

# 2022 执业药师（补考）考试真题

## 《中药一》

金英杰医考官方公众号

# 《中药专业知识一》2022 年补考真题

## 大题：单选题

1. 净制去瓢的中药是（ ）。

- A. 枳壳
- B. 佛手
- C. 栀子
- D. 连翘
- E. 木瓜

答案：A

解析：需去瓢的药材有枳壳、化橘红、瓜蒌皮等。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：已更新

2. 皂苷类中药的常见鉴别反应为（ ）

- A. 泡沫反应
- B. Molish 反应
- C. Borntrager 反应
- D. 四氢硼钠反应
- E. 盐酸-镁粉反应

答案：A

解析：皂苷类化合物的鉴别反应为泡沫反应。

考点来源：

难易程度:

试题分类: 待更新

### 3.由明代医学世家编撰，对世界医药学和自然科学做出卓越贡献的本草著作是（ ）。

- A.《神农本草经》
- B.《本草纲目拾遗》
- C.《经史证类备急本草》
- D.《本草纲目》
- E.《本草经集注》

答案: D

解析:《本草纲目》——简称《纲目》为明代本草代表作。该书的作者为伟大医药学家李时珍,该书按自然属性分为16部共60类,成为当时最完备的分类系统。是我国16世纪以前药学成就之大成,将本草学的发展提高到一个空前的高度,而且在生物、化学、天文、地理、地质、采矿等方面也有突出的成就,对世界医药学和自然科学的许多领域做出了举世公认的卓越贡献。

考点来源:

难易程度: 易

试题分类: 已更新

### 4.下列不属于麻黄的药理作用是（ ）。

- A.发汗
- B.利尿
- C.解热、镇痛
- D.平喘、祛痰
- E.调节免疫功能

答案: E

解析:麻黄的药理作用包括:①发汗 其作用机制是通过影响下丘脑体温调节中枢,启动散热过程,兴奋外周 $\alpha_1$ 受体,阻碍汗腺导管对钠离子的重吸收。②平喘、镇咳、祛痰 麻黄水煎液、麻黄醇提取物、麻黄生物碱、麻黄碱均具有平喘、镇咳作用。麻黄挥发油具有祛痰作用。③利尿 麻黄具有一定的利尿作用,且以D-伪麻黄碱的作用最明显。④解热、镇痛、抗炎 麻黄水煎液、麻黄挥发油具有显著的解热作用。

考点来源:

难易程度：易

试题分类：已更新

**5.颗粒剂临床注意事项当中，下列说法错误的是（ ）。**

- A.挥发性成分较多的颗粒剂，用温开水服用
- B.颗粒剂当中加入挥发油，可采用喷雾法
- C.颗粒的含水量不得过 8%
- D.混悬颗粒，可不进行融化
- E.泡腾颗粒直接口服

答案：E

解析：可溶颗粒、泡腾颗粒应加温开起水冲服，切忌放入口中用水送服；混悬颗粒冲服，如有部分药物不溶解也应一并服用。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

**6.能膩膈碍胃,令人中满，湿阻、食积者应慎用的是（ ）。**

- A.辛味药
- B.咸味药
- C.酸味药
- D.甘味药
- E.苦味药

答案：D

解析：甘味能补、能缓、能和，有补虚、和中、缓急、调和药性等作用。另能解药、食毒（甘草、蜂蜜），多质润而善于滋燥。甘味药大多能膩膈碍胃，令人中满，凡湿阻、食积、中满气滞者慎用。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：已更新

**7.确定化合物分子量常采用的方法是（ ）。**

- A.核磁共振谱
- B.质谱

- C.紫外光谱
- D.红外光谱
- E.高效液相色谱

答案：B

解析：质谱（MS）可用于确定分子量及求算分子式和提供其他结构信息。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：已更新

**8.《中国药典》规定,哈蟆油的膨胀度（g/ml）不得低于（ ）。**

- A.25
- B.35
- C.45
- D.55
- E.65

答案：D

解析：车前子膨胀度不低于 4.0；哈蟆油膨胀度不低于 55；葶苈子膨胀度：南葶苈子不低于 3，北葶苈子不低于 12。

考点来源：

难易程度：中

试题分类：已更新

**9.属于关药的是（ ）。**

- A.三七
- B.马钱子
- C.防风
- D.党参
- E.秦艽

答案：C

解析：关药：主产于山海关以北、东北三省及内蒙古东部。如人参、鹿茸、细辛、辽五味子、防风、关黄柏、龙胆、平贝母、刺五加、升麻、桔梗、蛤蟆油、甘草、麻黄、黄芪、赤芍、苍术等。

考点来源:

难易程度: 易

试题分类: 已更新

### 10.麻黄主要成分的结构类型是 ( )。

- A.有机胺类生物碱
- B.异喹啉类生物碱
- C.吲哚类生物碱
- D.吡啶类生物碱
- E.萜萜烷类生物碱

答案: A

解析: 麻黄中含有多种生物碱, 以麻黄碱和伪麻黄碱为主, 此外还含少量的甲基麻黄碱、甲基伪麻黄碱和去甲基麻黄碱、去甲基伪麻黄碱。均为有机胺类生物碱。

考点来源:

难易程度: 易

试题分类: 已更新

### 11.异羟肟酸铁反应呈阳性的化合物 ( )。

- A.白花前胡甲素
- B.紫草素
- C.大黄素
- D.厚朴酚
- E.五味子醇甲

答案: A

解析: 异羟肟酸铁反应能与香豆素类内酯环反应而显红色, 白花前胡甲素属于香豆素类成分, 故可发生异羟肟酸铁反应呈阳性。

考点来源:

难易程度: 易

试题分类: 已更新

### 12.水解后生成苷元+葡萄糖醛酸的苷是 ( )。

- A.芦丁
- B.橙皮苷
- C.葛根素
- D.黄芩苷
- E.异金丝桃苷

答案：D

解析：黄芩苷水解后的产物黄芩素 A 环上有三个相邻的羟基，该化合物在肝脏代谢酶的作用下，三个羟基可以发生葡萄糖醛酸化、硫酸化或甲基化的 II 相代谢途径。黄芩素在小肠上皮细胞受到葡萄糖醛酸转移酶催化，可重新转化为葡萄糖醛酸的苷形式，即又可重新生成黄芩苷。

考点来源：

难易程度：中

试题分类：已更新

### 13. 下列饮片炮制方法中，可增强入肝经作用的是（ ）。

- A.川芎酒炙
- B.香附醋炙
- C.黄芪蜜炙
- D.黄连姜炙
- E.杜仲盐炙

答案：B

解析：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。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：已更新

14.除另有规定外，应进行释放度检查的是（ ）。

- A.糊丸
- B.混悬颗粒
- C.泡腾片
- D.蜡丸
- E.肠溶片

答案：E

解析：应进行释放度检查的是肠溶片，贴剂，贴膏剂，缓控释制剂等。

考点来源：

难易程度：

试题分类：已更新

15.反应专属性高，可保持苷元结构不变的苷键水解反应的是（ ）。

- A.酸水解
- B.酶水解
- C.碱水解
- D.羟基化反应
- E.乙酰化反应

答案：B

解析：酶水解有一定的专属性。不同性质的酶，作用于不同性质的苷键。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

16.粒径为 1~100nm 的多分子非均相液体制剂是（ ）。



- A. 高分子溶液
- B. 混悬液
- C. 胶体溶液
- D. 真溶液
- E. 乳浊液

答案：C

解析：A 选项，高分子溶液；

B 选项，混悬液非均相，粒径 $>500\text{nm}$ 。

C 选项，胶体溶液非均相，粒径 $1\sim 100\text{nm}$ 。

D 选项，真溶液均相，粒径 $<1\text{nm}$ ；

E 选项，乳浊液非均相，粒径 $>100\text{nm}$ 。

考点来源：

难易程度：中

试题分类：已更新

### 17. 煨木香的炮制作用是（ ）。

- A. 增强健脾和胃作用
- B. 增强健脾止泻作用
- C. 增强涩肠止泻作用
- D. 增强行气止痛作用
- E. 增强活血行气作用

答案：C

解析：煨木香除去部分油质，涩肠止泻作用增强。多用于脾虚泄泻，肠鸣腹痛等。

考点来源：

难易程度：

试题分类：已更新

### 18. 川乌的水解过程是（ ）。

- A.乌头原碱→乌头次碱→乌头碱
- B.乌头碱→乌头次碱→乌头原碱
- C.次乌头碱→乌头次碱→新乌头碱
- D.新乌头碱→次乌头次碱→乌头碱
- E.乌头次碱→乌头原碱→乌头碱

答案：B

解析：乌头碱、次乌头碱和新乌头碱等双酯型生物碱，具麻辣味，毒性极强，是乌头的主要毒性成分。若将双酯型生物碱在碱水中加热，或将乌头直接浸泡于水中加热，或不加热仅在水中长时间浸泡，都可水解酯基，生成单酯型生物碱（乌头次碱）或醇胺型生物碱（乌头原碱）。

