主管中药师精选考点+例题

知识点 1：清热泻火药

药名	相近功效	其他功效
石膏	清热泻火，除烦止渴	敛疮生肌，收湿，止血
知母		滋阴润燥
芦根		止呕，利尿
天花粉		消肿排脓
栀子	泻火除烦，清热利湿，凉血解毒，凉血止血	

【例题】能清热泻火，滋阴润燥的药是

A. 石膏

B. 知母

C. 芦根

D. 天花粉

E. 栀子

【正确答案】B

【答案解析】知母清热泻火，除烦止渴，滋阴润燥。

知识点 2：清热燥湿药

药名	相近功效	其他功效
黄芩	清热燥湿	止血，安胎（上焦湿热）
黄连	泻火解毒	（中焦湿热）
黄柏		泻火除蒸（下焦湿热）
龙胆	清热燥湿	泻肝胆火
苦参		杀虫，利尿

【例题】善于清热安胎的药是

A. 黄芩

B. 黄连

C. 黄柏

D. 龙胆

E. 苦参

【正确答案】A

【答案解析】黄芩清热燥湿，止血安胎。

知识点 3：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
松子仁		润肺止咳
甘遂	逐水退肿，用于水肿鼓胀、胸胁停饮	泻水逐饮、通利二便之力最强
京大戟		消肿散结较甘遂强
芫花		毒性最大
牵牛子		去积杀虫
巴豆		善于峻下冷积，治疗寒积便秘

【例题】善于润肠通便，润肺止咳的药是

A. 大黄

B. 芒硝

C. 火麻仁

D. 郁李仁

E. 松子仁

【正确答案】E

【答案解析】松子仁润肠通便，用于津枯、阴虚、血虚之肠燥便秘，润肺止咳。

知识点 4：补阳药重点

中药	功效
鹿茸	补肾阳，益精血，强筋骨，调冲任，托疮毒

紫河车	补肾益精，养血益气
淫羊藿	补肾壮阳，祛风除湿
巴戟天	补肾助阳，祛风除湿
仙茅	温肾壮阳，祛寒除湿，培补肝肾
杜仲	补肝肾，强筋骨，安胎
续断	补益肝肾，强筋健骨，止血安胎，疗伤续折
肉苁蓉、锁阳	补肾助阳，润肠通便
补骨脂	补肾壮阳，固精缩尿，温脾止泻，纳气平喘
益智仁	暖肾固精缩尿，温脾开胃摄唾
菟丝子	补肾益精，养肝明目，止泻，安胎
蛤蚧	补肺益肾，纳气平喘，助阳益精

【例题】能补肾壮阳，固精缩尿，温脾止泻，纳气平喘的中药是

A.肉苁蓉

B.杜仲

C.益智仁

D.菟丝子

E.补骨脂

【正确答案】E

【答案解析】补骨脂的功效是补肾壮阳，固精缩尿，温脾止泻，纳气平喘。

知识点 5：理气药

药名	相近功效	特点
陈皮	行气消胀	长于燥湿化痰，理气调中
青皮		善疏肝破气，消积化滞
枳实		破气消积化痰除痞之要药
木香	行气止痛	善通行脾胃之滞气
香附		疏肝理气之良药和妇科调经之要药
乌药		最善于行气散寒止痛
川楝子		善治肝郁气滞

沉香	行气散寒止痛	温而不燥，行而不滞，无破气之害

【例题】乌药既可以行气止痛，又可以

A.健脾化痰

B.补火助阳

C.回阳救逆

D.温肾散寒

E.温中止呕

【正确答案】D

【答案解析】乌药【功效】行气止痛，温肾散寒。

知识点 6：止血药

药名	相近功效	特点
小蓟	凉血止血（血热出血）	尤宜于尿血、血淋
地榆		治水火烫伤之要药
白茅根		尤多用于尿血、血淋
苎麻根		安胎，清热解毒
侧柏叶		乌发祛痰
三七	化瘀止血（瘀血出血）	止血化瘀作用强
茜草		妇科活血调经之要药
蒲黄		利尿止血无论寒热虚实
白及	收敛止血（除瘀血外的各种出血）	大多适用于肺胃出血证
仙鹤草		作用平和，广泛用于各种出血证
艾叶	温经止血（虚寒性出血）	散寒调经，安胎
炮姜		温中止痛

【例题】白茅根除凉血止血外，还可以

A.解毒消肿

B.解毒敛疮

C.清热利尿

D.生发乌发

E. 安胎

【正确答案】C

【答案解析】白茅根【功效】凉血止血，清热利尿。

知识点 7：补气药

药名	相近功效	特点
人参	补益脾肺之气，生津止渴	补益的力量强，善于大补元气
党参		养血
西洋参	-	尤宜于气阴虚而有火热的病证
黄芪	-	为治气虚下陷之要药
白术	补气健脾以止泻、止带	为益气健脾燥湿之要药
山药		为平补脾肺肾三经的良药
甘草	-	缓急止痛作用较好

【例题】下列哪一项不是白术的功效

A. 健脾

B. 燥湿

C. 祛风

D. 止汗

E. 安胎

【正确答案】C

【答案解析】白术功效：补气健脾，燥湿利水，固表止汗，安胎。

正保医学教育网 www.med66.com

知识点 8：收涩药

药名	相近功效	特点
麻黄根	固表止汗	为敛肺固表之专药（要药）
浮小麦		为养心敛液，固表止汗之佳品
五味子	敛肺涩肠	能上敛肺气，下滋肾阴，为治疗久喘之要药
乌梅		为安蛔之良药
五倍子		咳嗽咯血者尤为多用

罂粟壳		为涩肠止泻之圣药
山茱萸	固精缩尿止带	为平补阴阳之要药
覆盆子		既能收涩固精缩尿，又能补益肝肾
桑螵蛸		为治疗肾虚不固之遗精、滑精、遗尿频、白浊之良药
海螵蛸		为治疗胃脘痛、胃酸过多之佳品
莲子		为治疗脾虚，肾虚带下之常用药

【例题】功能补益肝肾，收敛固涩，为平补阴阳之要药是

A. 五味子

B. 海螵蛸

C. 桑螵蛸

D. 山茱萸

E. 山药

【正确答案】D

【答案解析】山茱萸功效：补益肝肾，收敛固涩。为平补阴阳之要药。

知识点 9：清热剂之清脏腑热重点方子

方剂	功用	主治	特殊点
左金丸	清肝泻火，降逆止呕	肝火犯胃证	-
清胃散	清胃凉血	胃火牙痛	君药黄连
玉女煎	清胃热，滋肾阴	胃热阴虚证	君药石膏
泻白散	泻肺清热，止咳平喘	肺热喘咳证	用法：加粳米一撮； 方中：粳米、炙甘草养胃和中，“培土生金”，共为佐使
芍药汤	清热燥湿，调和气血	湿热痢疾	组成：芍药、当归、黄连、槟榔、木香、甘草、大黄、黄芩、官桂

【例题】能清热燥湿，调和气血，善于治疗湿热痢疾的方剂是

A. 左金丸

B. 清胃散

C. 玉女煎

D. 泻白散

E. 芍药汤

【正确答案】E

【答案解析】芍药汤【功用】清热燥湿，调和气血，善于治疗湿热痢疾。

知识点 10：各种承气汤的对比

不同方面	大承气汤	小承气汤	调胃承气汤
药味	黄四两，硝三合，朴八两，枳五枚	黄四两，朴二两，枳三枚	黄四两，硝半升，炙草二两
煎法	先煎枳朴，后下大黄，冲服芒硝	三味同煎	同煎大黄、炙草，冲服芒硝
功用	峻下热结	轻下热结	缓下热结
主治证	阳明腑实重证	阳明腑实轻证	阳明胃肠燥热
应用指征	痞满燥实	痞满实	燥实

【例题】能峻下热结的方剂是

A. 小承气汤

B. 小柴胡汤

C. 大柴胡汤

D. 大承气汤

E. 调胃承气汤

【正确答案】D

【答案解析】大承气汤峻下热结。

知识点 11：小柴胡汤和大柴胡汤的对比

方名	相同点	不同点	
		组成	功用
小柴胡汤	两方均有柴胡、黄芩、半夏、生姜、大枣；均能和解少阳，均治邪在少阳而症见往来	人参、甘草	和解少阳

大柴胡汤	寒热，胸胁苦满，呕烦脉弦者	大黄、枳实、芍药	和解少阳，内泻热结

【例题】大柴胡汤的组成不包括

A.柴胡

B.黄芩

C.半夏

D.甘草

E.大黄

【正确答案】D

【答案解析】大柴胡汤的组成有柴胡、黄芩、半夏、生姜、大枣、大黄、枳实、芍药。不包括甘草。

知识点 12：四逆散与逍遥散的对比

四逆散	逍遥散
柴胡、芍药、枳实、甘草（四尼只烧干柴）	柴胡、芍药、当归、白术、茯苓、甘草、生姜、薄荷
调和肝脾，治肝脾不和证	
主治阳气郁遏不能外达所致的热厥证，以及肝脾不和、气郁于内所致的胸胁腹痛	主治肝郁血虚所致的胸胁疼痛，倦怠食少以及月经不调等证

【例题】四逆散组成中不含有的药物是

A.甘草

B.枳实

C.芍药

D.柴胡

E.黄芩

【正确答案】E

【答案解析】四逆散的组成有柴胡、芍药、枳实、甘草。

正保医学教育网 www.med66.com

知识点 13：六味地黄丸的附方对比

方剂	组成	主治病证
六味地黄丸	熟地黄、山萸肉干、山药、泽泻、牡丹皮、茯苓	肝肾阴虚证
都气丸	六味地黄丸+五味子	肾不纳气之虚喘证
知柏地黄丸	六味地黄丸+知母、黄柏	阴虚火旺之骨蒸潮热、遗精盗汗
杞菊地黄丸	六味地黄丸+枸杞、菊花	肝肾阴虚之两目昏花、视物模糊
麦味地黄丸	六味地黄丸+麦冬、五味子	肺肾阴虚之喘嗽

【例题】善于治疗肾不纳气之虚喘证的中药方剂是

A.六味地黄丸

B.都气丸

C.知柏地黄丸

D.杞菊地黄丸

E.麦味地黄丸

【正确答案】B

【答案解析】都气丸善于治疗肾不纳气之虚喘证。

知识点 14：开窍剂

方剂	功用	主治
安宫牛黄丸(凉开剂)	清热解毒，开窍醒神	邪热内陷心包证
至宝丹（凉开剂）	化浊开窍，清热解毒	热闭心包证
苏合香丸（温开剂）	芳香开窍，行气止痛	寒闭证

