分呈棕黑色，被有黄色粉尘
			胶质：表面棕黄色至棕褐色，不透明，有黏性
血竭	棕榈科麒麟竭的果实渗出的树脂	印度尼西亚及马来西亚等地	表面暗红，光泽，有因摩擦而成的红粉。在水中不溶，在热水中软化

【考点 101】动物类中药按药用部位的分类

部位	药物
动物的干燥全体	如全蝎、斑蝥
除去内脏的动物体	如蛤蚧、乌梢蛇、蕲蛇、金钱白花蛇
动物体的某一部分	如角类、鳞甲类、骨类、贝壳类、脏器类等
动物的生理产物	如分泌物、排泄物、生理产物等
动物的病理产物	如珍珠、牛黄
动物体某一部分的加工品	如阿胶、鹿角胶、龟甲胶等

【考点 102】动物类中药的俗语特点

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”；四个侧枝“四岔”（马家一门两朵花，老三老四去倒插）
 牛黄——乌金衣；水试“挂甲”
 羚羊角——通天眼

【考点 103】部分矿物类中药的来源与成分

名称	来源	成分
朱砂	汞化合物类矿物辰砂族辰砂	硫化汞 (HgS)
雄黄	硫化物类矿物雄黄族雄黄	二硫化二砷 (As ₂ S ₂)
自然铜	硫化物类矿物黄铁矿族黄铁矿	二硫化铁 (FeS ₂)
赭石	氧化物类矿物刚玉族赤铁矿	三氧化二铁 (Fe ₂ O ₃)
滑石	硅酸盐类矿物滑石族滑石	水合硅酸镁 Mg ₃ (Si ₄ O ₁₀)(OH) ₂
石膏	硫酸盐类矿物硬石膏族石膏	水合硅酸镁 Mg ₃ (Si ₄ O ₁₀)(OH) ₂
芒硝	硫酸盐类矿物芒硝族芒硝	水硫酸钙 (CaSO ₄ · 2H ₂ O)
龙骨	古代哺乳动物或象类门齿的骨骼化石	硫酸钠 (Na ₂ SO ₄ · 10H ₂ O)

【考点 104】不同粉碎方法的适用范围

粉碎方法	具体分类	适用范围
干法粉碎	混合粉碎	串料 (乳香、没药) 串油 (桃仁、柏子仁) 蒸罐: 动物药
	单独粉碎	贵重细料药: 西洋参、麝香、牛黄、羚羊角 毒性药: 马钱子、轻粉、斑蝥 刺激性药: 蟾酥 氧化性或还原性强的药物: 火硝、硫黄、雄黄 质地坚硬的药物: 三七、磁石、代赭石 制剂中需单独提取的药物
湿法粉碎	水飞法	矿物、贝壳类—朱砂、炉甘石、珍珠、滑石粉
	加液研磨法	樟脑/冰片/薄荷脑+乙醇、麝香+水
低温粉碎	-	树脂、树胶类药物, 比如乳香、没药
		中药干浸膏

【考点 105】粉末分等

粉末分等	标准
最粗粉	能全部通过一号筛, 但混有能通过三号筛不超过 20%的粉末

粗粉	能全部通过二号筛, 但混有能通过四号筛不超过 40%的粉末
中粉	能全部通过四号筛, 但混有能通过五号筛不超过 60%的粉末
细粉	能全部通过五号筛, 并含能通过六号筛不少于 95%的粉末
最细粉	能全部通过六号筛, 并含能通过七号筛不少于 95%的粉末
极细粉	能全部通过八号筛, 并含能通过九号筛不少于 95%的粉末

口诀: 先过一二四, 再过五六八。粗中不超过, 细粉不少于。

【考点 106】常用的浸提方法与应用

提取方法		适用范围	特点
冷提法	浸渍法	适用于提取对热不稳定的成分; 适用于提取含大量淀粉、树胶、果胶、黏液质的中药	出膏率低
	渗漉法	适用于提取对热不稳定的成分	需要不断添加新鲜的提取溶剂, 消耗溶剂量大、费时长
热提法	煎煮法	适用于提取对热稳定的成分	提取溶剂是水
	回流法		挥发性有机溶剂
	连续回流法		挥发性有机溶剂; 索氏提取器
	水蒸气蒸馏法	用于提取具有挥发性的、能随水蒸气蒸馏而不被破坏, 且难溶或不溶于水的成分	适用成分需具有挥发性、热稳定性、水不溶性
超临界流体萃取法(SFE)	用于脂溶性成分, 挥发性成分, 如挥发油的提取, 尤其适用于提取不稳定、易氧化、受热易分解的挥发性成分	最常用的超临界流体是二氧化碳(CO ₂)	