考点来源：

难易程度：

试题分类：已更新

## 19.《中国药典》规定，千里光的含量测定指标成分是（ ）。

- A.小檗碱
- B.莨菪碱
- C.土的宁
- D.阿多尼弗林碱
- E.千里光宁碱

答案：D

解析：《中国药典》以阿多尼弗林碱为指标成分对千里光进行限量测定。

考点来源：

难易程度：

试题分类：已更新

## 20.主要含有萘醌类化合物的中药是（ ）。

- A.葛根
- B.陈皮
- C.银杏叶
- D.满山红
- E.紫草

答案：E

解析：紫草的主要化学成分为萘醌类化合物，包括乙酰紫草素、欧紫草素、紫草素、 $\beta,\beta$ -二甲基丙烯酰紫草素、 $\beta,\beta$ -二甲基丙烯酰欧紫草素、去氧紫根素等。《中国药典》采用紫外-可见分光光度法测定药材中羟基萘醌总含量。

考点来源：

难易程度：

试题分类：已更新

**21.《中国药典》规定，三七的含量测定指标成分之一是（ ）。**

- A.人参皂苷 Ro
- B.人参皂苷 Rg1
- C.三七皂苷 Rb1
- D.人参皂苷 Rc
- E.三七皂苷 Rg1

答案：B

解析：《中国药典》以人参皂苷 Rg1、人参皂苷 Rb1 及三七皂苷 R1 为指标成分对三七进行含量测定。

考点来源：

难易程度：

试题分类：已更新

**22.表面深棕色，残留金黄色绒毛，上面有数个红棕色的木质叶柄的药材是（ ）。**

- A.白薇
- B.狗脊
- C.藁本
- D.黄连
- E.黄精

答案：B

解析：狗脊呈不规则的长块状，长 10~ 30cm，直径 2~10cm。表面深棕色，残留金黄色绒毛，上面有数个红棕色的木质叶柄，下面残存黑色细根。质坚硬，不易折断。无臭，味淡、微涩。

考点来源:

难易程度:

试题分类: 已更新

### 23.合剂中苯甲酸（钾盐·钠盐）用量不超过（ ）。

A.0.03%

B.0.05%

C.0.1%

D.0.3%

E.0.5%

答案: D

解析: 合剂抑菌效力应符合《中国药典》抑菌效力检查法的规定, 山梨酸和苯甲酸的用量不得超过 0.3%; 羟苯酯类的用量不得超过 0.05%, 必要时可加入适量的乙醇。

考点来源:

难易程度: 易

试题分类: 已更新

### 24.不宜做软胶囊的填充物料的是（ ）。

A.各种油类

B.对囊壁无溶解作用的药物溶液

C.对囊壁无溶解作用的药物混悬液

D.药物的 O/W 型乳剂

E.固体药物

答案: D

解析: 软胶囊内容物要求: ①软胶囊可填充各种油类或对囊壁无溶解作用的药物溶液或混悬液, 也可充填固体药物。②填充物料为低分子量水溶性或挥发性有机物(如乙醇、丙酮、羧酸等)或充填药物的含水量超过 5%, 会使软胶囊溶解或软化; 醛类可使囊膜中明胶变性; O/W 型乳剂会失水破坏, 均不宜作软胶囊的填充物。③填充药物混悬液时, 分散介质常用植物油或 PEG4000。油状介质常用 10%~30%的油蜡混合物作助悬剂, 而非油状介质则常用 1%~15%PEG-4000 或 PEG-6000。必要时可加用抗氧化剂、表面活性剂等附加剂。④填充液体药物时, pH 应控制在 4.5~7.5 之间, 强酸性可导致明胶水解而泄漏, 强碱性可引起明胶变性而影响溶解释放。填充固体药物时, 药粉应过五号筛, 并混合均匀。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

**25.水浸液在日光下即可显碧蓝色荧光的药材是（ ）。**

- A.秦皮
- B.香加皮
- C.合欢皮
- D.桑白皮
- E.地骨皮

答案：A

解析：香豆素母体本身无荧光，而羟基香豆类在紫外光下多显蓝色荧光，在碱溶液中荧光更为显著。故秦皮水浸液在日光下即可显碧蓝色荧光。

**26.可用于配置中药滴眼液的溶剂与容器精洗的是（ ）。**

- A.饮用水
- B.纯化水
- C.注射用水
- D.常水
- E.灭菌注射用水

答案：C

解析：注射用水为纯化水经蒸馏所得到的水，应符合细菌内毒素试验要求。注射用水可作为配制注射剂、滴眼剂等的溶剂或稀释剂及容器的精洗。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：已更新

**27.外表有栓皮，断面形成明显，子中心向外成放射状，中心有髓的是（ ）。**

- A.双子叶植物的根
- B.双子叶植物的根茎
- C.单子叶植物的根

D.单子叶植物的根茎

E.蕨类植物的根茎

答案：B

解析：①一般双子叶植物的根有自中心向外的放射状结构，木部尤为明显；形成层环大多明显，环内的木部较环外的皮部大；中心常无髓；外表常有栓皮。②一般来说，双子叶植物根茎外表常有木栓层；横切面有放射状结构，木部尤为明显；中央有明显的髓部；形成层环明显。③单子叶植物的根横断面自中心向外无放射状结构；内皮层环较明显；中央有髓；外表无木栓层，有的有较薄的栓化组织。④单子叶植物根茎外表无木栓层或仅具较薄的栓化组织；横切面不呈放射状结构，皮层及中柱均有维管束小点散布；无髓部；通常可见内皮层环纹。

考点来源：

难易程度：中

试题分类：已更新

**28.茎呈圆柱形，叶互生，圆形或者矩圆形，直径 2~4cm，下表面具有灰白色紧贴的绒毛，气微香，味微甘的药材是（ ）。**

A.蒲公英

B.香薰

C.穿心莲

D.广金钱草

E.鱼腥草

答案：D

解析：广金钱草茎呈圆柱形，密被黄色伸展的短柔毛，质稍脆，断面中部有髓。叶互生，小叶 1 或 3，圆形或矩圆形，先端微凹，基部心形或钝圆，全缘；上表面黄绿色或灰绿色，无毛，下表面具灰白色紧贴的绒毛，侧脉羽状。气微香，味微甘。

考点来源：

难易程度：中

试题分类：已更新

**29.关于影响药物体内吸收的说法，错误的是（ ）。**

A.胃排空速率快，有利于多数药物吸收

B.剂型不同，药物吸收速度可能存在较大差异

C.同一药物，其分子解离状态下更易吸收

D.通常脂溶性大的药物易于透过细胞膜

E.难溶性固体药物的溶出可能是其吸收的限速过程

答案：C

解析：①胃排空速率慢，有利于弱酸性药物在胃中的吸收。但小肠是大多数药物吸收的主要部位，因此，胃排空速率快，有利于多数药物吸收。

②剂型不同，其给药途径也不相同。通常不同给药途径的药物吸收显效快慢的顺序为：静脉>吸入>肌内>皮下>舌下或直肠>口服>皮肤；口服制剂药物吸收速度快慢的顺序是：溶液剂>混悬剂>胶囊剂>片剂>包衣片。

③通常脂溶性大的药物易于透过细胞膜，未解离的分子型药物比离子型药物易于透过细胞膜。因此，消化道内药物的吸收速度常会受未解离型药物的比例及其脂溶性大小的影响，而未解离型药物的比例取决于吸收部位的 pH。

④消化道吸收部位的药物分子型比例是由吸收部位的 pH 和药物本身的 pKa 决定的。通常弱酸性药物在胃液中，弱碱性药物在小肠中未解离型药物量增加，吸收也增加，反之则减少。

⑤通常固体制剂中药物需经过崩解、释放、溶解后方可通过生物膜被吸收。对于难溶性固体药物，药物的溶出可能是吸收的限速过程。因此，减小药物粒径、采用药物的亚稳定型晶型、制成盐类或固体分散体等方法，加快药物的溶出，可促进药物的吸收

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

**30.切面皮部较薄，木部宽广，棕黄色，射线呈放射状，皮部与木部较易分离。根茎髓部有隔或空洞状的药材是（）。**

A.石菖蒲

B.黄芩

C.射干

D.虎杖

E.知母

答案：D

解析：①石菖蒲断面纤维性，类白色或微红色，内皮层环纹明显，并可见多数维管束小点及棕色油点；②黄芩断面黄色，中心红棕色；老根中心呈枯朽状或中空（枯芩），暗棕色或棕黑色；③断面黄色，颗粒性；④虎杖切面皮部较薄，木部宽广，棕黄色，射线

呈放射状，皮部与木部较易分离。根茎髓中有隔或呈空洞状。⑤知母质硬，易折断，断面黄白色。气微，味微甜、略苦，嚼之带黏性。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