【例题】凉开剂中清热解毒之力最强的是

A.安宫牛黄丸

B.牛黄清心丸

C.紫雪丹

D.至宝丹

E.苏合香丸

【正确答案】A

【答案解析】安宫牛黄丸清热解毒，开窍醒神，主治邪热内陷心包证。在凉开剂中清热解毒之力最强。

知识点 15：温里剂

分类	方子	组成	功用
温中祛寒	理中丸	人参、干姜、甘草、白术	温中祛寒，益气健脾
	小建中汤	芍药、桂枝、炙甘草、生姜、大枣、饴糖	温中补虚，和里缓急止痛
	吴茱萸汤	吴茱萸、人参、生姜、大枣	温中补虚，降逆止呕
回阳救逆	四逆汤	附子、干姜、甘草	回阳救逆
温经散寒	当归四逆汤	当归、桂枝、芍药、细辛、甘草、通草、大枣	温经散寒，养血通脉
	黄芪桂枝五物汤	黄芪、芍药、桂枝、生姜、大枣	益气温经，和血通痹
	阳和汤	熟地、白芥子、鹿角胶、肉桂、麻黄、炮姜炭、生甘草	温阳补血，散寒通滞

【例题】小建中汤的功用是

A.温中祛寒，补气健脾

B.温中补虚，降逆止痛

C.温中补虚，降逆止呕

D.温中散寒，缓急止痛

E.温中补虚，和里缓急

【正确答案】E

【答案解析】小建中汤【功用】温中补虚，和里缓急。

知识点 16：补益剂

分类	具体方剂	功用	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	脾胃气虚证；气虚发热证；气虚下陷证
	生脉散	益气生津，敛阴止汗	热伤气津证；久咳肺虚证
	玉屏风散	益气固表止汗	表虚自汗证
	完带汤	补脾疏肝，化湿止带	脾虚肝郁，湿浊带下
补血	四物汤	补血调血	营血虚滞证
	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	气血阴阳不足证；虚劳肺痿
	八珍汤	益气补血	气血两虚
补阴	六味地黄丸	滋阴补肾	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，肝气郁滞证
补阳	肾气丸	补肾助阳化气	肾阳气不足证
阴 阳双补	地黄饮子	滋肾阴，补肾阳，开窍化痰	下元虚衰，痰浊上泛之喑痱
	七宝美髯丹	补益肝肾，乌发壮骨	肝肾不足证

【例题】补中益气汤的功用是

A. 健脾益气，养胃和中

B. 益气补血，健脾温阳

C. 补中益气，升阳举陷

D. 健脾养胃，渗湿和中

E. 补中健脾，渗湿止泻

【正确答案】C

【答案解析】补中益气汤【功用】补中益气，升阳举陷。

知识点 17：四物汤与四君子汤的对比

（1）分类不同：四君补气，四物补血。

（2）组成不同：

四君子汤：人参、白术、茯苓、甘草。

四物汤：熟地黄、当归、白芍、川芎。

（3）功用不同：

四君子汤：益气健脾。

四物汤：补血和血。

（4）主治不同

四君子汤：用于脾胃气虚证。症见面色萎白，语声低微，气短乏力，食少便溏，舌淡苔白，脉虚弱。

四物汤：用于营血虚滞证。症见头晕目眩，心悸失眠，面色无华，唇甲苍白，妇女月经不调，量少或经闭不行，脐腹疼痛，舌淡，脉细弦或细涩。

【例题】四君子汤的主治病证是

A.表虚自汗证

B.脾胃气虚证

C.气虚下陷证

D.脾虚夹湿证

E.湿热困脾证

【正确答案】B

【答案解析】四君子汤【功用】益气健脾。【主治】脾胃气虚证。面色萎白，语声低微，气短乏力，食少便溏，舌淡苔白，脉虚弱。

知识点 18：理气剂

分类	具体方剂	功用	主治
行　气（治疗气滞）	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	痰气互结之梅核气
	天台乌药散	行气疏肝，散寒止痛	肝经寒凝气滞证，小肠疝气
	暖肝煎	温补肝肾，行气止痛	肝肾不足，寒滞肝脉证
降　气	苏子降气汤	降气平喘，祛痰止咳	上实下虚喘咳证

（治疗气逆）	定喘汤	宣降肺气，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	胃虚痰阻气逆证
	橘皮竹茹汤	降逆止呃，益气清热	胃虚有热之呃逆

【例题】半夏厚朴汤的主要功效是

A.行气散结，降逆化痰

B.行气散结，降逆止呕

C.行气散结，化痰止咳

D.行气散结，宽胸利膈

E.行气散结，止咳平喘

【正确答案】A

【答案解析】半夏厚朴汤【功效】行气散结，降逆化痰。

知识点 19：蒽醌与黄酮的酸性强弱顺序

（1）蒽醌类化合物

酸性强弱：含-COOH＞含 2 个或 2 个以上β-OH＞含 1 个β-OH＞含 2 个或 2 个以上α-OH＞含 1 个α-OH。

萃取溶剂：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：7，4′-二 OH＞7-或 4′-OH＞一般酚羟基＞5-OH。

萃取试剂：5%碳酸氢钠、5%碳酸钠、0.2%氢氧化钠、4%氢氧化钠水溶液。

【例题】酸性最强的蒽醌类化合物是

A.含羧基者

B.含有一个β-OH 者

C.含有一个α-OH 者

D.含有两个或两个以上β-OH 者

E.含有两个或两个以上α-OH 者

【正确答案】A

【答案解析】蒽醌类化合物的酸性强弱比较：含-COOH＞含 2 个或 2 个以上β-OH＞含 1 个β-OH＞含 2 个或 2 个以上α-OH＞含 1 个α-OH。

知识点 20：治燥剂的具体分类

分类	具体方剂	功用	主治
轻宣外燥	杏苏散	清宣凉燥，理肺化痰	外感凉燥表证
	桑杏汤	清宣温燥，润肺止咳	外感温燥证
	清燥救肺汤	清燥润肺	温燥伤肺证
滋阴润燥	增液汤	增液润燥	阳明温病，津亏便秘证
	麦门冬汤	清养肺胃，降逆和中	虚热肺痿；胃阴不足证
	百合固金汤	滋养肺肾，止咳化痰	虚火上炎，肺肾阴亏
	养阴清肺汤	养阴清肺，解毒利咽	白喉之阴虚燥热证

【例题】下列方剂中，主治肺痿的是

A. 益胃散

B. 麦门冬汤

C. 养阴清肺汤

D. 玉液汤

E. 琼玉膏

【正确答案】B

【答案解析】麦门冬汤润肺益胃，降逆下气，主治虚热肺痨。

知识点 21：含黄酮类化合物的中药实例

中药	主要成分	结构类型
槐米	芦丁和槲皮素	黄酮醇类
黄芩	黄芩苷、黄芩素、汉黄芩苷、汉黄芩素	黄酮类
葛根	葛根素、大豆素、大豆苷	异黄酮类化合物

【例题】结构类型属于黄酮醇的化合物是

A. 芦丁

B. 儿茶素

C. 橙皮苷

D. 黄芩苷

E.葛根素

【正确答案】A

【答案解析】芦丁的结构类型是黄酮醇类。

知识点 22：病、证、症

分类	内容
症	即症状和体征的总称，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
证	即证候，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
病	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，反映疾病全过程的根本矛盾

【例题】以下属于证的是

A.感冒

B.鼻渊

C.喘证

D.风寒犯肺

E.恶寒发热

【正确答案】D

【答案解析】证，即证候，是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。风寒犯肺属于证。

知识点 23：五脏的功能

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	调畅情志，“肝喜条达而恶抑郁”
		促进消化吸收
		促进血液运行和津液代谢

	肝主藏血	贮藏血液、调节血量、防止出血
心	心主血脉	推动血液在脉管内运行
		对血液生成有一定作用
	心主神明	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	脾主运化	运化水谷和水液，“脾为后天之本，气血生化之源，生痰之器”
	脾主统血	统摄、控制血液，使其正常循行于脉内，而不逸出脉外
肺	肺的别称	肺叶娇嫩，故称“娇脏”；肺位最高，故称“华盖”
	肺主气，司呼吸	主呼吸之气和主一身之气的作用，故称“肺为气之主”
	肺主宣发与肃降	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：全身血液通过经脉聚会于肺
		肺主治节：肺气具有治理调节肺之呼吸及全身之气、血、津液的机能
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	肾对精气具有封藏作用 肾精能化生“天癸”。“天癸”即随着肾中精气不断充盈，所产生的具有促进人体生殖器官发育成熟和维持人体生殖功能作用的精微物质
	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，保持吸气的深度，防止呼吸表浅，故称“肾为气之根”

【例题】气之根指的是

A. 肝

B. 心

C. 脾

D. 肺

E. 肾

【正确答案】E

【答案解析】肾有摄纳肺所吸入的清气，保持吸气的深度，防止呼吸表浅，故称“肾为气之根”。

知识点 24：气的分类

元气	是人体最基本、最重要的气，是人体生命活动原动力的物质基础。由肾所藏的先天精气化生	一促进生长发育和生殖； 二激发和推动脏腑、经络等组织器官的生理功能活动
宗气	（肺）自然界清气和（脾）饮食物中的水谷精气	一走息道以行呼吸； 二贯心脉以行气血； 三与人的视、听、言、动等相关
营气	脾胃运化的水谷精气中的精华部分，布于血脉之中，	一营养全身； 二化生血液
卫气	水谷精气中性质剽悍、运行滑利部分，运行于脉外。	一护卫肌表，防御外邪入侵； 二温养脏腑、肌肉、皮毛等； 三调节控制汗孔的开合和汗液的排泄，维持体温的相对恒定

【例题】走息道以行呼吸，贯心脉以行气血的气是

A. 元气

B. 真气

C. 宗气

D. 卫气

E. 营气

【正确答案】C

【答案解析】宗气的功能是一走息道以行呼吸；二贯心脉以行气血。

知识点 25：三萜类化合物的分类

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

【例题】不属于四环三萜结构类型的是

A. 达玛烷型

B. 环木菠萝烷型

C. 葫芦素烷型

D. 羽扇豆烷型

E. 羊毛甾烷型

【正确答案】D

【答案解析】四环三萜的具体类别有羊毛甾烷型、达玛烷型、葫芦素烷型、环木菠萝烷型。

知识点 26：六淫

六淫	致病特点
风邪	（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”、“风为百病之始”
寒邪	（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
暑邪	（1）表现阳热之象； （2）上犯头目，扰及心神； （3）易于伤津耗气； （4）多见暑湿夹杂
湿邪	（1）易于损伤阳气； （2）易于阻遏气机； （3）易于侵袭阴位； （4）病程缠绵难愈； （5）多见头身肢体困重； （6）排泄物和分泌物秽浊不清、黏滞不爽
燥邪	（1）易于耗伤津液； （2）易于伤肺
火热邪气	（1）表现阳热之象； （2）易于伤津耗气； （3）主要侵犯人体上部； （4）易致生风动血； （5）易扰心神； （6）易致阳性疮痈