【考点 107】常用干燥方法

常用干燥方法	适用范围
烘干干燥	对热稳定的含湿固体物料
减压干燥(真空干燥)	稠浸膏及热敏性或高温下易氧化物料的干燥

喷雾干燥（瞬间干燥）	含热敏性成分的液体物料的直接干燥
沸腾干燥（流化床干燥）	湿粒性物料（如湿颗粒、丸粒）的干燥
冷冻干燥（升华干燥）	抗生素、血清等生物制品的干燥，用于制备注射用无菌粉末
红外线干燥	中药固体粉末、湿颗粒及水丸等薄料层、多孔性物料干燥
微波干燥	饮片、散剂、水丸、蜜丸等干燥
鼓式干燥	---
带式干燥	---
吸湿干燥	---

【考点 108】酒剂、酊剂的区别

酒剂	酊剂
原料为饮片	原料为饮片、流浸膏
溶剂为蒸馏酒	溶剂为乙醇
浓度不定	含一般药物的酊剂浓度为每 100ml 相当于原药材 20g； 含毒性药材的酊剂浓度为每 100ml 相当于原药材 10g
浸渍法、渗漉法、回流热浸法来制备	渗漉法、浸渍法、溶解法、稀释法来制备
检查项目有总固体、甲醇量、乙醇量	检查项目有甲醇量、乙醇量

【考点 109】表面活性剂的分类

表面活性剂的分类	具体品种	
阴离子型表面活性剂	肥皂类	碱金属皂、碱土金属皂、有机胺皂
	硫酸化物	土耳其红油 十二烷基硫酸钠（月桂醇硫酸钠） 十六烷基硫酸钠（鲸蜡醇硫酸钠） 十八烷基硫酸钠（硬脂醇硫酸钠）
	磺酸化物	脂肪族磺酸化物：二辛基琥珀酸磺酸钠

		(阿洛索-OT) 烷基芳基磺酸化物: 十二烷基苯磺酸钠
阳离子型表面活性剂	-	氯苄烷铵、溴苄烷铵、氯化(溴化)十六烷基吡啶
两性离子型表面活性剂	天然的	卵磷脂
	合成的	氨基酸型、甜菜碱型
非离子型表面活性剂	脂肪酸山梨坦类	月桂山梨坦(司盘 20)
		棕榈山梨坦(司盘 40)
		硬脂山梨坦(司盘 60)
	聚山梨酯类	吐温
	聚氧乙烯脂肪酸酯类	卖泽类
聚氧乙烯脂肪醇醚类	苜泽类、西土马哥、平平加 O、埃莫尔弗	
聚氧乙烯-聚氧丙烯共聚物	普流罗尼克 F-68	

【考点 110】增加溶解度的方法

方法	
制成盐类	弱酸性药物+碱能增加溶解度, 如加入氢氧化钠、氢氧化钾、氢氧化铵、碳酸氢钠、乙二胺、三乙醇胺等盐; 弱碱性药物+酸能增加溶解度, 如加入盐酸、硫酸、磷酸、硝酸、氢溴酸、枸橼酸、酒石酸等盐
采用潜溶剂	乙醇、丙二醇、甘油、聚乙二醇
升高温度	升高温度促进溶解
应用微粉化技术	应用微粉化技术可增加药物的溶解度
应用固体分散技术	应用固体分散技术可促进药物的溶解

【考点 111】乳剂的不稳定现象以及影响因素

不稳定现象	影响因素
分层	分散相与分散介质之间存在密度差
絮凝	絮凝的产生与分散相液滴表面电荷的减少有关, 即电位降低, 斥力减小, 乳滴聚集成团
转相	乳化剂的性质改变, 即: 水包油→油包水; 油包水→水包油
破裂	乳剂中液滴聚集后, 乳化膜破裂, 液滴合并, 且与连续相分离成不相混溶的两层液体现象
酸败	油相或者乳化剂发生变质