**31.断面灰白或者暗灰色，形成层环纹多角形的药材是（）。**

- A.草乌
- B.白及
- C.白芍
- D.川牛膝
- E.白附子

答案：A

解析：①草乌质硬，断面灰白色或暗灰色，有裂隙，形成层环纹多角形或类圆形；②白及质坚硬，不易折断，切面类白色，角质样。气微，味苦，嚼之有黏性；③白芍质坚实，不易折断，断面较平坦，类白色或略带棕红色，形成层环明显，射线放射状；④川牛膝质韧，不易折断，断面浅黄棕色或棕黄色，异型维管束点状，排列成数轮同心环；⑤白附子质坚硬，断面白色，粉性。气微，味淡、麻辣刺舌。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

**32.表面灰黄色至灰棕色，有较密并深陷的横纹、纵皱纹及裂纹，气微，味苦，微辛，嚼之有刺喉感的药材是（）。**

- A.远志
- B.附子
- C.川乌
- D.商陆
- E.玄参

答案：A

解析：①远志呈圆柱形，略弯曲，表面灰黄色至灰棕色，有较密并深陷的横皱纹、纵皱纹及裂纹，老根的横皱纹更密，更深陷，略呈结节状。皮部易与木部剥离。气微，味苦、



微辛，嚼之有刺喉感；②附子呈圆锥形，表面灰黑色，被盐霜。顶端有凹陷的芽痕，周围有瘤状突起的支根。体重，横切面灰褐色，可见充满盐霜的小空隙及多角形形成层环纹。气微，味咸而麻，刺舌；③川乌呈不规则圆锥形，稍弯曲，顶端常有残茎，中部多向一侧膨大。表面棕褐色或灰棕色，皱缩，有小瘤状侧根及子根脱离后的痕迹。质坚实，断面类白色或浅灰黄色。形成层环纹呈多角形。气微，味辛辣、麻舌；④商陆为横切或纵切的不规则块片，厚薄不等。外皮灰黄色或灰棕色，木部隆起，形成数个突起的同心性环轮，俗称“罗盘纹”。质硬，气微，味稍甜，久嚼麻舌；⑤玄参多呈不规则团块或长圆形，中间膨大，两端较细，表面棕黑色或棕灰色，极皱缩，具不规则横曲纹。体重，质较软而韧，不易折断。断面棕黑色或乌黑色，有光泽，具黏性。气微，味微甜。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

**33.多皱缩，羽状深裂，上表面灰绿或深黄绿，有稀疏柔毛和腺点，下表面密生灰白绒毛，质柔软，气清香，味苦的药材是（）。**

- A.艾叶
- B.紫苏叶
- C.淫羊藿
- D.枇杷叶
- E.罗布麻叶

答案：A

解析：①艾叶多皱缩、破碎，有短柄，完整叶片展平后呈卵状椭圆形，羽状深裂，裂片椭圆状披针形，边缘有不规则的粗锯齿；上表面灰绿色或深黄绿色，有稀疏的柔毛和腺点；下表面密生灰白色绒毛。质柔软。气清香，味苦；②紫苏叶叶片多皱缩卷曲、破碎，完整的叶片展平后呈卵圆形，先端长尖或急尖，基部圆形或宽楔形，边缘具圆锯齿。两面紫色或上表面绿色，下表面紫色，疏生灰白色毛，下表面有多数凹点状的腺鳞。质脆。气清香，味微辛；③淫羊藿二回三出复叶，小叶片卵圆形。先端渐尖，顶生小叶基部心形，两侧小叶较小，偏心形，外侧较大，呈耳状，边缘具黄色刺毛状细锯齿；上表面黄绿色，下表面灰黄色，基部有稀疏细长毛，细脉两面突起，网脉明显；叶片近革质。气微，味微苦；④枇杷叶长椭圆形或倒卵形。先端尖，基部楔形，边缘上有疏锯齿，近基部全缘。上表面灰绿色、黄棕色或红棕色，较光滑；下表面密被黄色绒毛，主脉于下表面显著突起，叶柄极短，被棕黄色绒毛。革质而脆、易折断。气微，味微苦；⑤罗布麻叶多皱缩卷曲，有的破碎，完整叶片展平后呈椭圆状披针形或卵圆状披针形，淡绿色或

灰绿色，先端钝，有小芒尖，基部钝圆或楔形，边缘具细齿，常反卷，两面无毛，叶脉于下表面突起；叶柄细。质脆。气微，味淡。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

### 34.采用饮片、食用植物油与铅丹炼制成的制剂是（ ）。

- A.透皮贴剂
- B.膏药
- C.凝胶膏药
- D.橡胶膏药
- E.乳膏剂

答案：B

解析：①贴剂系指原料药物与适宜的材料制成的供粘贴在皮肤上的可产生全身性或局部作用的一种薄片状制剂。贴剂可用于完整皮肤表面，也可用于有疾患或不完整皮肤表面。能将药物透过皮肤进入血液循环系统的起全身作用贴剂称为透皮贴剂；②膏药系指饮片、食用植物油与红丹（铅丹）或官粉（铅粉）炼制成膏料，摊涂于裱褙材料上制成的供皮肤贴敷使用的外用制剂；③凝胶贴膏系指原料药物与适宜的亲水性基质混匀后涂布于背衬材料上制成的贴膏剂；④橡胶贴膏系指原料药物与橡胶等基质混匀后涂布于背衬材料上制成的贴膏剂；⑤乳膏剂系指原料药物溶解或分散于乳状液型基质中形成的均匀半固体制剂。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

### 35.关于散剂分类的质量要求的说法，错误的是（ ）。

- A.专供治疗、预防和润滑皮肤的散剂也可以成为撒布剂
- B.按药物性质分类，可分为内服散剂和外用散剂
- C.按药物组成分类，可分为单味药散剂和复方制剂
- D.除另有规定外，中药散剂水分不得过 9.0%
- E.除另有规定外，含挥发性药物的散剂应密封贮存

答案：B

解析：①专供治疗、预防和润滑皮肤的散剂也可称为撒布剂或撒粉；②散剂按医疗用途分类可分为内服散剂和外用散剂；③按药物组成分类，可分为单味药散剂和复方制剂；④散剂按药物组成分类可分为单味药散剂和复方散剂③中药散剂照《中国药典》水分测定法测定，除另有规定外，不得过 9.0%；⑤除另有规定外，散剂应密闭贮存，含挥发性药物或易吸潮药物的散剂应密封贮存。生物制品应采用防潮材料包装。

考点来源：

难易程度：

试题分类：

### 36.除另有规定外，不需进行崩解时限检查的片剂是（ ）。

- A.含片
- B.咀嚼片
- C.舌下片
- D.肠溶片
- E.可溶片

答案：B

解析：①含片各片均不应在 10min 内全部崩解或溶化；②咀嚼片、冷冻干燥法制备的口崩片以及规定检查溶出度或释放度的片剂，一般不再进行崩解时限检查；③舌下片各片均应在 5min 内全部崩解或溶化；④肠溶衣片先在盐酸溶液（9→1000）中检查 2h，每片均不得有裂缝、崩解或软化现象；再在磷酸盐缓冲液（pH6.8）中进行检查，1 小时内应全部崩解；⑤可溶片各片均应在 3min 内全部崩解或溶化。