【例题】致病易阻滞气血，多见疼痛的外邪

A.风

B.寒

C.暑

D.燥

E.湿

【正确答案】B

【答案解析】寒邪的致病特点是（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。

知识点 27：七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

【例题】七情致病，恐则

A.气下

B.气上

C.气乱

D.气消

E.气结

【正确答案】A

【答案解析】恐则气下。

知识点 28：瘀血的致病特点

疼痛：刺痛、痛处固定、拒按、夜间加重。

肿块：按之有形、质地较硬、固定不移。

出血：色紫暗。

紫绀：面部、爪甲、肌肤、口唇青紫。

舌象：舌质紫暗，或有瘀点、瘀斑，或舌下静脉曲张等。

脉象常见脉细涩、沉弦，或结代。

【例题】关于瘀血的致病特点，错误的是

A.刺痛

B.胀痛

C.肿块质地较硬

D.出血色紫暗

E.舌质紫暗

【正确答案】B

【答案解析】瘀血引起的疼痛为刺痛，不是胀痛。

知识点 29：发病形式

（1）感而即发。

（2）伏而后发：破伤风、狂犬病、“伏气温病”。

（3）徐发。

（4）继发：肝病胁痛、黄疸、久治不愈继发“积”、“臌胀”。

（5）复发。

【例题】狂犬病的发病形式为

A.感而即发

B.伏而后发

C.徐发

D.继发

E.复发

【正确答案】B

【答案解析】伏而后发：破伤风、狂犬病、“伏气温病”。

知识点 30：望神

望神	临床表现	临床意义
得神	神志清楚，目光明亮，面色荣润	健康，病轻，预后好
少神	精神不振、思维迟钝、不欲言语、目光呆滞、肢体倦怠、动作迟缓	神气不足
失神	精神萎靡、神识朦胧、昏昏欲睡、声低气怯、目暗睛迷、瞳神呆滞、面色晦暗暴露	正气大伤，精气衰竭，病情深重，预后不良
假神	久病、重病之人，突然目显光彩、两颧泛红	回光返照，残灯复明

	如妆；或数日不能进食，突然欲食	
神乱	神志异常，癫、狂、痫	癫、狂、痫

【例题】症见精神不振、思维迟钝、不欲言语、目光呆滞、肢体倦怠、动作迟缓的是

A.得神

B.少神

C.失神

D.假神

E.神乱

【正确答案】B

【答案解析】少神：精神不振、思维迟钝、不欲言语、目光呆滞、肢体倦怠、动作迟缓。

知识点 31：生物碱的分离方法

项目	具体内容	
分离方法	利用碱性差异进行分离	pH 梯度萃取法
	利用溶解度差异进行分离	苦参碱和氧化苦参碱（乙醚）； 汉防己甲素和汉防己乙素（冷苯）； 麻黄碱、伪麻黄碱（二者草酸盐的水溶性不同）
	利用特殊官能团进行分离	阿片生物碱中，吗啡具酚羟基而可待因无酚羟基，用氢氧化钠溶液处理
	利用色谱法进行分离	常用吸附色谱法分离，以氧化铝或硅胶作为吸附剂
	水溶性生物碱（季铵碱）的分离	沉淀法（雷氏盐）、溶剂法

【例题】分离麻黄与麻黄碱，可利用

A.冷苯中的溶解度不同

B.乙醚中的溶解度不同

C.水中的溶解度不同

D.草酸盐溶解度不同

E.硫酸盐溶解度不同

【正确答案】D

【答案解析】利用溶解度差异进行分离：

①苦参碱和氧化苦参碱（乙醚）；

②汉防己甲素和汉防己乙素（冷苯）；

③麻黄碱、伪麻黄碱（草酸盐）；

④士的宁与马钱子碱（硫酸盐或盐酸盐）。

知识点 32：望舌色

淡红舌	正常人，病轻
淡白舌	主虚证、寒证或气血两虚证
红绛舌	热证
青紫舌	瘀血

【例题】红绛舌多见于

A.虚寒证

B.实寒证

C.热证

D.气血两虚证

E.瘀血证

【正确答案】C

【答案解析】红绛舌多见于热证。

知识点 33：望舌形

老舌	实证
嫩舌	虚证
胖大舌	主水肿、痰饮
肿胀舌	主实证、热证
瘦薄舌	阴血亏虚之证

裂纹舌	精血亏虚之证
点、刺舌	热
齿痕舌	脾虚湿盛

【例题】齿痕舌的病机多为

A. 虚证

B. 水肿

C. 痰饮

D. 阴血亏虚

E. 脾虚湿盛

【正确答案】E

【答案解析】齿痕舌多见于脾虚湿盛。

知识点 34：望苔质

薄厚苔	薄苔-在表，邪浅病轻
	苔厚-在里，病情较重
润燥苔	滑苔-寒湿内蕴，或阳虚水饮不化
	燥、糙苔-热盛津伤
腐腻苔	腐苔-食积、痰浊
	腻苔-湿浊、痰饮等浊邪阻滞
剥落苔	胃气匮乏，或胃阴枯涸
真假苔	真苔多为实证
	假苔多见于虚证

【例题】腐腻苔多见于

A. 表证

B. 寒湿证

C. 食积证

D. 胃气匮乏

E. 胃阴枯涸

【正确答案】C

【答案解析】

腐腻苔	腐苔-食积、痰浊
	腻苔-湿浊、痰饮等浊邪阻滞

知识点 35：闻诊-语言错乱

谵语	神识昏糊，胡言乱语，声高有力	热扰心神
郑声	神志不清，语言重复，时断时续，声音低弱	心气大伤
狂言	言语粗鲁，狂妄叫骂，失却理智控制	狂证，痰火扰心
独语	喃喃自语，讲话无对象，见人便停止	癫证，心气虚
语言謇涩		风痰上扰

【例题】谵语的病机是

A. 心气大伤

B. 热扰心神

C. 痰蒙心窍

D. 心脉痹阻

E. 脾气下陷

【正确答案】B

【答案解析】谵语症见神识昏糊，胡言乱语，声高有力。病机为热扰心神。

知识点 36：问寒热

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（气虚发热）	-	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

【例题】恶寒发热同时并见，多见于

A. 内伤病证

B. 湿热证

C. 外感表证

D. 阴虚证

E. 阳虚证

【正确答案】C

【答案解析】恶寒发热同时并见多见于外感表证。

知识点 37：问汗

（1）自汗：阳气虚弱。

（2）盗汗：阴虚。

（3）战汗：邪正交争。

若汗出热退、脉静身凉—邪去正安；

若汗出后仍烦躁不安、脉来疾急—邪盛正衰。

（4）绝汗：又称“脱汗”，亡阴、亡阳。

汗出如油，热而黏手，高热烦渴、脉细疾数-亡阴；

汗出淋漓清稀而冷，身凉肢厥、脉微欲绝-亡阳。

【例题】自汗多缘于

A. 阴虚

B. 阳气虚弱

C. 邪正交争

D. 亡阴

E. 亡阳

【正确答案】B

【答案解析】自汗：阳气虚弱。

知识点 38：问疼痛性质

（1）胀痛：气滞，时发时止、气泄得缓。

（2）刺痛：瘀血，痛处固定而拒按。

（3）冷痛：寒证，得温则痛缓。

（4）灼痛：火邪，或阴虚热盛，灼热感而喜凉。

（5）绞痛：有形实邪，如瘀血、结石、蛔虫等闭阻气机，或寒盛而气机滞塞所致。

（6）隐痛：虚证。

（7）重痛：湿证。

（8）掣痛：痛处有抽掣感，或痛时牵引他处者，即为掣痛，亦称“引痛”。

（9）空痛：虚证。

（10）走窜痛：风邪阻络，或气机阻滞。

【例题】胀痛多见于

A.气滞证

B.寒证

C.瘀血证

D.肝病

E.实证

【正确答案】A

【答案解析】胀痛：气滞，时发时止、气泄得缓。

知识点 39：麻黄的有效成分与药理作用

项目	具体内容	
有效成分	生物碱和挥发油，生物碱中以L-麻黄碱、D-伪麻黄碱为主	
主要药理作用	发汗	麻黄碱促进汗腺分泌的作用更加显著
	平喘	麻黄碱、伪麻黄碱、麻黄挥发油是其平喘的有

		效成分
	利尿	麻黄的多种成分均具有利尿作用，以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	麻黄碱能直接和间接兴奋肾上腺素能神经受体，对心脏具有正性肌力、正性频率作用；能收缩血管，使血压升高

【例题】麻黄的药理作用不包括

A.平喘

B.止汗

C.利尿

D.抗炎

E.镇咳

【正确答案】B

【答案解析】麻黄的药理作用是发汗，不是止汗。

知识点40：八纲辨证要点小结

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

【例题】以下不属于寒证临床表现的是

A.恶寒喜暖

B. 发热喜凉

C. 面色白

D. 肢冷卧

E. 排泄物清稀

【正确答案】B

【答案解析】寒证多见恶寒喜暖、肢冷卧、面色白、分泌物及排泄物清稀、舌苔白滑。

知识点 41：脏腑辨证小结

气虚	气短懒言、神疲乏力、自汗、虚脉（细弱无力）
血虚	唇甲色淡、爪甲色淡、面色无华、脉细涩
阴虚	五心烦热、潮热盗汗、手足心热、舌红少苔、脉细数
阳虚	畏寒怕冷、四肢不温、舌胖大、虚脉
精亏	小儿生长发育迟缓、发脱齿松，健忘，成人不孕不育
寒	怕冷、排泄物清稀、舌苔白、脉紧或缓或迟
热	发热、排泄物黄稠、舌红苔黄、脉数或滑
痰湿	痰多，胸闷脘痞腹胀、困重、苔腻、脉滑
痰热湿热	舌红苔黄腻
气滞	胸闷脘痞腹胀、走窜、情志影响、嗳气矢气、脉弦
血瘀	刺痛、舌紫暗有瘀斑、脉涩
食积	暴饮暴食、嗳腐吞酸、厌食、矢气酸臭、苔腻
水停	身体浮肿
肝风	口眼歪斜、肢体震颤、四肢抽搐、言语不利、半身不遂
阳亢	眩晕、面红目赤、头重脚轻
燥	口、唇、咽、舌干，脉浮
津亏	口、唇、咽、舌干，脉细数无力

【例题】心脉痹阻证中，若以心胸刺痛为特征的属于

A. 热郁心脉

B. 瘀阻心脉

C.寒凝心脉

D.痰阻心脉

E.气滞心脉

【正确答案】B

【答案解析】心脉痹阻证【临床表现】心悸怔忡，心胸憋闷疼痛，痛引肩背内臂，时作时止。或见痛如针刺，舌紫暗，或有瘀斑、瘀点，脉涩或结代；或见心胸闷痛，体胖多痰，身重困倦，舌胖苔厚腻，脉沉滑；或见心胸剧痛，得温痛减，畏寒肢冷，舌淡苔白润，脉沉迟或沉紧；或见心胸胀痛，因情志波动而加重，喜太息，舌淡红或暗红，脉弦。