【考点 112】混悬剂常用附加剂

附加剂	具体物质
润湿剂	甘油、乙醇
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、西黄蓍胶浆、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 113】去除热原的方法以及对应的性质

去除热原方法	具体方法	对应的热原性质
高温法	常采用 180℃3~4 小时、250℃30~45 分钟等条件彻底破坏热原	耐热性
酸碱法	采用高锰酸钾硫酸溶液可除去容器或用具上的热原	耐强酸强碱性
吸附法	常用对热原有较强吸附作用的活性炭作为吸附剂	被吸附性

超滤法	超滤膜截留除去	滤过性
离子交换法	热原分子上含有带负电荷的磷酸根与羧酸根, 强碱性阴离子交换树脂可吸附除去溶剂中的热原	——
凝胶滤过法	用分子筛阴离子交换剂(如二乙氨基乙基葡聚糖凝胶 A-25) 滤过可除去水中热原	滤过性
反渗透法	三醋酸纤维膜或聚酰胺膜进行反渗透可除去热原	——

【考点 114】注射剂的附加剂

注射剂的附加剂		具体品种
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、硫代硫酸钠用于偏碱性药液; 亚硫酸氢钠、焦亚硫酸钠用于偏酸性药液
	惰性气体	N ₂ 、CO ₂
	金属离子络合剂	EDTA、EDTA-Na ₂
抑制微生物增殖	抑菌剂	苯酚、甲酚 注: 静脉输液、脑池内、硬膜外、椎管内用的注射液均不得加入抑菌剂; 一次注射量超过 15ml 的注射液, 不得添加抑菌剂
调整 pH(注射剂的 pH 一般要求为 4~9)	pH 调节剂	盐酸、枸橼酸 氢氧化钠、氢氧化钾、碳酸氢钠、磷酸氢二钠、磷酸二氢钠
调节渗透压	渗透压调节剂	氯化钠、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 115】栓剂基质的种类及特点

基质	具体基质	基质特点
油脂性基质	可可豆脂	具同质多晶性, 有 α 、 β 、 γ 三种晶型, β 型稳定; 制备时应缓缓升温加热待熔化至 2 / 3 时, 停止加热, 让余热使其全部熔化
	半合成或全合成脂肪酸甘油酯	目前较理想的一类油脂性栓剂基质; 具有不同的熔点, 可按不同药物的要求来选择; 熔点距较短, 抗热性能好; 乳化能力强; 所含的不饱和基团较少, 不易酸败, 贮藏中也比较稳定 常用的有半合成椰油酯、半合成山苍子油酯、半合成棕榈油酯、硬脂酸丙二醇酯、氢化油
水溶性基质	甘油明胶	常作阴道栓的基质, 但不适用于与蛋白质有配伍禁忌的药物, 如鞣酸等
	聚乙二醇	在体温下不熔化, 能缓缓溶于直肠体液中, 但对直肠黏膜有刺激作用, 且易吸湿受潮变形
其他	聚氧乙烯硬脂酸酯、吐温	——

【考点 116】处方药品正名与应付常规

应付品种	适用药物
清炒品	子类中药 (如使君子、郁李仁、紫苏子、冬瓜仁、蔓荆子、苍耳子、牛蒡子、决明子、冬瓜子、莱菔子、酸枣仁、谷芽、麦芽)
蜜炙品	百部、白前、旋覆花、麻黄、金樱子、升麻、白薇、瓜蒌皮、黄芪、马兜铃、桑白皮、枇杷叶、瓜蒌子、罂粟壳、紫菀、款冬花
盐炙品	知母、泽泻、补骨脂、沙苑子、荔枝核、菟丝子、韭菜子、橘核、蒺藜、车前子、小茴香、益智仁、巴戟天、杜仲
醋炙品	香附、鸡内金、乳香、没药、五灵脂、延胡索、五味子、甘遂、芫花、商陆、莪术、狼毒、柴胡、青皮
滑石粉炒	狗肾、牛鞭、鹿筋、刺猬皮、水蛭