考点来源：B

难易程度：易

试题分类：待更新

### 37.试卷附图图 1～图 5 中，图示药材为赤芍的是（ ）。

- A.
- B.当归
- C.川续断
- D.党参
- E.黄芩

答案：A

解析：图示药材为赤芍

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

**38.试卷附图图 6~图 10 中，图示药材为淫羊藿的是（ ）。**

- A.
- B.罗布麻叶
- C.暂缺 3
- D.暂缺 4
- E.暂缺 5

答案：A

解析：图示药材为淫羊藿

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

**39.试卷附图图 11~图 15 中，图示药材为五味子的是（ ）。**

- B.南五味子
- C.女贞子
- D.沙苑子
- E.乌梅

答案：A

解析：图示药材为五味子

考点来源：

难易程度：易

试题分类：

**40.试卷附图图 16~图 20 中，图示药材为广藿香的是（ ）。**

- A.
- B.荆芥
- C.暂缺 3
- D.暂缺 4
- E.暂缺 5

答案：A

解析：图示药材为广藿香

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

## 大题：配伍题

题目：

1.根据以上材料，回答 41-42 问题

- A.羊脂油
- B.姜汁
- C.黄酒
- D.食盐水
- E.米醋

子题：单选题

**41.为消除对咽喉刺激性，炮制厚朴宜选用的辅料是（ ）。**

- A.羊脂油
- B.姜汁
- C.黄酒
- D.食盐水
- E.米醋

答案：B

解析：厚朴炮制时为了消除对咽喉刺激性，用姜汁炮制。炮制车前子为引药下行，宜选用的辅料是食盐水

考点来源：

难易程度：易

试题分类：已更新

子题：单选题

**42.为引药下行，炮制车前子宜选用的辅料是（ ）。**

- A.羊脂油
- B.姜汁
- C.黄酒
- D.食盐水

E.米醋

答案：D

解析：厚朴炮制时为了消除对咽喉刺激性，用姜汁炮制。炮制车前子为引药下行，宜选用的辅料是食盐水

考点来源：

难易程度：易

试题分类：已更新

题目：

2.根据以上材料，回答 43-45 问题

A.凝胶柱色谱

B.RP-18 柱色谱

C.Sephadex 柱色谱

D.聚酰胺柱色谱

E.阳离子交换树脂

子题：单选题

**43.主要依据反相色谱原理分离中药化学成分的是（ ）。**

A.凝胶柱色谱

B.RP-18 柱色谱

C.Sephadex 柱色谱

D.聚酰胺柱色谱

E.阳离子交换树脂

答案：B

解析：①常用反向分配色谱有 RP-2、RP-8 及 RP-18 等柱色谱，Sephadex 柱色谱主要以凝胶过滤作用为主,兼具反相分配的作用(在反相溶剂中)；②依据氢键原理分离的是聚酰胺柱色谱，离子交换色谱法是根据物理解离程度不同进行分离的；③离子交换色谱法包括阳离子交换树脂，阴离子交换树脂。



考点来源:

难易程度: 难

试题分类: 已更新

子题: 单选题

#### 44. 主要依据氢键原理分离中药化学成分的是 ( )。

- A. 凝胶柱色谱
- B. RP-18 柱色谱
- C. Sephadex 柱色谱
- D. 聚酰胺柱色谱
- E. 阳离子交换树脂

答案: D

解析: ①常用反向分配色谱有 RP-2、RP-8 及 RP-18 等柱色谱, Sephadex 柱色谱主要以凝胶过滤作用为主, 兼具反相分配的作用(在反相溶剂中); ②依据氢键原理分离的是聚酰胺柱色谱, 离子交换色谱法是根据物理解离程度不同进行分离的; ③离子交换色谱法包括阳离子交换树脂, 阴离子交换树脂。

考点来源:

难易程度: 易

试题分类: 已更新

子题: 单选题

#### 45. 主要依据物理解离程度分离中药化学成分的是 ( )。

- A. 凝胶柱色谱
- B. RP-18 柱色谱
- C. Sephadex 柱色谱
- D. 聚酰胺柱色谱
- E. 阳离子交换树脂

答案: E

解析: ①常用反向分配色谱有 RP-2、RP-8 及 RP-18 等柱色谱, Sephadex 柱色谱主要以凝胶过滤作用为主, 兼具反相分配的作用(在反相溶剂中); ②依据氢键原理分离的是聚酰胺

柱色谱，离子交换色谱法是根据物理解离程度不同进行分离的；③离子交换色谱法包括阳离子交换树脂，阴离子交换树脂。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：已更新

题目：

3.根据以上材料，回答 46-47 问题

A.太子参

B.党参

C.玄参

D.西洋参

E.南沙参

子题：单选题

**46.在产地加工时,可置沸水中略烫后晒干的药材是（ ）。**

A.太子参

B.党参

C.玄参

D.西洋参

E.南沙参

答案：A

解析：①产地加工时，天麻、红参蒸至透心，白芍煮至透心，太子参置沸水中略烫。有些动物药，如桑螵蛸，五倍子蒸至杀死虫卵或蚜虫。②产地加工时，需发汗的中药材有厚朴、杜仲、玄参、续断、茯苓、秦艽等。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：已更新

子题：单选题

47.在产地加工时,需晒或烘至半干,堆放 3-6 天“发汗”反复次数至干燥的药是 ( )。

- A.太子参
- B.党参
- C.玄参
- D.西洋参
- E.南沙参

答案: C

解析: ①产地加工时,天麻、红参蒸至透心,白芍煮至透心,太子参置沸水中略烫。有些动物药,如桑螵蛸,五倍子蒸至杀死虫卵或蚜虫。②产地加工时,需发汗的中药材有厚朴、杜仲、玄参、续断、茯苓、秦艽等。

考点来源:

难易程度: 易

试题分类: 已更新

题目:

4.根据以上材料,回答 48-50 问题

- A.炒鸡内金
- B.炒麦芽
- C.焦山楂
- D.炒神曲
- E.炒莱菔子

子题: 单选题

48.长于消食除胀、降气化痰,用于饮食停滞、气喘咳嗽的是 ( )。

- A.炒鸡内金
- B.炒麦芽

C.焦山楂

D.炒神曲

E.炒莱菔子

答案：E

解析：①炒莱菔子变升为降，主要是改变了涌吐痰涎的副作用，既缓和了药性，又利于粉碎和煎出。长于消食除胀、降气化痰。多用于食积腹胀，气喘咳嗽。②焦山楂不仅酸味减弱，且增加了苦味，长于消食止泻。用于食积兼脾虚和痢疾。③炒鸡内金和砂炒鸡内金质地酥脆，便于粉碎，矫正不良气味，并能增强健脾消积的作用。用于消化不良，食积不化，脾虚泄泻及小儿疳积。

考点来源：

难易程度：中

试题分类：已更新

子题：单选题

**49.长于消食止泻，用于肉食积滞、泄泻不爽的是（ ）。**

A.炒鸡内金

B.炒麦芽

C.焦山楂

D.炒神曲

E.炒莱菔子

答案：C

解析：①炒莱菔子变升为降，主要是改变了涌吐痰涎的副作用，既缓和了药性，又利于粉碎和煎出。长于消食除胀、降气化痰。多用于食积腹胀，气喘咳嗽。②焦山楂不仅酸味减弱，且增加了苦味，长于消食止泻。用于食积兼脾虚和痢疾。③炒鸡内金和砂炒鸡内金质地酥脆，便于粉碎，矫正不良气味，并能增强健脾消积的作用。用于消化不良，食积不化，脾虚泄泻及小儿疳积。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：已更新

子题：单选题

**50.长于健脾消积，用于食积不化、小儿疳积的是（ ）。**

- A.炒鸡内金
- B.炒麦芽
- C.焦山楂
- D.炒神曲
- E.炒莱菔子

答案：A

解析：①炒莱菔子变升为降，主要是改变了涌吐痰涎的副作用，既缓和了药性，又利于粉碎和煎出。长于消食除胀、降气化痰。多用于食积腹胀，气喘咳嗽。②焦山楂不仅酸味减弱，且增加了苦味，长于消食止泻。用于食积兼脾虚和痢疾。③炒鸡内金和砂炒鸡内金质地酥脆，便于粉碎，矫正不良气味，并能增强健脾消积的作用。用于消化不良，食积不化，脾虚泄泻及小儿疳积。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

题目：

5.根据以上材料，回答 51-53 问题

- A.酒大黄
- B.清宁片
- C.熟大黄
- D.大黄炭
- E.醋大黄

子题：单选题

**51.善清上焦血分热毒，用于目赤咽肿，齿龈肿痛的是（ ）。**

- A.酒大黄

- B.清宁片
- C.熟大黄
- D.大黄炭
- E.醋大黄

答案：A

解析：①酒炙大黄其苦寒泻下作用稍缓，并借酒升提之性，引药上行，善清上焦血分热毒。用于目赤咽肿，齿龈肿痛。②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，口燥舌干，大便秘结之年老、体弱者及久病患者，可单用。③熟大黄泻下作用缓和，腹痛之副作用减轻，并增强活血化瘀之功。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

子题：单选题

**52.缓泻而不伤气，逐瘀而不败正，用于饮食停滞，口燥舌干，大便秘结之年老体弱久病患者的是（ ）。**

- A.酒大黄
- B.清宁片
- C.熟大黄
- D.大黄炭
- E.醋大黄

答案：B

解析：①酒炙大黄其苦寒泻下作用稍缓，并借酒升提之性，引药上行，善清上焦血分热毒。用于目赤咽肿，齿龈肿痛。②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，口燥舌干，大便秘结之年老、体弱者及久病患者，可单用。③熟大黄泻下作用缓和，腹痛之副作用减轻，并增强活血化瘀之功。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

子题：单选题

**53.泻下作用缓和，减轻腹痛之副作用，并增强活血瘀之功的是（ ）。**

A.酒大黄

B.清宁片

C.熟大黄

D.大黄炭

E.醋大黄

答案：C

解析：①酒炙大黄其苦寒泻下作用稍缓，并借酒升提之性，引药上行，善清上焦血分热毒。用于目赤咽肿，齿龈肿痛。②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，口燥舌干，大便秘结之年老、体弱者及久病患者，可单用。③熟大黄泻下作用缓和，腹痛之副作用减轻，并增强活血化瘀之功。