知识点 42：不同泻下药代表

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

【例题】属于容积性泻药的药物是

A.大黄

B.番泻叶

C.芒硝

D.火麻仁

E.郁李仁

【正确答案】C

【答案解析】芒硝属于容积性泻药。

知识点 43：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	-

【例题】可使子宫平滑肌张力降低，使痉挛的子宫松弛的理气药是

A.枳实

B.青皮

C.陈皮

D.枳壳

E.香附

【正确答案】E

【答案解析】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。

知识点 44：国家重点保护的野生药材物种举例

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

【例题】属于国家二级保护的野生药材物种是

A.马鹿茸

B.花鹿茸

C.肉苁蓉

D.山茱萸

E.刺五加

【正确答案】A

【答案解析】国家重点保护的二级野生药材物种有马鹿茸、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。

知识点 45：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

【例题】不属于毒性中药品种的是

A.生马钱子

B.生川乌

C.生天仙子

D.生麻黄

E.生甘遂

【正确答案】D

【答案解析】生麻黄不属于毒性中药品种。

知识点 46：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

【例题】可以申报医疗机构制剂的品种是

A.中药注射剂

B.市场上已有供应的品种

C.医疗用毒性药品

D.易制毒化学品

E.第二类精神药品

【正确答案】D

【答案解析】中药注射剂、市场上已有供应的品种、医疗用毒性药品、第二类精神药品均不得申报医疗机构制剂。易制毒化学品可以申报医疗机构制剂。

知识点 47：特殊管理药品的处方开具的用量限制

<table>
<tr><th>患者类别</th><th>药品类别</th><th>注射剂</th><th>控缓释制剂</th><th>其他剂型</th><th>其他</th></tr>
<tr><td rowspan="2">门（急）诊一般患者</td><td>麻醉药品和第一类精神药品</td><td>1 次常用量</td><td>7 日常用量</td><td>3 日常用量</td><td>哌甲酯不超过15日常用量</td></tr>
<tr><td>第二类精神药品</td><td colspan="3">每张处方不得超过 7 日常用量</td><td>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</td></tr>
<tr><td>门（急）诊癌症疼痛患者和中、重度慢性疼痛患者</td><td>麻醉药品和第一类精神药品</td><td>3 日常用量</td><td>15 日常用量</td><td>7 日常用量</td><td>为住院患者应当逐日开具，每张处方为 1 日常用量</td></tr>
<tr><td>–</td><td>盐酸二氢埃托啡</td><td colspan="3">一次常用量</td><td>仅限于二级以上医院使用</td></tr>
<tr><td>–</td><td>盐酸哌替啶</td><td colspan="3">一次常用量</td><td>仅限于医疗机构内使用</td></tr>
</table>

知识点 48：双子叶植物和单子叶植物根的性状鉴别

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（地黄、何首乌）	须根系，有的膨大成纺锤块根（百部、郁金、麦冬）
表面	栓皮较粗糙，有皮孔（气体交换）	表皮，无栓皮、皮孔，较光滑
横断面	有自中心向外的放射状结构； 形成层环、木部明显； 无髓（注意维管束异常构造）	无放射状结构； 内皮层环明显； 有髓

【例题】双子叶植物根类中药的性状鉴别特征不包括

A. 圆锥形、圆柱形或纺锤形

B. 外表为表皮，比较光滑

C. 外表有栓皮，比较粗糙

D. 大多次生构造发达

E. 横断面具有形成层环纹，有放射状纹理，无髓

【正确答案】B

【答案解析】双子叶植物根一般是没有表皮的。

知识点 49：止血药的主要药理作用

主要药理作用	主要代表药物
收缩局部血管	槐花、三七、小蓟、紫珠叶、白茅根
促凝血因子生成	大蓟、小蓟、三七、白茅根、艾叶、茜草
促进血小板聚集	三七、白及、地榆等
抗纤维蛋白溶解	白及、紫珠叶、小蓟、艾叶

【例题】作用于血小板，起到止血作用的中药是

A. 白及

B. 紫珠

C. 艾叶

D. 消积

E. 茜草

【正确答案】A

【答案解析】三七、白及、地榆等可作用于血小板而起到止血作用。

知识点 50：加固体辅料炒法

方法	目的	适用药物
麸炒法	①增强疗效； ②缓和药性； ③矫臭矫味，清洁药物	苍术、枳壳、僵蚕
米炒法	①增强健脾止泻作用； ②降低药物毒性； ③矫正不良气味	党参、斑蝥、红娘子
土炒法	增强补脾止泻的作用	山药、白术
砂炒法	①增强疗效，便于调剂制剂； ②降低毒性； ③便于去毛； ④矫臭矫味	骨碎补、狗脊、马钱子、鳖甲、龟板、穿山甲
蛤粉炒法	①使药物质地酥脆； ②降低药物滋腻之性； ③增强药物清热化痰功效	阿胶、鹿角胶
滑石粉炒法	①使药物质地酥脆； ②降低毒性及矫正不良气味	刺猬皮、水蛭、黄狗肾

【例题】不进行麸炒的药物是

A. 白术

B. 苍术

C. 僵蚕

D. 山药

E. 麦芽

【正确答案】E

【答案解析】麦芽采用的是清炒法，不是麸炒法。

知识点 51：炙法目的总结

炙法	目的	适用药物
酒炙法（辛热）	①改变药性，引药上行 ②增强活血通络作用 ③矫臭矫味	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、乌梢蛇、蕲蛇等
醋炙法（酸苦）	①引药入肝，增强活血止痛在作用 ②降低毒性，缓和药性 ③矫臭矫味	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、甘遂等
盐炙法（咸寒）	①引药下行，增强疗效 ②缓和药物辛燥之性 ③增强滋阴降火作用	多用于补肾固精、疗疝、利尿和泻相火的药物，如知母、泽泻、巴戟天、小茴香、益智仁、杜仲、补骨脂、黄柏等
姜炙法（辛温）	①制其寒性，增强和胃止呕作用 ②缓和副作用，增强疗效	多用于祛痰止咳、降逆止呕的药物，如竹茹、草果、厚朴等
蜜炙法（甘平）	①增强润肺止咳的作用 ②增强补脾益气的作用 ③缓和药性 ④矫味和消除副作用	多用于补脾益气类及润肺止咳类中药。如甘草、黄芪、紫菀、马兜铃、百部、白前、枇杷叶等
油炙法	①增强疗效 ②利于粉碎，便于制剂和服用	多用于淫羊藿、蛤蚧、三七等

【例题】不属于盐炙法目的的是

A. 引药下行

B. 引药入肝

C. 增强药物疗效

D. 缓和药物辛燥之性

E. 增强滋阴降火作用

【正确答案】B

【答案解析】B 是醋炙的作用。

知识点 52：炙法药物总结

炙法	适用药物
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

【例题】采用姜炙法炮制的药材是

A. 淫羊藿

B. 厚朴

C. 黄柏

D. 麻黄

E. 丹参

【正确答案】B

【答案解析】A. 淫羊藿-油炙法

B. 厚朴-姜炙法

C. 黄柏-盐炙、酒炙、炒炭

D. 麻黄-蜜炙

E. 丹参-酒炙。

知识点 53：人参对物质代谢的影响

主要药理作用	具体内容
调节糖代谢	人参多糖是降血糖的主要成分
促进蛋白质及核酸合成	人参总皂苷能促进蛋白质与核酸的合成
调节脂质代谢	人参皂苷有降血脂作用

【例题】以下关于补虚药对物质代谢的影响，说法错误的是

A.人参多糖是降血糖的主要成分

B.人参总皂苷能促进蛋白质的合成

C.人参总皂苷能抑制核酸的合成

D.人参皂苷有降血脂的作用

E.人参总皂苷能促进核酸的合成

【正确答案】C

【答案解析】人参总皂苷能促进蛋白质与核酸的合成。

知识点 54：蒸煮燀法药物总结

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

【例题】常采用燀法炮制的中药是

A.苦杏仁

B.女贞子

C.五味子

D.吴茱萸

E.山茱萸

【正确答案】A

【答案解析】燀法炮制的中药有苦杏仁、桃仁、白扁豆。

正保医学教育网 www.med66.com

知识点 55：根茎类中药的显微鉴别

根茎	双子叶根茎	单子叶根茎	蕨类根茎
异常构造	次生构造	初生构造	初生构造
最外层	多为周皮	多为表皮（后生皮层：藜芦）	表皮
内皮层	多不明显	大多明显	明显
维管束	无限外韧，多环状排列	有限外韧或周木型	中柱（网状、管状、原生）外韧、双韧、

			周韧
髓	有	无	有或无

【例题】单子叶植物根茎类中药的一般特点是

A.表面粗糙，无节和节间，断面有放射状纹理，中央无髓

B.表面较粗糙，节和节间明显，断面无放射状纹理，中央有明显的髓

C.表面较光滑，节和节间明显，断面无放射状纹理，常可见维管束小点及内皮层环，中央无髓

D.节和节间明显，断面有放射状纹理，中央有髓

E.表面常有鳞片、鳞毛或叶柄残基，断面无放射状纹理，中央无髓

【正确答案】C

【答案解析】单子叶植物根茎类中药的特点：表面较光滑，节和节间明显，断面无放射状纹理，常可见维管束小点及内皮层环，中央无髓。

知识点 56：味连、雅连、云连

中药	商品名	产地	性状
黄连	味连	重庆	多分枝，集聚成簇，形如鸡爪，节间平滑如茎秆，称“过桥”，味极苦
三角叶黄连	雅连	四川	单枝，“过桥”长
云连	云连	云南	单枝，弯曲呈钩状，细小

【例题】味连的鉴别特征不包括

A.多簇状分枝，常弯曲互抱，形如鸡爪

B.多为单支，弯曲呈钩状，较细小

C.表面粗糙，有不规则结节状隆起及须根或须根残基

D.有“过桥”

E.味极苦

【正确答案】B

【答案解析】B 是云连的特征，而不是味连。

知识点 57：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材	瓜子片，如桂枝、桑枝；马蹄片，如大黄；柳叶片，甘草、黄芪、川牛膝、银柴胡、漏芦、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	叶类及较厚果皮类药材	荷叶、枇杷叶、淫羊藿、冬瓜皮、瓜蒌皮
段	10～15mm	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	煎熬时，易糊化药材	阿胶丁

【例题】细丝的规格是

A.0.5mm 以下

B.1～2mm

C.2～4mm

D.2～3mm

E.5～10mm

【正确答案】D

【答案解析】细丝的规格是 2～3mm。

知识点 58：大黄的不同炮制品及其炮制作用

炮制品	炮制作用
生大黄	苦泻下作用峻烈，具有攻积导滞、泻火解毒的功能。用于实热便秘等
酒大黄	缓和苦寒泻下作用，并引药上行，善清上焦血分热毒。用于治血热妄行
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。用治大肠有积滞的大便出血及热邪伤络
醋大黄	泻下作用减弱，以消积化瘀为主，用于食积痞满，产后瘀停，癥瘕聚积。
清宁片	泻下作用缓和，具缓泻而不伤气，逐瘀而不败正之功。用于饮食停滞，大便秘结之年老、体弱者及久病患者，可单用