炒炭品	艾叶、地榆、炮姜、侧柏叶、蒲黄、杜仲、血余
煅制品	龙骨、龙齿、牡蛎、磁石、海浮石、禹粮石、炉甘石、瓦楞子、花蕊石、自然铜、寒水石
砂烫、蛤粉烫	龟甲、鳖甲、穿山甲、阿胶、狗脊、骨碎补、马钱子
姜制品	竹茹、厚朴、草果
酒炙品	熟地黄、山茱萸、肉苁蓉、黄精、女贞子、常山、乌梢蛇、蕲蛇、桑枝、地龙、续断、仙茅
漂去咸味的品种	昆布、海藻、海螵蛸

【考点 117】毒性中药的用法用量

毒性中药	用量	注意事项
砒石（红砒、白砒）	0.002~0.004g	不宜与水银同用；忌火煅
砒霜	0.002~0.004g	不宜与水银同用；忌火煅
雄黄	0.05~0.1g	——
水银	外用适量	不宜与砒石、砒霜同用
红粉	外用适量	只可外用，不可内服
轻粉	0.1~0.2g	不可过量
白降丹	外用适量	不可内服，具腐蚀性
生马钱子	0.3~0.6g	——
生川乌、生草乌、生附子	炮制后用	“半蒺贝薤及攻乌”
雪上一支蒿	0.06~0.12g	未经炮制，不宜内服
生白附子	3~6g	生品内服宜慎
生半夏	3~9g	不宜与乌头类药物同用
生天南星	3~9g	——
生巴豆	外用适量	不宜与牵牛子同用
生千金子	1~2g	——

生甘遂	0.5~1.5g	不宜与甘草同用
生狼毒	熬膏外敷	不宜与密陀僧同用
生藤黄	0.03~0.06g	——
天仙子	0.06~0.6g	心脏病、心动过速、青光眼患者忌服
洋金花	0.3~0.6g	青光眼、外感、痰热咳喘、心动过速、高血压患者禁用
闹羊花	0.6~1.5g	——
斑蝥	0.03~0.06g	——
青娘虫	0.03~0.06g	——
红娘虫	0.1~0.3g	——
蟾酥	0.015~0.03g	——

【考点 118】常见毒性中药及其中成药

毒性中药	中药	中成药
乌头类药物	川乌、草乌、附子、天雄、雪上一支蒿、铁棒槌	舒筋活络丸、追风丸、活络丹、附子理中丸、金匱肾气丸、木瓜丸、右归丸
洋地黄类药物	夹竹桃、万年青	——
蟾酥类药物	蟾酥	六神丸
马钱子类	马钱子	九分散、山药丸、疏风定痛丸、疏络养肝丸、伤科七味片、治伤消瘀丸等
雷公藤类药物	雷公藤	雷公藤类制剂
黄药子类	黄药子	壮骨关节丸
朱砂类药物	朱砂、轻粉、红粉	牛黄清心丸、牛黄抱龙丸、抱龙丸、朱砂安神丸、苏合香丸、人参再造丸、安宫牛黄丸、牛黄至宝丹、牛黄千金散、牛黄镇惊丸、紫雪丹
雄黄类药物	雄黄	牛黄解毒丸(片)、六神丸、牛黄抱龙丸、牛黄清心丸、牛黄镇惊丸、三品一条枪、砒枣散

【考点 119】对抗同贮养护技术

对抗同贮也称异性对抗驱虫养护，是利用不同品种的中药所散发的特殊气味、吸潮性能或特有驱虫去霉化学成分的性质来防止另一种中药发生虫、霉变质等现象的一种贮藏养护方法。

1. 泽泻、山药与丹皮同贮防虫保色。
2. 藏红花防冬虫夏草生虫。
3. 蜜拌桂圆、肉桂保味色。
4. 大蒜防芡实、薏苡仁生虫。
5. 细辛、花椒护鹿茸。
6. 姜防蜂蜜“涌潮”。
7. 萆薢茄驱除黄曲霉毒素。
8. 当归防麝香走气色。
9. 酒蒜养护土鳖虫。

【考点 120】中成药常见的变质现象

中成药常见的变质现象	易发生变异现象的剂型
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