考点来源：

难易程度：

试题分类：待更新

题目：

6.根据以上材料，回答 54-55 问题

A.二杠

B.莲花

C.单门

D.大挺

E.三岔

子题：单选题

**54.有一个分叉的花鹿茸称（ ）。**

- A.二杠
- B.莲花
- C.单门
- D.大挺
- E.三岔

答案：A

解析：①花鹿茸呈圆柱状分枝，具1个分枝者习称“二杠”，主枝习称“大挺”，离锯口约1cm处分出侧枝，习称“门庄”。具两个分枝者，习称“三岔”；②马鹿茸：分枝较多，侧枝1个者习称“单门”，2个者习称“莲花”，3个者习称“三岔”。

考点来源：

难易程度：中

试题分类：待更新

子题：单选题

**55.有两个侧叉的马鹿茸称（ ）。**

- A.二杠
- B.莲花
- C.单门
- D.大挺
- E.三岔

答案：B

解析：①花鹿茸呈圆柱状分枝，具1个分枝者习称“二杠”，主枝习称“大挺”，离锯口约1cm处分出侧枝，习称“门庄”。具两个分枝者，习称“三岔”；②马鹿茸：分枝较多，侧枝1个者习称“单门”，2个者习称“莲花”，3个者习称“三岔”。

考点来源：



难易程度：中

试题分类：待更新

题目：

7.根据以上材料，回答 56-57 问题

A.白鲜皮

B.厚朴

C.地骨皮

D.肉桂

E.苦楝皮

子题：单选题

**56.呈筒状或槽状。外表面灰黄色，粗糙，易呈鳞片状剥落。质脆，易折断，断面不平坦，外层黄棕色，内层灰白色的药材是（ ）。**

A.白鲜皮

B.厚朴

C.地骨皮

D.肉桂

E.苦楝皮

答案：C

解析：①地骨皮药材呈筒状或槽状。外表面灰黄色至棕黄色，粗糙，有不规则纵裂纹，易成鳞片状剥落。内表面黄白色至灰黄色，较平坦，有细纵纹。体轻，质脆，易折断，断面不平坦，外层黄棕色，内层灰白色。气微，味微甘而后苦。②苦楝皮药材呈不规则板片状、槽状或半卷筒状，长宽不一，厚 0.2~0.6cm。外表面灰棕色或灰褐色，粗糙，有交织的纵皱纹和点状灰棕色皮孔，除去粗皮者淡黄色；内表面类白色或淡黄色。质韧，不易折断，断面纤维性，呈层片状，易剥离。气微，味苦。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

子题：单选题

**57.呈不规则板片状，外表面灰棕色或灰褐色，质韧，不易折断，断面纤维性，呈层片状，易剥离的药材是（ ）。**

- A.白鲜皮
- B.厚朴
- C.地骨皮
- D.肉桂
- E.苦楝皮

答案：E

解析：①地骨皮药材呈筒状或槽状。外表面灰黄色至棕黄色，粗糙，有不规则纵裂纹，易成鳞片状剥落。内表面黄白色至灰黄色，较平坦，有细纵纹。体轻，质脆，易折断，断面不平坦，外层黄棕色，内层灰白色。气微，味微甘而后苦。②苦楝皮药材呈不规则板片状、槽状或半卷筒状，长宽不一，厚 0.2~0.6cm。外表面灰棕色或灰褐色，粗糙，有交织的纵皱纹和点状灰棕色皮孔，除去粗皮者淡黄色；内表面类白色或淡黄色。质韧，不易折断，断面纤维性，呈层片状，易剥离。气微，味苦。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

题目：

8.根据以上材料，回答 58-60 问题

- A.银杏叶
- B.柴胡
- C.葛根
- D.黄芩
- E.陈皮

子题：单选题

## 58.含异黄酮类的是（ ）。

- A.银杏叶
- B.柴胡
- C.葛根
- D.黄芩
- E.陈皮

子题：单选题

答案：C

解析：①主要成分属于异黄酮类的中药是葛根；②主要成分属于二氢黄酮类的是陈皮、满山红；③主要成分属于黄酮醇和萜类的中药是银杏叶。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

## 59.含二氢黄酮的是（ ）。

- A.银杏叶
- B.柴胡
- C.葛根
- D.黄芩
- E.陈皮

答案：E

解析：①主要成分属于异黄酮类的中药是葛根；②主要成分属于二氢黄酮类的是陈皮、满山红；③主要成分属于黄酮醇和萜类的中药是银杏叶。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

子题：单选题

**60.含黄酮醇和萜类的是（ ）。**

- A.银杏叶
- B.柴胡
- C.葛根
- D.黄芩
- E.陈皮

答案：A

解析：①主要成分属于异黄酮类的中药是葛根；②主要成分属于二氢黄酮类的是陈皮、满山红；③主要成分属于黄酮醇和萜类的中药是银杏叶。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

题目：

9.根据以上材料，回答 61-63 问题

- A.10%
- B.20%
- C.45%
- D.60%
- E.85%

子题：单选题

**61.单糖糖浆的浓度为（ ）。**

- A.10%
- B.20%
- C.45%
- D.60%
- E.85%

答案：E

解析：①单糖糖浆的浓度为 85% (g/ml) 或 64.74% (g/g)；②糖浆剂糖的浓度不低于 45%；③合剂若含糖，浓度不高于 20%。

考点来源：

难易程度：中

试题分类：待更新

子题：单选题

## 62. 糖浆剂糖的浓度不低于 ( )。

A. 10%

B. 20%

C. 45%

D. 60%

E. 85%

答案：C

解析：①单糖糖浆的浓度为 85% (g/ml) 或 64.74% (g/g)；②糖浆剂糖的浓度不低于 45%；③合剂若含糖，浓度不高于 20%。

考点来源：

难易程度：中

试题分类：待更新

子题：单选题

## 63. 合剂糖浓度不高于 ( )。

A. 10%

B. 20%

C. 45%

D. 60%

E. 85%

答案：B

解析：①单糖糖浆的浓度为 85% (g/ml) 或 64.74% (g/g)；②糖浆剂糖的浓度不低于 45%；③合剂若含糖，浓度不高于 20%。

考点来源：

难易程度：中

试题分类：待更新

题目：

10.根据以上材料，回答 64-66 问题

A.秦皮

B.柴胡

C.三七

D.麦冬

E.香加皮

子题：单选题

**64.含有甾体皂苷类化合物的中药是（ ）。**

A.秦皮

B.柴胡

C.三七

D.麦冬

E.香加皮

答案：D

解析：①含有甾体皂苷类化合物的中药是麦冬、知母等；②含有强心苷类化合物的中药是香加皮、罗布麻叶等；③含有五环三萜类化合物的中药是柴胡、商陆、合欢皮、甘草等。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

子题：单选题

**65.含有强心苷类化合物的中药是（ ）。**

- A.秦皮
- B.柴胡
- C.三七
- D.麦冬
- E.香加皮

答案：E

解析：①含有甾体皂苷类化合物的中药是麦冬、知母等；②含有强心苷类化合物的中药是香加皮、罗布麻叶等；③含有五环三萜类化合物的中药是柴胡、商陆、合欢皮、甘草等。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

子题：单选题

## 66.含有五环三萜类化合物的中药是（ ）。

- A.秦皮
- B.柴胡
- C.三七
- D.麦冬
- E.香加皮

答案：B

解析：①含有甾体皂苷类化合物的中药是麦冬、知母等；②含有强心苷类化合物的中药是香加皮、罗布麻叶等；③含有五环三萜类化合物的中药是柴胡、商陆、合欢皮、甘草等。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

题目：

11.根据以上材料，回答 67-69 问题

- A.何首乌
- B.胡黄连
- C.黄连
- D.川芎
- E.绵马贯众

子题：单选题

**67.断面浅黄棕色或浅红棕色，皮部有 4-11 个类圆形异型维管束，形成云锦状花纹的药材是（ ）。**

- A.何首乌
- B.胡黄连
- C.黄连
- D.川芎
- E.绵马贯众

答案：A

解析：①绵马贯众断面略平坦，深绿色至棕色，有黄白色维管束 5~13 个，环列，其外散有较多的叶迹维管束。②何首乌断面特征，体重，质坚实，不易折断，切断面浅黄棕色或浅红棕色，显粉性，皮部有 4~11 个类圆形异型维管束环列，形成云锦状花纹，中央木部较大，有的呈木心。③胡黄连断面特征，体轻，质硬而脆，易折断，断面略平坦，淡棕色至暗棕色，木部有 4~10 个类白色点状维管束排列成环