【例题】用于老人体弱者大便秘结的炮制品是

A.生大黄

B.酒大黄

C.熟大黄

D.大黄炭

E.清宁片

【正确答案】E

【答案解析】清宁片用于老人体弱者大便秘结。

正保医学教育网 www.med66.com

知识点 59：花类药材用药部位

花类药材用药部位

1.已开放完整花：洋金花、红花（初开采收）

2.尚未开放花蕾：丁香、金银花、辛夷

3.未开放花序：款冬花

4.已开放花序：菊花（头状花序）、旋覆花

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

【例题】西红花的入药部位是

A.花蕾

B.花粉

C.花

D.柱头

E.头状花序

【正确答案】D

【答案解析】西红花的用药部位是柱头。

知识点 60：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		

【例题】哌醋甲酯用于治疗儿童多动症时，每张处方不得超过

A.1 日常用量

B.3 日常用量

C.5 日常用量

D.7 日常用量

E.15 日常用量

【正确答案】E

【答案解析】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。

知识点 61：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

【例题】以下关于桑寄生的性状描述错误的是

A.质体坚硬

B.断面不整齐

C.皮部红棕色

D.体轻易折断

E.木部色较浅

【正确答案】D

【答案解析】桑寄生的性状有质坚硬，断面不整齐，皮部红棕色，木部色较浅。

知识点 62：白芍与赤芍的区别点

品种	来源	加工	性状
白芍	毛茛科芍药根	刮粗皮煮透心或沸水煮后除外皮	药材表面类白或淡红棕色，偶有残存棕褐色外皮，断面角质样，类白或微红，形成层环明显，射线放射状，味苦，酸
赤芍	毛茛科芍药或川赤芍根	晒干	外皮易脱落，断面粉白或微红，木部放射状纹理明显，有的具裂隙，气微香，味微苦、酸涩

【例题】以下不属于赤芍性状特征的是

A.药材表面类白或淡红棕色

B.外皮易脱落

C.断面粉白或微红

D.木部放射状纹理明显

E.气微香，味微苦、酸涩

【正确答案】A

【答案解析】A 是白芍的特征。

知识点 63：桃仁与杏仁的区别点

品种	科属	性状
桃仁	蔷薇科桃或山桃	呈扁长卵形，边缘较薄；尖端一侧有短线形种脐，子叶类白色，富油性。味微苦
苦杏仁	蔷薇科山杏、西伯利亚杏、东北杏或杏	呈扁心形，左右不对称；尖端一侧有短线形种脐；子叶乳白色，富油性；味苦

【例题】以下不属于苦杏仁性状特征的是

A. 呈扁心形，左右不对称

B. 尖端一侧有短线形种脐

C. 子叶类白色

D. 富油性

E. 味苦

【正确答案】C

【答案解析】苦杏仁的性状特征有呈扁心形，左右不对称；尖端一侧有短线形种脐；子叶乳白色，富油性；味苦。

知识点 64：茯苓与猪苓的对比

品种	来源	性状
茯苓（安徽、云南）	多孔菌科茯苓	茯苓个：棕褐色至黑褐色，有明显的皱缩纹理。体重，质坚实，断面颗粒性，有的抱有松根。气微味淡，嚼之粘牙。 茯苓块：去皮切制，立方块或方块状厚片，白色、淡红、淡棕 茯苓片：去皮切制，不规则厚片
猪苓	多孔菌科猪苓	表面黑色、灰黑色或棕黑色，皱缩或有瘤状突起，体轻，质硬，断面类白色或黄白色，略呈颗粒状。气微味淡。

【例题】呈不规则厚片，厚薄不一，白色，淡红色或淡棕色，气微，味淡，嚼之

粘牙的药材是

A.白术

B.茯苓

C.猪苓

D.川芎

E.灵芝

【正确答案】B

【答案解析】茯苓（1）茯苓个：呈类球形、椭圆形、扁圆形或不规则团块，大小不一。外皮薄而粗糙，棕褐色至黑褐色，有明显隆起的皱纹。体重，质坚实，断面颗粒性，外层淡棕色，内部白色，少数淡红色，有的中间抱有松根。气微，味淡，嚼之粘牙。

（2）茯苓皮：为削下的茯苓外皮。呈长条形或不规则块片，大小不一。外表面棕褐色至黑褐色，有疣状突起，内面淡棕色并常带有白色或淡红色的皮下部分。质软质松，略具弹性。

（3）茯苓块：为去皮后切制的茯苓，呈立方块或方块状厚片，大小不一。白色、淡红色或淡棕色。

（4）茯神：呈方块状，附有切断的一块茯神木，质坚实，白色。

知识点65：药用树脂分类总结

类型	类型	成分	实例
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	无明显主成分	洋乳香
胶树脂类		树脂和树胶	藤黄
油胶树脂		树脂、挥发油、树胶	乳香、没药、阿魏
油树脂类		树脂、挥发油	松油脂、加拿大松油树脂
香树脂类		树脂、游离芳香酸、挥发油	苏合香、安息香

【例题】根据树脂的化学组成分类，属于酯树脂的药材是

A.苏合香

B. 血竭

C. 乳香

D. 没药

E. 阿魏

【正确答案】B

【答案解析】酯树脂有枫香脂、血竭。

知识点 66：常用动物类中药药用部位

（1）干燥全体：水蛭、全蝎、蜈蚣、斑蝥

（2）除去内脏的动物体：地龙（即蚯蚓）、蛤蚧、乌梢蛇、蕲蛇、金钱白花蛇

（3）动物体某一部分：角（羚羊角、鹿茸）、鳞甲（穿山甲、龟甲）、骨类（豹骨）、贝壳（石决明）、脏器（鸡内金）

（4）生理产物：分泌物（麝香）、排泄物（五灵脂）、生理产物（蝉蜕）

（5）病理产物：珍珠、牛黄、马宝

（6）动物体某一部分的加工品：阿胶、鹿角胶、龟甲胶

【例题】以动物脏器入药的药材是

A. 珍珠

B. 鸡内金

C. 阿胶

D. 麝香

E. 五灵脂

【正确答案】B

【答案解析】动物体的某一部分　如角类（羚羊角）、鳞甲类（穿山甲、龟甲）、骨类（豹骨）、贝壳类（石决明）、脏器类（鸡内金）等。

知识点 67：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）	蝰科五步蛇	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：腹部多数类圆形黑斑 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

【例题】金钱白花蛇的鉴别特征不包括

A.蛇头盘在中间，尾尖细，常纳于口内

B.有黑白相间的环纹

C.脊部高耸成屋脊状，俗称“剑脊”

D.脊鳞较大，呈六角形，尾部鳞片单行

E.气微腥，味微咸

【正确答案】C

【答案解析】金钱白花蛇呈圆盘状，盘径 3～6cm。蛇体直径 0.2～0.4cm。头盘在中间，尾细，常纳口内，口腔内上颌骨前端有毒沟牙 1 对，鼻间鳞 2 片，无颊鳞，上下唇鳞通常各为 7 片。背部黑色或灰黑色，有白色环纹 45～58 个，黑白相间，白环纹在背部宽 1～2 行鳞片，向腹面渐增宽，黑环纹宽 3～5 行鳞片，背正中明显突起一条脊棱，脊鳞扩大呈六角形，背鳞细密，通身 15 行，尾下鳞单行。气微腥，味微咸。

知识点 68：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-大挺，锯口 1cm 处侧枝-门庄） 2 个侧枝-三岔 锯口面密布蜂窝样细孔 砍茸：虎牙
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

【例题】二杠茸是指

A.花鹿茸具有 1 个侧枝者

B.花鹿茸具有 2 个侧枝者

C.马鹿茸具有 1 个侧枝者

D.马鹿茸具有 2 个侧枝者

E.马鹿茸具有 3 个侧枝者

【正确答案】A

【答案解析】花鹿茸：呈圆柱状分枝，具一个分枝者习称“二杠”，具一个侧枝者习称“二杠”。

知识点 69：常用矿物类中药

矿物	本色	条痕色	其他
朱砂-湖南	鲜红色或暗红色	红色至褐红色	朱砂粒状或块状
雄黄	深红色或橙红色	条痕橙黄色	金刚光泽，燃之强烈蒜臭
自然铜-四川	亮淡黄色	绿黑色或棕红色	立方体
赭石	暗棕红色或灰黑色	樱红色或红棕色	钉头、凹窝
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
石膏-湖北应城	白色、灰白色或淡黄色	白色	纵断面具纤维状纹理，并显绢丝样光泽
芒硝	无色透明或类白色半透明	白色	玻璃光泽

【例题】自然铜药材的条痕色是

A.红色至褐红色

B.绿黑色或棕红色

C. 橙黄色

D. 樱红色或红棕色

E. 白色

【正确答案】B

【答案解析】自然铜：条痕绿黑色或棕红色。

知识点 70：七情配伍

七情配伍	配伍作用	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
		清金散，即单用一味黄芩，治疗肺热咳嗽的病证
		马齿苋治疗痢疾
		夏枯草膏消瘿瘤
		益母草膏调经止痛
相须	两种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，能增强发汗解表、祛风散寒的作用
		附子、干姜配合应用：，以增强温阳守中，回阳救逆的功效
		全蝎、蜈蚣同用能明显增强平肝息风，止痉定搐的作用
相使	以一种药物为主，另一种药物为辅，两药合用，辅药可以提高主药的功效	黄芪配茯苓治脾虚水肿，黄芪为健脾益气，利尿消肿的主药，茯苓淡渗利湿，可增强黄芪益气利尿的作用
		枸杞子配菊花治目暗昏花，枸杞子为补肾益精，养肝明目的主药，菊花清肝泻火，兼能益阴明目，可以增强枸杞的补虚明目的作用
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，即生姜可以抑制半夏的毒副作用，生半夏可“戟人咽喉”令人咽痛音哑，用生姜炮制后成姜半夏，其毒副作用大为缓和
		甘遂畏大枣，大枣可抑制甘遂峻下逐水，损伤正气

		的毒副作用
相杀	一种药物能够消除另一种药物的毒副作用	羊血杀钩吻毒
		金钱草杀雷公藤毒
		麝香杀杏仁毒
		绿豆杀巴豆毒
		生白蜜杀乌头毒
		防风杀砒霜毒
相恶	一种药物能破坏另一种药物的功效	人参恶莱菔子，莱菔子能削弱人参的补气作用
		生姜恶黄芩，黄芩能削弱生姜的温胃止呕的作用
相反	两种药物同用能产生剧烈的毒副作用	甘草反甘遂
		贝母反乌头

【例题】麻黄配桂枝，能增强发汗解表、祛风散寒的作用，体现的配伍原则是

A.相须配伍

B.相使配伍

C.相反配伍

D.相畏配伍

E.相杀配伍

【正确答案】A

【答案解析】相须配伍：两种功效类似的药物配合应用，可以增强原有药物的功效。例如麻黄配桂枝，能增强发汗解表、祛风散寒的作用。

知识点 71：不同药材去毛的方法

方法	具体操作	举例
刷去毛	传统方法是逐张用棕刷刷除绒毛	枇杷叶、石韦
烫去毛	现代多用滚筒式炒药机砂烫	骨碎补、香附、知母
燎去毛（刮去毛）	先用瓷片或玻璃片将其表面茸毛基本刮净后，再用酒精燃着火将剩余的毛燎焦	鹿茸

挖去毛	纵剖二瓣，用手工工具挖净毛核	金樱子

【例题】净制时采用烫去毛的中药是

A.枇杷叶

B.骨碎补

C.鹿茸

D.金樱子

E.石韦

【正确答案】B

【答案解析】骨碎补、香附、知母等需要烫去毛。

知识点 72：常用防腐剂

常用防腐剂及其应用如下：

（1）苯甲酸与苯甲酸钠

苯甲酸与苯甲酸钠为常用的有效防腐剂，一般用量为 0.01%～0.25%。苯甲酸水溶性较差，而苯甲酸钠水溶性好，易溶解，应用方便。使用苯甲酸还是苯甲酸钠，均应在 pH4 以下的药液中使用，防腐效力较好。

应用：适用于内服和外用制剂作防腐剂。

（2）对羟基苯甲酸酯类

对羟基苯甲酸酯类（尼泊金类）有甲、乙、丙、丁四种酯，抑霉菌作用较强，一般用量为 0.01%～0.25%。在酸性、中性及弱碱性药液中均有效。酸性溶液中作用最强，在碱性药液中，由于酚羟基的解离及酯的水解而使尼泊金防腐力下降。

应用：对霉菌的抑菌效能较弱，应用于内服药液作防腐剂。

注意事项：在含吐温的药液中不宜选用本类作防腐剂。

（3）山梨酸（钾）

常用浓度为 0.15%～0.2%。对细菌和霉菌的抑制作用较好，对真菌的抑菌力强。特别适用于含有聚山梨酯类液体药剂的防腐。

（4）其他：含 20%以上的乙醇溶液、含 30%以上的甘油具有防腐作用。

备注：注射剂（肌肉或皮下注射用）中常加甲酚、苯甲醇等作抑菌剂用。

【例题】常用的防腐剂不包括

A.0.1%苯甲酸

B.0.02%对羟基苯甲酸酯类

C.0.2%山梨酸

D.20%乙醇

E.20%甘油

【正确答案】E

【答案解析】30%甘油才可以作为防腐剂，20%的甘油不可以作为防腐剂。

知识点 73：散剂的分类

散剂的分类	具体分类	具体内容
按医疗用途分类	内服散剂	溶于或分散于水或其他液体中服用，亦可直接用水送服，如川芎茶调散
	外用散剂	局部用（撒布、调敷、吹入）等供皮肤、口腔、咽喉、腔道等处应用，如九一散 专供治疗、预防和润滑皮肤的散剂称为撒布剂
	既可内服，又可外用	如九分散
按药物组成分类	单味散剂	由单味药制得，如川贝散
	复方散剂	由两种以上药物制成，如参苓白术散
按药物性质分类	普通散剂	-
	特殊散剂	含毒性药散剂，如九分散（含有毒性中药马钱子）
		含液体成分散剂，如蛇胆川贝散（蛇胆为液体）
		含低共熔组分散剂，如避瘟散（薄荷脑+樟脑、薄荷脑+冰片）
按剂量分类	剂量型散剂	将散剂分成单剂量，由患者按包服用的散剂
	非剂量型散剂	以总剂量形式包装，由患者按医嘱自己分取剂量应用的散剂

【例题】以下散剂含液体成分的是

A. 九分散

B. 九一散

C. 蛇胆川贝散

D. 避瘟散

E. 参苓白术散

【正确答案】C

【答案解析】散剂的分类

按药物性质分类	普通散剂	-
	特殊散剂	含毒性药散剂，如九分散（含有毒性中药马钱子）
		含液体成分散剂，如蛇胆川贝散（蛇胆为液体）
		含低共熔组分散剂，如避瘟散（薄荷脑+樟脑、薄荷脑+冰片）

知识点 74：汤剂与合剂的对比

比较角度	汤剂	合剂
定义	饮片+水共煎煮 以饮片粗颗粒入药-“煮散” 以沸水浸泡药物不定时不定量饮用-“饮”	饮片用水或其他溶剂，采用适宜的方法提取制成的口服液体制剂 单剂量灌装的合剂-口服液
优点	组方灵活，适应中医临床辨证施治；可随证加减 以水为溶剂，制法简便 吸收、奏效较为迅速-“汤者荡也”	克服了汤剂临用时制备的麻烦 浓度高，剂量小 质量相对稳定，便于服用、携带、贮藏 适合工业化生产
缺点	味苦量大，服用不便 不宜久置，临时制备 挥发性及难溶性成分提取率低或保留率低，影响疗效	组方固定，不能像汤剂一样随证加减

【例题】合剂与汤剂相比，其优势在于

A.克服了汤剂临用时制备的麻烦

B.浓度高，剂量小

C.质量相对稳定

D.可随证加减

E.便于服用、携带、贮藏

【正确答案】D

【答案解析】合剂的优点是克服了汤剂临用时制备的麻烦

浓度高，剂量小

质量相对稳定，便于服用、携带、贮藏

适合工业化生产。

知识点 75：糖浆剂与煎膏剂的对比

比较角度	糖浆剂	煎膏剂
定义	含有药物、饮片提取物或芳香物质的浓蔗糖水溶液	饮片用水煎煮，煎煮液浓缩后，加炼蜜或糖(或转化糖)制成的半流体制剂
制备	浸提→精制→浓缩→配制→滤过→分装→成品	煎煮一浓缩一收膏一分装一成品
特点	糖浆剂含有糖或芳香性矫味剂，可掩盖药物的苦味或其他不良气味，深受儿童患者欢迎	煎膏剂多用于某些慢性疾病的治疗，具有药物浓度高、体积小、易保存、服用方便等优点； 主要活性成分具有热敏性或挥发性的饮片不宜制成煎膏剂
数据总结	中药糖浆剂中含蔗糖量应不低于 45%(g / ml)。 蔗糖的近饱和水溶液称为单糖浆，其蔗糖浓度为 85%(g / ml)或 4.71%(g / g)	收膏：除另有规定外，加炼蜜和糖或转化糖的用量一般不超过清膏量的 3 倍； 收膏时相对密度一般在 1.40 左右

贮存	密封，置阴凉处贮存

【例题】中药糖浆剂的含糖量（g / ml）应不低于

A. 85%

B. 65%

C. 45%

D. 20%

E. 64.71%

【正确答案】C

【答案解析】糖浆剂：含有药物、饮片提取物或芳香物质的浓蔗糖水溶液，含糖量≮45%（g / ml）。

知识点 76：酒剂与酊剂的对比

比较角度	酒剂	酊剂
定义	饮片用蒸馏酒浸提制成的澄清液体制剂，供内服或外用	饮片用规定浓度的乙醇提取或溶解而制成的澄清液体制剂，亦可用流浸膏稀释制成，供内服或外用
溶剂	蒸馏酒	规定浓度的乙醇
特点	制备简便，易于保存，但儿童、孕妇以及心脏病、高血压等患者不宜使用	以乙醇为溶剂，且含药量高，故服用剂量小，亦易于保存，但酊剂一般不加糖或蜂蜜矫味或着色
制备方法	冷浸法 热浸法 渗漉法 回流热浸法	溶解法 稀释法 浸渍法 渗漉法

【例题】关于酊剂、药酒的叙述，正确的是

A. 酊剂与药酒制备时所用溶剂均为乙醇

B. 酊剂与药酒通常均可用渗漉法、稀释法、溶解法制备

C. 含毒性药品的酊剂每 100ml 相当于原药材 20g

D. 药酒每 1ml 相当于原药材 2～5g

E.酊剂与药酒的成品均应测定含醇量

【正确答案】E

【答案解析】酒剂制备所用的溶剂为蒸馏酒，所以 A 错误；酒剂不使用稀释法和溶解法进行制备，所以 B 错误；含毒性药品的酊剂每 100ml 相当于原药材 10g，所以 C 错误；浸膏剂每 1ml 相当于原药材 2～5g，所以 D 错误。

知识点 77：流浸膏剂与浸膏剂的对比

比较角度	流浸膏剂	浸膏剂
定义	饮片用适宜的溶剂提取有效成分，蒸去部分溶剂，调整浓度至规定标准的制剂	原料药用适宜的溶剂提取有效成分，蒸去全部溶剂，调整浓度至规定标准的制剂
浓度	流浸膏剂每 1ml 相当于原饮片 1g	浸膏剂每 1g 相当于原料药 2～5g
制备方法	渗漉法	采用适宜的溶剂与方法浸提，浸提液浓缩至稠膏状，加入适量的稀释剂或继续干燥至规定标准，即可制得

【例题】除另有规定外，流浸膏剂的浓度为

A.每 1g 相当于原药材 2～5g

B.每 1ml 相当于原药材 1g

C.每 100ml 相当于原药材 1g

D.每 100ml 相当于原药材 20g

E.每 100ml 相当于原药材 10g

【正确答案】B

【答案解析】除另有规定外，流浸膏剂系指每 1ml 相当于饮片 1g 者为流浸膏剂。

知识点 78：浸出制剂的质量要求

剂型	pH	相对密度	不溶物	甲醇量	总固体	装量	微生物限度
合剂	★	★	–	–	–	★	★

糖浆剂	★	★	–	–	–	★	★
煎膏剂	–	★	★	–	–	★	★
酒剂	–	–	–	★	★	★	★
酊剂	–	–	–	★	–	★	★
流浸膏剂	–	–	–	★	–	★	★
浸膏剂	–	–	–	–	–	★	★
茶剂	–	–	–	–	–		★

【例题】成品不需测定乙醇含量的剂型是

A.醑剂

B.酊剂

C.中药合剂

D.流浸膏剂

E.药酒

【正确答案】C

【答案解析】中药合剂是不需要检查乙醇含量的。

知识点 79：表面活性剂的基本性质

表面活性剂的基本性质	具体内容
胶束	在低浓度时，表面活性剂在水溶液中主要以单分子或离子状态分散，当浓度增加至一定范围时，表面活性剂分子急速地聚集形成分子或离子的缔合体，这种缔合体称为胶束或胶团
临界胶束浓度（CMC）	在水溶液中，胶束中各分子的亲水基向外对着水，疏水基互相靠近缔合于内，定向排列。表面活性剂分子缔合形成胶束的最低浓度称为临界胶束浓度
亲水亲油平衡值	（1）表面活性剂的亲水亲油能力的强弱，可用亲水亲油平衡值(简称 HLB 值)表示 （2）HLB 值愈高，其亲水性愈强；HLB 值愈低，其亲油性愈强。

	（技巧：数大亲水小亲油）
起昙	表面活性剂的溶解度随温度升高而增大，但某些含聚氧乙烯基的非离子型表面活性剂的溶解度开始随温度升高而加大，当达到某一温度时，其溶解度急剧下降，使溶液出现混浊或分层，冷却后又恢复澄明。这种由澄清变成混浊或分层的现象称为起昙
昙点	起昙的转变温度称为昙点
Krafft 点	十二烷基硫酸钠在水中的溶解度随温度而变化，当温度升高至某一温度时，其溶解度急剧升高，该温度称为 Krafft 点
毒性	毒性大小：阳离子表面活性剂＞阴离子表面活性剂＞非离子型表面活性剂
溶血作用	阳离子和阴离子型表面活性剂具有较强的溶血作用 非离子型表面活性剂的溶血作用一般比较轻微