考点来源：

难易程度：中

试题分类：待更新

子题：单选题

**68.断面略平坦，棕色，有 5-13 个黄白色维管束环列的药材是（ ）。**



- A.何首乌
- B.胡黄连
- C.黄连
- D.川芎
- E.绵马贯众

答案：E

解析：①绵马贯众断面略平坦，深绿色至棕色，有黄白色维管束5~13个，环列，其外散有较多的叶迹维管束。②何首乌断面特征，体重，质坚实，不易折断，切断面浅黄棕色或浅红棕色，显粉性，皮部有4~11个类圆形异型维管束环列，形成云锦状花纹，中央木部较大，有的呈木心。③胡黄连断面特征，体轻，质硬而脆，易折断，断面略平坦，淡棕色至暗棕色，木部有4~10个类白色点状维管束排列成环

考点来源：

难易程度：中

试题分类：待更新

子题：单选题

**69.断面略平坦，淡棕色至暗棕色，部有4-10个类白色点状维管束排列成环的药材是（ ）。**

- A.何首乌
- B.胡黄连
- C.黄连
- D.川芎
- E.绵马贯众

答案：B

解析：①绵马贯众断面略平坦，深绿色至棕色，有黄白色维管束5~13个，环列，其外散有较多的叶迹维管束。②何首乌断面特征，体重，质坚实，不易折断，切断面浅黄棕色或浅红棕色，显粉性，皮部有4~11个类圆形异型维管束环列，形成云锦状花纹，中

央木部较大，有的呈木心。③胡黄连断面特征，体轻，质硬而脆，易折断，断面略平坦，淡棕色至暗棕色，木部有4~10个类白色点状维管束排列成环

考点来源：

难易程度：中

试题分类：待更新

题目：

12.根据以上材料，回答70-72问题

- A.苦杏仁苷
- B.龙胆苦苷
- C.甘草酸
- D.芦丁
- E.芦荟苷

**70.结构类型为三萜皂苷类化合物的是（ ）。**

- A.苦杏仁苷
- B.龙胆苦苷
- C.甘草酸
- D.芦丁
- E.芦荟苷

答案：C

解析：①结构类型为三萜皂苷的是甘草酸。②苦杏仁苷属于氰苷类化合物。③芦荟苷属于蒽醌类化合物。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

**71.结构类型为氰苷类化合物的是（ ）。**

- A.苦杏仁苷
- B.龙胆苦苷
- C.甘草酸
- D.芦丁
- E.芦荟苷

答案：A

解析：①结构类型为三萜皂苷的是甘草酸。②苦杏仁苷属于氰苷类化合物。③芦荟苷属于蒽醌类化合物。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

## 72.结构类型为蒽醌类化合物的是（ ）。

- A.苦杏仁苷
- B.龙胆苦苷
- C.甘草酸
- D.芦丁
- E.芦荟苷

答案：E

解析：①结构类型为三萜皂苷的是甘草酸。②苦杏仁苷属于氰苷类化合物。③芦荟苷属于蒽醌类化合物。

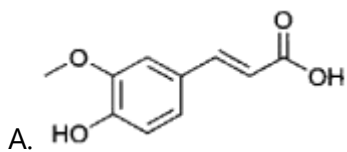
考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

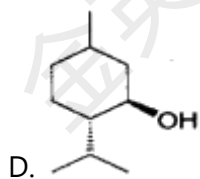
题目：

13.根据以上材料，回答 73-74 问题



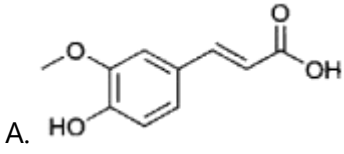
B.

C.



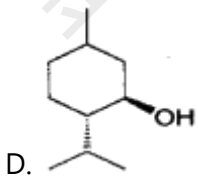
E.

73.熊胆的化学成分胆红素的化学结构式是（ ）。



B.

C.



E.

答案：C

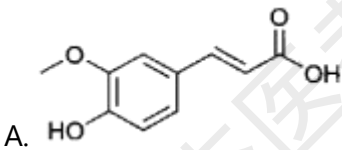
解析：A 为阿魏酸，属于当归的测定成分；B 为黄芩苷，属于黄芩的测定成分；C 为胆红素，属于熊胆的成分之一，结构特点为甾体母核，含羧基（-COOH）；D 为龙脑，属于艾叶的测定成分；E 为杜鹃素属于满山红的测定成分。

考点来源：

难易程度：易

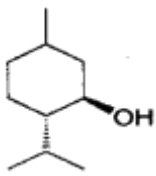
试题分类：待更新

**74.属于二氢黄酮类，且为满山红含量测定成分的是（ ）。**



B.

C.



D.

E.

答案：E

解析：A 为阿魏酸，属于当归的测定成分；B 为黄芩苷，属于黄芩的测定成分；C 为胆红素，属于熊胆的成分之一，结构特点为甾体母核，含羧基（-COOH）；D 为龙脑，属于艾叶的测定成分；E 为杜鹃素属于满山红的测定成分。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

题目：

14.根据选项，回答以下 75-76 问题

- A.紫草
- B.知母
- C.丹参
- D.穿心莲
- E.罗布麻叶

子题：单选题

**75.主要化学成分为二萜内酯类化合物具有抗炎作用的是（）。**

- A.紫草
- B.知母
- C.丹参
- D.穿心莲
- E.罗布麻叶

答案：D

解析：①紫草含有萘醌类化合物；②知母含有甾体皂苷类化合物，具有解热抗炎作用；③丹参含有菲醌类化合物；④穿心莲含有二萜内酯类化合物，具有抗炎作用；⑤罗布麻叶含有强心苷类化合物。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

子题：单选题

**76.主要化学成分为甾体皂苷类化合物具有解热抗炎作用的是（）。**

- A.紫草
- B.知母
- C.丹参
- D.穿心莲
- E.罗布麻叶

答案：B



解析：①紫草含有萘醌类化合物；②知母含有甾体皂苷类化合物，具有解热抗炎作用；③丹参含有菲醌类化合物；④穿心莲含有二萜内酯类化合物，具有抗炎作用；⑤罗布麻叶含有强心苷类化合物。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

子题：单选题

题目：

15.根据下面选项，回答以下问题

题目：

16.根据下面选项，回答以下问题

- A.儿茶
- B.胆南星
- C.茯苓
- D.葛根
- E.山药

子题：单选题

**80.呈方块状或圆柱状、棕黄色，质硬，气微腥，味苦的饮片是（）。**

- A.儿茶
- B.胆南星
- C.茯苓
- D.葛根
- E.山药

答案：B

解析：①儿茶呈方形或不规则块状，大小不一。表面棕褐色或黑褐色，光滑而稍具光泽。质硬，易碎，断面不整齐，具光泽，有细孔，遇潮有黏性。气微，味涩、苦，略回甜；②胆南星呈方块状或圆柱状。棕黄色、灰棕色或棕黑色。质硬。气微腥，味苦；③茯苓类球形、椭圆形、扁圆形或不规则团块，大小不一，表面棕褐色至黑褐色，有明显的皱

缩纹理。体重，质坚实，断面颗粒性，有的具裂隙，外层淡棕色，内部白色，少数淡红色，有的中间抱有松根，习称茯神。气微，味淡，嚼之粘牙；④葛根呈纵切的长方形厚片或小方块，外皮淡棕色至棕色，有纵皱纹，粗糙。切面黄白色至淡黄棕色，质韧，纤维性强。气微，味微甜；⑤山药略呈圆柱形，体重，质坚实，不易折断，断面白色，粉色。气微，味淡，微酸，嚼之发黏。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

子题：单选题

## 81.呈不规则的厚片、粗丝或方块，质韧，纤维性强的饮片是

( )。

- A.儿茶
- B.胆南星
- C.茯苓
- D.葛根
- E.山药

答案：D

解析：①儿茶呈方形或不规则块状，大小不一。表面棕褐色或黑褐色，光滑而稍具光泽。质硬，易碎，断面不整齐，具光泽，有细孔，遇潮有黏性。气微，味涩、苦，略回甜；②胆南星呈方块状或圆柱状。棕黄色、灰棕色或棕黑色。质硬。气微腥，味苦；③茯苓类球形、椭圆形、扁圆形或不规则团块，大小不一，表面棕褐色至黑褐色，有明显的皱缩纹理。体重，质坚实，断面颗粒性，有的具裂隙，外层淡棕色，内部白色，少数淡红色，有的中间抱有松根，习称茯神。气微，味淡，嚼之粘牙；④葛根呈纵切的长方形厚片或小方块，外皮淡棕色至棕色，有纵皱纹，粗糙。切面黄白色至淡黄棕色，质韧，纤维性强。气微，味微甜；⑤山药略呈圆柱形，体重，质坚实，不易折断，断面白色，粉色。气微，味淡，微酸，嚼之发黏。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