【例题】表面活性剂的溶解度急剧下降，出现浑浊时的温度

A. CMC

B. HLB

C. MAC

D. Krafft 点

E. 昙点

【正确答案】E

【答案解析】表面活性剂的溶解度随温度升高而增大，但某些含聚氧乙烯基的非离子型表面活性剂的溶解度开始随温度升高而加大，当达到某一温度时，其溶解度急剧下降，使溶液出现混浊或分层，冷却后又恢复澄明。这种由澄清变成混浊或分层的现象称为起昙。起昙的转变温度称为昙点。

知识点 80：表面活性剂的分类

表面活性剂的分类	具体种类
阴离子表面活性剂	肥皂类：如硬脂酸钠、油酸钠 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-OT)；②磺基芳基磺酸化物，如十二烷基苯磺酸钠
阳离子表面活性剂	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
两性离子型表面活性剂	天然：卵磷脂 合成：氨基酸型、甜菜碱型
非离子型表面活性剂	普流罗尼克 F-68、脂肪酸山梨坦类、聚山梨酯类、卖泽、苄泽

【例题】属于阴离子表面活性剂的是

A.羟苯乙酯

B.聚山梨酯 80

C.苯扎溴铵

D.硬脂酸钙

E.卵磷脂

【正确答案】D

【答案解析】阴离子表面活性剂有肥皂类：如硬脂酸钠、油酸钠

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-OT)；②磺基芳基磺酸化物，如十二烷基苯磺酸钠。

知识点 81：乳剂的不稳定性现象以及影响因素

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

【例题】分散相和分散介质有密度差可造成

A. 分层

B. 转相

C. 酸败

D. 絮凝

E. 合并

【正确答案】A

【答案解析】分散相与分散介质之间存在密度差，会出现分层。

知识点 82：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	

【例题】在混悬剂中常作为低分子助悬剂的是

A. 甘油

B. 白及胶

C. 果胶

D. 触变胶

E. 硅藻土

【正确答案】A

【答案解析】混悬剂中低分子助悬剂：甘油、糖浆。

知识点 83：去除热原的方法及对应的性质

去除热原的方法	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	-
凝胶过滤法	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	-
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	-

【例题】热原的基本性质不包括

A. 耐热性

B. 吸附性

C. 滤过性

D. 耐强酸性

E. 耐强碱性

【正确答案】B

【答案解析】热原具有被吸附性，不具有吸附性。

知识点 84：丸剂的包衣

丸剂的包衣	常见包衣	适用药物
药物衣	朱砂衣	镇静、安神、补心类药物常用

	黄柏衣	利湿、渗水、清下焦湿热药物常用
	青黛衣	清热解毒类药物常用
	百草霜衣	清热解毒类药物常用
	红曲衣	消食健脾类药物常用
	磁石衣	降气、行滞、祛痰类药物常用
保护衣	薄膜衣、糖衣、有色糖衣、滑石衣及有色滑石衣、明胶衣、树脂衣等	

【例题】清下焦湿热类中药丸剂常包的药物衣是

A.朱砂衣

B.黄柏衣

C.雄黄衣

D.青黛衣

E.赭石衣

【正确答案】B

【答案解析】黄柏衣利湿、渗水、清下焦湿热药物常用。

知识点 85：栓剂基质的种类及特点

种类	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，其中α、γ两种晶型不稳定，熔点较低，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
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。另外，本品易滋生微生

		物，需加防腐剂
	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、吐温-61	-

【例题】某水溶性药物制备栓剂，为使快速释药达到全身治疗的作用，应选用下列哪种基质

A.半合成棕榈油酯

B.甘油明胶

C.PEG 类

D.吐温 80

E.吐温 61

【正确答案】A

【答案解析】水溶性药物要达到全身治疗作用，需要选用油脂性基质。油脂性栓剂基质有常用的有半合成椰油酯、半合成山苍油酯、半合成棕榈油酯、硬脂酸丙二醇酯、氢化油等。

知识点 86：中药的特殊煎煮方法

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	附子、半夏、天南星、雷公藤
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

	质地松泡的药材	香薷、青蒿、茵陈、浮萍、葱白
包煎	含黏液质较多的饮片	车前子、葶苈子
	富含绒毛的饮片	旋覆花、辛夷、枇杷叶、石韦、骨碎补
	花粉等微小饮片	蒲黄、海金沙、蛤粉、六一散
	有特殊气味的	五灵脂、儿茶
另煎	贵重中药	野山参、朝鲜参、三七、金钗石斛、鹿茸、犀角、羚羊角片、珍珠、胎盘、海狗肾、蛤蚧、冬虫夏草等
冲服	用量少、贵重的中药	三七、鹿茸、羚羊角粉、紫河车、蕲蛇、金钱白花蛇、琥珀、雷丸、沉香、麝香、朱砂
	液体类药材	胆汁、生姜汁、竹沥、蜂蜜、杏仁水、糖浆
	容易熔化的矿物类或树脂类	食盐、芒硝、硇砂、硼砂、胆矾、松香、血竭
烊化	胶类、蜜膏类中药	阿胶、鹿角胶、鳖甲胶、龟板胶、龟鹿二仙胶、饴糖、新阿胶、虎骨胶、海龙胶、黄明胶
泡服	花叶类及部分易浸出有效成分的药材	花类如金银花、红花、西红花、菊花； 叶类如桑叶、竹叶、香薷、大青叶、藿香、薄荷； 其他类如胖大海、地丁、蒲公英、桔梗、麦冬

【例题】煎煮时宜后下的中药是

A. 龟甲

B. 砂仁

C. 车前子

D. 蒲黄

E. 石韦

【正确答案】B

【答案解析】砂仁气味芳香，煎煮时宜后下。

知识点 87：重点毒性药品的用法用量及注意事项

名称	用法用量	使用注意
砒石（红砒、白砒）	0.002～0.004g，入丸散，外用适量	毒性大，用时宜慎，不宜与水银同用；忌火锻；体虚及孕妇忌服
砒霜	0.002～0.004g，入丸散，外用适量	口服宜慎；体虚及孕妇忌服；口服、外用均可引起中毒；不宜与水银同用。忌火锻
雄黄	0.05～0.1g，入丸散用。外用适量	内服宜慎，不可久用；孕妇禁用
红粉	外用适量	只可外用，不可内服。 外用不宜久用
轻粉	内服每次 0.1～0.2g，一日 1～2 次，多入丸剂或装胶囊服，服后漱口	不可多量；内服慎用； 孕妇禁用
白降丹	外用适量	不可内服，具腐蚀性
生马钱子	内服 0.3～0.6g，炮制后入丸散	不宜生用；不宜多服、久服；孕妇禁用
洋金花	内服 0.3～0.6g，宜入丸散；亦可做卷烟分次燃吸（一日不超过 1.5g）	青光眼、外感及痰热喘咳、心动过速及高血压患者禁用
斑蝥	内服 0.03～0.06g，多炮制后入丸散	内服慎用；孕妇禁用
蟾酥	0.015～0.03g，多入丸散	孕妇慎用

【例题】用量为 0.05～0.1g，多入丸散用的中药是

A. 雄黄

B. 红粉

C. 白降丹

D. 生马钱子

E. 洋金花

【正确答案】A

【答案解析】雄黄的用法用量为 0.05～0.1g，入丸散用，外用适量。

知识点 88：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、金匮肾气丸、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
马钱子类药物	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
黄药子类药物	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

【例题】以下中成药中不含有乌头类药物的是

A.金匮肾气丸

B.附子理中丸

C.右归丸

D.安宫牛黄丸

E.追风丸

【正确答案】D

【答案解析】安宫牛黄丸中含有的是雄黄类药物，不含有乌头类药物。

知识点 89：药材软化程度的检查方法及代表药材

方法	适用范围	典型药材
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

【例题】软化时常采用指掐法检测软化程度的中药是

A. 大黄

B. 虎杖

C. 白芍

D. 白芷

E. 当归

【正确答案】D

【答案解析】指掐法适用于团块状药材。适用的药材有白术、白芷、天花粉、泽泻。

知识点 90：粉碎方法

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

【例题】制备朱砂或炉甘石极细粉的粉碎方法是

A.加液研磨法

B.串油法

C.串料法

D.水飞法

E.低温混合粉碎法

【正确答案】D

【答案解析】朱砂、炉甘石、珍珠、滑石粉采用的湿法粉碎-水飞法粉碎。

知识点 91：灭菌方法

灭菌方法	具体分类	具体方法	适用范围
物理灭菌	干热灭菌	火焰灭菌法	金属、玻璃及瓷器
		干热空气灭菌法	玻璃器皿、搪瓷容器及油性和惰性辅料，如液体石蜡、油类、脂肪类、滑石粉、活性炭等
	湿热灭菌	热压灭菌法	最可靠的灭菌方法，特别适用于输液剂
		流通蒸气灭菌法	适于含有抑菌剂药液的灭菌，1～2ml的注射剂及耐热品种的灭菌
		煮沸灭菌法	
		低温间歇灭菌法	适于必须采用加热灭菌但又不耐高温的药品
	紫外线灭菌	-	仅适用于空气和物品表面灭菌
	辐射灭菌	-	γ射线穿透力极强，可用于密封和整箱已包装的药物的灭菌，灭菌效果可

			靠
滤过除菌	-	-	适于不耐热的低黏度药物溶液，尤其是一些生化制剂
化学灭菌	浸泡和表面消毒	-	常用于物体表面灭菌
	气体灭菌	环氧乙烷灭菌法	可用于塑料包装的原料粉末、散剂、颗粒等固体药料及其他固体器具的灭菌
		蒸气熏蒸灭菌法	采用乳酸、甲醛、臭氧(O_3)或气态过氧化氢等化学品，通过加热产生蒸气可进行空气环境的灭菌

【例题】下列不属于物理灭菌法的是

A. 紫外线灭菌

B. 红外线灭菌

C. 热压灭菌法

D. γ射线灭菌

E. 环氧乙烷灭菌

【正确答案】E

【答案解析】E 属于化学灭菌法。

知识点 92：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

【例题】《中国药典》规定，水丸的水分含量需控制在

A. ≤15.0%

B. ≤12.0%

C. ≤9.0%

D. ≤6.0%

E. 不检查水分

【正确答案】C

【答案解析】水丸、糊丸和浓缩水丸的水分含量应控制在≤9.0%。

知识点 93：八法

八法	治法	适用病证
汗法	发汗解表，宣肺散邪	适用于外感表证、疹出不透、疮疡初起，以及水肿、泄泻、咳嗽、疟疾等兼有表证者
吐法	涌吐的之法使停留在咽喉、胸膈、胃脘的痰涎、宿食以及毒物等从口中吐出	适用于中风痰壅，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	荡涤肠胃、通泻大便之法使停留在肠胃的有形积滞从二便排出	适用于燥屎内结、冷积不化、瘀血内停、宿食不消、结痰停饮以及虫积等证
和法	和解与调和之法使半表半里之邪，或脏腑、阴阳失和之证得以解除	和解之法适用于邪犯少阳，证属半表半里者
		调和之法适用于肝脾不和、寒热错杂、表里同病等
温法	温里祛寒之法使在里之寒邪得以消散	适用于脏腑之沉寒痼冷、寒饮内停、寒湿不化，以及阳气衰微等
清法	清热、泻火、凉血之法使在里之热邪得以解除	适用于热证、火证、热甚成毒以及虚热证
消法	消食导滞、行气活血、化痰利水以及驱虫之法使气、血、痰、食、	适用于饮食停滞、气滞血瘀、癥瘕积聚、水湿内停、痰饮不化、疳积虫积以及疮疡痈肿等病证