题目：

17.根据下面选项，回答以下问题

- A.黄精
- B.玉竹
- C.重楼
- D.天麻
- E.知母

子题：单选题

**82.表面黄白色至淡黄棕色，有纵皱纹及由潜伏芽排列而成的横环纹多轮的药材是（）。**

- A.黄精
- B.玉竹
- C.重楼
- D.天麻
- E.知母

答案：D

解析：①黄精呈肉质结节块状，表面淡黄色至黄棕色，具环节，有皱纹及须根痕，结节上侧茎痕呈圆盘状，周围凹入，中部突出。质硬而韧，不易折断，断面角质，淡黄色至黄棕色。气微，味甜，嚼之有黏性；②玉竹呈长圆柱形，略扁，少有分枝，表面黄白色或淡黄棕色，半透明，具纵皱纹和微隆起的环节，有白色圆点状须根痕和圆盘状茎痕。质硬而脆或稍软，易折断，断面角质样或显颗粒性。气微，味甘，嚼之发黏；③重楼呈结节状扁圆形，略弯曲，表面黄棕色或灰棕色，外皮脱落处呈白色，密具层状突起的粗环纹，一面结节明显，结节上具椭圆形凹陷茎痕，另一面有疏生的须根或疣状须根痕。顶端具鳞叶和茎的残基。质坚实，断面平坦，白色至浅棕色，粉性或角质样。气微，味微苦、麻；④天麻呈椭圆形或长条形，略扁，皱缩，稍弯曲，表面黄白色至淡黄棕色，有纵皱纹及由点状突起（潜伏芽）排列而成的横环纹多轮，顶端有红棕色至深棕色鹦嘴状的芽苞或残留茎基；底部有圆脐形疤痕。质坚硬，断面角质样。气微，味甘；⑤知母呈长条状，微弯曲，略扁，表面黄棕色至棕色，上面有一凹沟，具紧密排列的环状节，节上密生黄棕色的残存叶基（金包头）。气微，味微甜、略苦，嚼之带黏性。

考点来源:

难易程度: 易

试题分类: 待更新

子题: 单选题

**83.表面黄棕色或灰棕色，密具层状突起的粗环纹的药材是**

( )。

A.黄精

B.玉竹

C.重楼

D.天麻

E.知母

答案: C

解析: ①黄精呈肉质结节块状，表面淡黄色至黄棕色，具环节，有皱纹及须根痕，结节上侧茎痕呈圆盘状，周围凹入，中部突出。质硬而韧，不易折断，断面角质，淡黄色至黄棕色。气微，味甜，嚼之有黏性；②玉竹呈长圆柱形，略扁，少有分枝，表面黄白色或淡黄棕色，半透明，具纵皱纹和微隆起的环节，有白色圆点状须根痕和圆盘状茎痕。质硬而脆或稍软，易折断，断面角质样或显颗粒性。气微，味甘，嚼之发黏；③重楼呈结节状扁圆形，略弯曲，表面黄棕色或灰棕色，外皮脱落处呈白色，密具层状突起的粗环纹，一面结节明显，结节上具椭圆形凹陷茎痕，另一面有疏生的须根或疣状须根痕。顶端具鳞叶和茎的残基。质坚实，断面平坦，白色至浅棕色，粉性或角质样。气微，味微苦、麻；④天麻呈椭圆形或长条形，略扁，皱缩，稍弯曲，表面黄白色至淡黄棕色，有纵皱纹及由点状突起（潜伏芽）排列而成的横环纹多轮，顶端有红棕色至深棕色鹦嘴状的芽苞或残留茎基；底部有圆脐形疤痕。质坚硬，断面角质样。气微，味甘；⑤知母呈长条状，微弯曲，略扁，表面黄棕色至棕色，上面有一凹沟，具紧密排列的环状节，节上密生黄棕色的残存叶基（金包头）。气微，味微甜、略苦，嚼之带黏性。

考点来源:

难易程度: 易

试题分类: 待更新

题目:

18.根据下面选项,回答以下问题

- A.蜡丸
- B.浓缩丸
- C.糊丸
- D.滴丸
- E.大蜜丸

子题: 单选题

**84.除另有规定外,应在 1 小时内全部溶散的丸剂是()。**

- A.蜡丸
- B.浓缩丸
- C.糊丸
- D.滴丸
- E.大蜜丸

答案: A

解析: ①蜡丸照崩解时限检查法片剂项下的肠溶衣片检查法检查,在盐酸溶液中(9→1000)检查2小时,不得有裂缝、崩解或软化现象,再在磷酸盐缓冲液(pH6.8)中检查,1小时内应全部崩解;②浓缩丸应在2小时内全部溶散;③糊丸应在2小时内全部溶散;④滴丸应在30分钟内全部溶散;包衣滴丸应在1小时内全部溶散;⑤除另有规定外,大蜜丸及研碎、嚼碎后或用开水、黄酒等分散后服用的丸剂不检查溶散时限。

考点来源:

难易程度: 易

试题分类: 待更新

子题: 单选题

**85.照崩解时限检查法片剂项下的肠溶衣片检查法检查溶散时限的丸剂是()。**

- A.蜡丸
- B.浓缩丸
- C.糊丸
- D.滴丸
- E.大蜜丸

答案：A

解析：①蜡丸照崩解时限检查法片剂项下的肠溶衣片检查法检查，在盐酸溶液中（9→1000）检查2小时，不得有裂缝、崩解或软化现象，再在磷酸盐缓冲液（pH6.8）中检查，1小时内应全部崩解；②浓缩丸应在2小时内全部溶散；③糊丸应在2小时内全部溶散；④滴丸应在30分钟内全部溶散；包衣滴丸应在1小时内全部溶散；⑤除另有规定外，大蜜丸及研碎、嚼碎后或用开水、黄酒等分散后服用的丸剂不检查溶散时限。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

题目：

19.根据下面选项，回答以下问题

- A.糊精
- B.淀粉
- C.乳糖
- D.甘露醇
- E.磷酸氢钙

子题：单选题

**86.口感清凉,可作为口含片的稀释剂的是()。**

- A.糊精
- B.淀粉
- C.乳糖
- D.甘露醇
- E.磷酸氢钙

答案：D

解析：①糊精系淀粉水解的中间产物，为白色（白糊精）或微黄色（黄糊精）的细粉；不溶于醇，微溶于水，能溶于热水，水溶液煮沸呈胶浆状，放冷黏度增加。糊精常与淀粉配合用作片剂或胶囊剂的稀释剂，但不宜作为速溶片的填充剂；②淀粉本品价廉易得，是片剂最常用的稀释剂、吸收剂和崩解剂。淀粉种类较多，而以玉米淀粉最为常用，马铃薯淀粉亦可选用。淀粉的可压性差，使用量不宜太大，必要时可与黏合力较强的糊精、糖粉合用，以改善其可压性。中药天花粉、怀山药、浙贝母等含淀粉较多，粉碎成细粉

加入，兼有稀释剂、吸收剂和崩解剂的作用；③乳糖是优良的填充剂，略带甜味；易溶于水，无引湿性。制成的片剂光洁、美观，硬度适宜，释放药物较快，较少影响主药的含量测定，久贮不延长片剂的崩解时限，尤其适用于引湿性药物；④甘露醇为白色结晶性粉末，清凉味甜，易溶于水；无引湿性，且可压性好，是口含片的主要稀释剂和矫味剂，亦可作为咀嚼片的填充剂和黏合剂；⑤磷酸氢钙为白色细微粉末或晶体，具有水不溶性、无引湿性的特点，且稳定性、流动性较好。磷酸钙与其性状相似，两者均为中药浸出物、油类及含油浸膏的良好吸收剂，并有减轻药物引湿性的作用。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

子题：单选题

## 87.可作为片剂稀释剂，吸收剂和崩解剂的是()。

- A.糊精
- B.淀粉
- C.乳糖
- D.甘露醇
- E.磷酸氢钙

答案：B

解析：①糊精系淀粉水解的中间产物，为白色（白糊精）或微黄色（黄糊精）的细粉；不溶于醇，微溶于水，能溶于热水，水溶液煮沸呈胶浆状，放冷黏度增加。糊精常与淀粉配合用作片剂或胶囊剂的稀释剂，但不宜作为速溶片的填充剂；②淀粉本品价廉易得，是片剂最常用的稀释剂、吸收剂和崩解剂。淀粉种类较多，而以玉米淀粉最为常用，马铃薯淀粉亦可选用。淀粉的可压性差，使用量不宜太大，必要时可与黏合力较强的糊精、糖粉合用，以改善其可压性。中药天花粉、怀山药、浙贝母等含淀粉较多，粉碎成细粉加入，兼有稀释剂、吸收剂和崩解剂的作用；③乳糖是优良的填充剂，略带甜味；易溶于水，无引湿性。制成的片剂光洁、美观，硬度适宜，释放药物较快，较少影响主药的含量测定，久贮不延长片剂的崩解时限，尤其适用于引湿性药物；④甘露醇为白色结晶性粉末，清凉味甜，易溶于水；无引湿性，且可压性好，是口含片的主要稀释剂和矫味剂，亦可作为咀嚼片的填充剂和黏合剂；⑤磷酸氢钙为白色细微粉末或晶体，具有水不