	水、虫等所结成的有形之邪渐消缓散	
补法	补益人体气血阴阳之法主治各种虚弱证候	适用于各种虚证

【例题】适用于饮食停滞、气滞血瘀、癥瘕积聚、水湿内停、痰饮不化、疳积虫积以及疮疡痈肿等病证的治法是

A.吐法

B.下法

C.清法

D.消法

E.汗法

【正确答案】D

【答案解析】消法：消食导滞、行气活血、化痰利水以及驱虫之法使气、血、痰、食、水、虫等所结成的有形之邪渐消缓散。

适用于饮食停滞、气滞血瘀、癥瘕积聚、水湿内停、痰饮不化、疳积虫积以及疮疡痈肿等病证。

知识点 94：“凉开三宝”

至宝丹与安宫牛黄丸、紫雪皆为凉开之常用方，有清热开窍作用，合称“凉开三宝”。

“安宫牛黄丸最凉，紫雪次之，至宝又次之”。

安宫牛黄丸-长于清热解毒，适于痰热偏盛而神昏较重者；

紫雪-长于息风止痉，适于热闭神昏而见痉厥抽搐者；

至宝丹-长于芳香开窍，化浊辟秽，适于痰浊偏盛而热邪略轻者。

【例题】至宝丹与安宫牛黄丸、紫雪皆为凉开之常用方，有清热开窍作用，合称“凉开三宝”。其中安宫牛黄丸长于

A.清热解毒

B.息风止痉

C.凉血止血

D. 芳香开窍

E. 化浊辟秽

【正确答案】A

【答案解析】安宫牛黄丸-长于清热解毒，适于痰热偏盛而神昏较重者。

知识点 95：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

【例题】除去细小种子类中果柄、花梗、干瘪之物常采用的方法是

A. 水选

B. 筛选

C. 风选

D. 浸漂

E. 磁选

【正确答案】C

【答案解析】风选：利用药物与杂质的比重（轻重）不同，经过簸扬（一般可利用簸箕或风车），借助风力清除杂质及非用药部位。

知识点 96：分离和清除非药用部位

分离和清除非药用部位	方法	适用药物
去根	挑选、切除	荆芥、麻黄等
去残茎	剪切、搓揉、风选、挑选	龙胆、白薇、丹参等
去枝梗	挑选、切除	五味子、桑螵蛸
去皮壳	树皮类	厚朴、杜仲、黄柏、肉桂
	根和根茎皮	南沙参、北沙参、桔梗、知母
	果实种子类	去壳取仁。如草果、益智、使君子、白果、大风子
去毛	刷去毛	枇杷叶、石韦
	烫去毛	香附、知母
	燎去毛	鹿茸
	挖去毛	金樱子
去心	-	地骨皮、莲子、贝母、百合等
去核	风选、筛选、挑选、浸润、切挖	乌梅、北山楂、山茱萸、诃子
去芦	剪、切	人参、党参、桔梗
去瓤	-	枳壳、青皮
去头尾、皮骨，足、翅	-	乌梢蛇、斑蝥
去残肉	除去残肉筋膜，纯净药材	龟甲、鳖甲

【例题】枳壳药材的净制方法是

A. 去芦头

B. 去心

C. 去皮

D. 去核

E. 去瓤

【正确答案】E

【答案解析】枳壳、青皮净制时多采用去瓤。

知识点 97：理血剂

理血剂的分类	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。妇人素有癥块
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	阳虚便血

【例题】下列方剂中，具有缓消癥块作用的是

A. 复元活血汤

B. 桃核承气汤

C. 血府逐瘀汤

D. 桂枝茯苓丸

E. 温经汤

【正确答案】D

【答案解析】桂枝茯苓丸功用：活血化瘀，缓消癥块。

知识点 98：药品的别名与应付重点

正名	处方用名	应付规格
三七	三七、山漆、参三七、田七	三七、三七粉
土茯苓	土茯苓、冷饭团、仙遗粮	土茯苓
千金子	千金子、续随子	千金子
	千金子霜	千金子霜
马勃	马勃、灰包	生马勃
马钱子	马钱子、制马钱子、番木鳖	砂烫马钱子
	马钱子粉	炙马钱子粉
天仙藤	天仙藤、马兜铃藤	天仙藤
天花粉	天花粉、花粉、栝楼根、瓜蒌根	天花粉
木蝴蝶	木蝴蝶、千张纸、玉蝴蝶	木蝴蝶
牛黄	牛黄、丑宝、犀黄	牛黄
牛蒡子	牛蒡子、牛子、牛蒡、鼠黏子、恶实、大力子	炒牛蒡子
地锦草	地锦草、血见愁	生地锦草
西洋参	洋参、花旗参、西洋参	西洋参
西红花	西红花、藏红花、番红花	西红花
肉苁蓉	大芸、寸芸、肉苁蓉、酒苁蓉	酒炙肉苁蓉
冰片	冰片、梅片	冰片粉
防己	粉防己、汉防己、防己	生防己片
辛夷	辛夷、辛夷花、木笔花、玉兰花	辛夷
陈皮	陈皮、橘皮、广陈皮	橘皮丝
忍冬藤	忍冬藤、金银藤、双花藤	忍冬藤
昆布	昆布、裙带菜	昆布丝
使君子	使君子、留球子	生使君子
	炒使君子	炒使君子仁
金银花	银花、二花、双花、金银花	金银花

南沙参	南沙参	南沙参（生品）
	米炒南沙参	米炒南沙参
牵牛子	白牵牛子、炒白牵牛子、白丑、炒白丑、二丑、黑白丑	炒牵牛子
香加皮	香加皮、北五加、杠柳皮	香加皮
胖大海	胖大海、大海、安南子、蓬大海	胖大海
急性子	急性子、凤仙子	炒急性子
首乌藤	夜交藤、首乌藤、何首乌藤	首乌藤
拳参	拳参、紫参、草河车	拳参
淫羊藿	淫羊藿、仙灵脾、炙淫羊藿	羊油脂制淫羊藿
款冬花	款冬花、冬花、连三朵	生款冬花
	炙冬花、炙款冬花	蜜炙款冬花
硼砂	硼砂、月石	硼砂
槟榔	大白、大腹子、槟榔	生槟榔片
	焦槟榔	炒焦槟榔
麝香	寸香、当门子、脐香、元寸、麝香	麝香仁

【例题】牛蒡子的别名不包括

A. 牛子

B. 恶实

C. 大力子

D. 大腹子

E. 鼠粘子

【正确答案】D

【答案解析】牛蒡子的别名有牛蒡子、牛子、牛蒡、鼠黏子、恶实、大力子。大腹子是槟榔的别名。

知识点 99：解表药-辛温解表药

发散风寒	功效	口诀

麻黄	发汗解表，宣肺平喘，利水消肿，散寒通滞	蚂蟥在寒水中喘
桂枝	发汗解肌，温通经脉，助阳化气	桂树沐浴在温暖的阳光中
香薷	发汗解表，化湿和中，利水消肿（香薷乃夏月解表之药）	香香的被褥被水淋湿了
紫苏	解表散寒，行气宽中，解鱼蟹毒	感冒兼有气滞用紫苏
生姜	解表散寒，温中止呕，温肺止咳（呕家圣药）	两个温（肺和胃）
荆芥	祛风解表，透疹消疮，止血	金戒指戴在手上，疹子没有了，疮也没有了，不出血了，很神奇
防风	祛风解表，胜湿止痛，止痉（治风通用之品）	唯一一个可以“止痉”的药物
羌活	解表散寒，祛风胜湿，止痛（祛湿强于防风）	与防风相比，少了“止痉”
藁本	祛风散寒，除湿止痛（善于治疗巅顶疼痛）	-
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（治疗阳明头痛）	“白羊”。 一张白芷上面有脓，有白带，被风吹过来，打到鼻子上，又痒又痛
细辛	解表散寒，祛风止痛，通窍，温肺化饮。用量为 1～3g。（口诀为：三星（辛）手机）	细心饮水，小心呛鼻子很痛
苍耳子	发散风寒，通鼻窍，祛风湿，止痛	-
辛夷	发散风寒，通鼻窍	治疗鼻渊头痛、鼻塞流涕之要药

【例题】既能解表散寒，又能行气宽中的药是

A.麻黄

B.桂枝

C.香薷

D.紫苏

E.防风

【正确答案】D

【答案解析】紫苏的功效是解表散寒，行气宽中，解鱼蟹毒。

知识点 100：中药养护技术

中药养护技术	种类	应用
干燥养护技术	摊晾法	芳香性叶类、花类、果皮类-陈皮、枣仁、知母、柏子仁、苦杏仁、火麻仁等
	高温烘燥法	大黄、山药、川芎、千年健、元胡（延胡索）、天冬、天花粉、白术、白芍、白芷、巴戟天、冬虫夏草、防风、当归、贝母、羌活、金果榄、沙参、独活、菖蒲、前胡、常山、苍术、锁阳、泽泻、紫丹参等
	石灰干燥法	人参、枸杞子、鹿茸、白糖参、怀牛膝
	木炭干燥法	款冬花、红花等在每 40kg 的包装内放木炭 1.5kg～2kg
	翻垛通风法	在霉雨季节或发现药材含水量较高采用；可利用电风扇、鼓风机加速通风
	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、硅胶等
冷藏养护技术	低温（0℃以上，10℃以下）贮存中药	人参、菊花、山药、陈皮、银耳、哈蟆油等
埋藏养护技术	石灰埋藏法	肉性和部分昆虫类中药，如刺猬皮、熊掌、蜣螂虫等

	砂子埋藏法	完整中药，党参、怀牛膝、板蓝根、白芷、山药等
	糠壳埋藏法	阿胶、鹿角胶、龟板胶等。防止软化或碎裂；党参、白芷等不致霉坏
	地下室贮藏法	薄荷、细辛、荆芥、当归、川芎、木香等
化学药剂养护技术	主要方法有：硫磺熏蒸法、磷化铝熏蒸法、氯化苦熏蒸法、氨水熏蒸、醋酸钠喷洒。	
对抗同贮养护技术	泽泻、山药与牡丹皮同贮防虫保色 藏红花可防冬虫夏草生虫 蜜拌桂圆、肉桂可保味保色 大蒜防芡实、薏苡仁生虫 细辛、花椒养护鹿茸 姜可防蜂蜜“涌潮” 当归防麝香走香气，变颜色	
气调养护技术	即“空气组成的调整管理”的简称，用气调方法对储藏商品进行的养护	

【例题】能与泽泻对抗同贮的中药是

A. 大蒜

B. 薏苡仁

C. 藏红花

D. 细辛

E. 牡丹皮

【正确答案】E

【答案解析】泽泻、山药与牡丹皮同贮防虫保色。

正保医学教育网 www.med66.com

每日一练 仿真试卷 组队打卡 大量习题免费刷！
扫描二维码去做题

正保医学教育网
www.med66.com