溶性、无引湿性的特点，且稳定性、流动性较好。磷酸钙与其性状相似，两者均为中药浸出物、油类及含油浸膏的良好吸收剂，并有减轻药物引湿性的作用。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

题目：

20.根据下面选项，回答以下问题

- A.自然铜
- B.赭石
- C.石膏
- D.雄黄
- E.芒硝

子题：单选题

**88.主含  $\text{FeS}_2$  的矿物药是()。**

- A.自然铜
- B.赭石
- C.石膏
- D.雄黄
- E.芒硝

答案：A

解析：①自然铜主含二硫化铁（ $\text{FeS}_2$ ）；②赭石主含三氧化二铁（ $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ）；③石膏主含含水硫酸钙（ $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ）；④雄黄主含二硫化二砷（ $\text{As}_2\text{S}_2$ ）；⑤芒硝主含含水硫酸钠（ $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ）。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

子题：单选题

**89.主含  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  的矿物药是()。**



- A.自然铜
- B.赭石
- C.石膏
- D.雄黄
- E.芒硝

答案：B

解析：①自然铜主含二硫化铁（ $\text{FeS}_2$ ）；②赭石主含三氧化二铁（ $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ）；③石膏主含含水硫酸钙（ $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ）；④雄黄主含二硫化二砷（ $\text{As}_2\text{S}_2$ ）；⑤芒硝主含含水硫酸钠（ $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ）。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

子题：单选题

## 90.主含含水硫酸钙的矿物药是()。

- A.自然铜
- B.赭石
- C.石膏
- D.雄黄
- E.芒硝

答案：C

解析：①自然铜主含二硫化铁（ $\text{FeS}_2$ ）；②赭石主含三氧化二铁（ $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ）；③石膏主含含水硫酸钙（ $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ）；④雄黄主含二硫化二砷（ $\text{As}_2\text{S}_2$ ）；⑤芒硝主含含水硫酸钠（ $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ）。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

题目：

21.根据下面选项，回答以下问题

- A.吴茱萸

- B.地肤子
- C.山茱萸
- D.瓜蒌
- E.枳壳

子题：单选题

**91.呈五角状扁球形,表面暗黄绿色至褐色,有多数点状突起或凹下的油点的药材是()。**

- A.吴茱萸
- B.地肤子
- C.山茱萸
- D.瓜蒌
- E.枳壳

答案：A

解析：①吴茱萸呈球形或略呈五角状扁球形。表面暗黄绿色至褐色，粗糙，有多数点状突起或凹下的油点。顶端有五角星状的裂隙，基部残留被有黄色茸毛的果梗；②地肤子呈扁球状五角星形，直径1~3mm。外被宿存花被，表面灰绿色或浅棕色，周围具膜质小翅5枚，背面中心有微突起的点状果梗痕及放射状脉纹5~10条；③山茱萸呈不规则的片状或囊状，长1~1.5cm，宽0.5~1cm。表面紫红色至紫黑色，皱缩，有光泽。顶端有的有圆形宿萼痕，基部有果梗痕。质柔软。气微，味酸、涩、微苦；④瓜蒌呈类球形或宽椭圆形。表面橙红色或橙黄色，皱缩或较光滑，顶端有圆形的花柱残基，基部略尖，具残存果梗。质脆，易破开，内表面黄白色，有红黄色丝络。果瓢橙黄色，与多数种子黏结成团。具焦糖气，味微酸、甜；⑤枳壳呈半球形。外果皮棕褐色至褐色，有颗粒状突起，突起的顶端有凹点状油室；有明显的花柱残迹或果梗痕，切面中果皮黄白色，光滑而稍隆起，边缘散有1~2列油室，瓢囊7~12瓣，少数至15瓣。质坚硬，不易折断。气清香，味苦、微酸。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

子题：单选题

**92.吴半球形,外果皮棕褐色至褐色,有颗粒状突起,突起的顶端有凹点状油室的药材是()。**

- A.吴茱萸
- B.地肤子
- C.山茱萸
- D.瓜蒌
- E.枳壳

答案: E

解析: ①吴茱萸呈球形或略呈五角状扁球形。表面暗黄绿色至褐色,粗糙,有多数点状突起或凹下的油点。顶端有五角星状的裂隙,基部残留被有黄色茸毛的果梗;②地肤子呈扁球状五角星形,直径1~3mm。外被宿存花被,表面灰绿色或浅棕色,周围具膜质小翅5枚,背面中心有微突起的点状果梗痕及放射状脉纹5~10条;③山茱萸呈不规则的片状或囊状,长1~1.5cm,宽0.5~1cm。表面紫红色至紫黑色,皱缩,有光泽。顶端有的有圆形宿萼痕,基部有果梗痕。质柔软。气微,味酸、涩、微苦;④瓜蒌呈类球形或宽椭圆形。表面橙红色或橙黄色,皱缩或较光滑,顶端有圆形的花柱残基,基部略尖,具残存果梗。质脆,易破开,内表面黄白色,有红黄色丝络。果瓢橙黄色,与多数种子黏结成团。具焦糖气,味微酸、甜;⑤枳壳呈半球形。外果皮棕褐色至褐色,有颗粒状突起,突起的顶端有凹点状油室;有明显的花柱残迹或果梗痕,切面中果皮黄白色,光滑而稍隆起,边缘散有1~2列油室,瓢囊7~12瓣,少数至15瓣。质坚硬,不易折断。气清香,味苦、微酸。

考点来源:

难易程度: 易

试题分类: 待更新

子题: 单选题

**93.呈囊状,表面紫红色至紫黑色,皱缩,有光泽,顶端有的有圆形宿萼痕的药材是()。**

- A.吴茱萸
- B.地肤子
- C.山茱萸
- D.瓜蒌
- E.枳壳

答案：C

解析：①吴茱萸呈球形或略呈五角状扁球形。表面暗黄绿色至褐色，粗糙，有多数点状突起或凹下的油点。顶端有五角星状的裂隙，基部残留被有黄色茸毛的果梗；②地肤子呈扁球状五角星形，直径1~3mm。外被宿存花被，表面灰绿色或浅棕色，周围具膜质小翅5枚，背面中心有微突起的点状果梗痕及放射状脉纹5~10条；③山茱萸呈不规则的片状或囊状，长1~1.5cm，宽0.5~1cm。表面紫红色至紫黑色，皱缩，有光泽。顶端有的有圆形宿萼痕，基部有果梗痕。质柔软。气微，味酸、涩、微苦；④瓜蒌呈类球形或宽椭圆形。表面橙红色或橙黄色，皱缩或较光滑，顶端有圆形的花柱残基，基部略尖，具残存果梗。质脆，易破开，内表面黄白色，有红黄色丝络。果瓢橙黄色，与多数种子黏结成团。具焦糖气，味微酸、甜；⑤枳壳呈半球形。外果皮棕褐色至褐色，有颗粒状突起，突起的顶端有凹点状油室；有明显的花柱残迹或果梗痕，切面中果皮黄白色，光滑而稍隆起，边缘散有1~2列油室，瓢囊7~12瓣，少数至15瓣。质坚硬，不易折断。气清香，味苦、微酸。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

题目：

22.根据以上材料，回答94-96问题

- A.防腐剂
- B.助溶剂
- C.潜溶剂
- D.助分散
- E.助悬剂

子题：单选题

**94.薄荷水制备时使用滑石粉目的是（ ）。**

- A.防腐剂
- B.助溶剂
- C.潜溶剂
- D.助分散
- E.助悬剂

答案：D

解析：①薄荷水制备时使用滑石粉目的是助分散；②碘甘油制备时使用碘化钾目的是助溶剂；③炉甘石洗剂使用羧甲基纤维素钠目的是助悬剂。

考点来源：

难易程度：

试题分类：

子题：单选题

**95.碘甘油制备时使用碘化钾目的是（ ）。**

- A.防腐剂
- B.助溶剂
- C.潜溶剂
- D.助分散
- E.助悬剂

答案：B

解析：①薄荷水制备时使用滑石粉目的是助分散；②碘甘油制备时使用碘化钾目的是助溶剂；③炉甘石洗剂使用羧甲基纤维素钠目的是助悬剂。

考点来源：

难易程度：

试题分类：

子题：单选题

**96.炉甘石洗剂使用羧甲基纤维素钠目的是（ ）。**

- A.防腐剂
- B.助溶剂
- C.潜溶剂
- D.助分散
- E.助悬剂

答案：E

解析：①薄荷水制备时使用滑石粉目的是助分散；②碘甘油制备时使用碘化钾目的是助溶剂；③炉甘石洗剂使用羧甲基纤维素钠目的是助悬剂。

考点来源：

难易程度：

试题分类：

题目：

23.根据以上材料，回答 97-98 问题

A.图 21

B.图 22

C.图 23

D.图 24

E.图 25

子题：单选题

**97.试卷附图 21-25 中，图示药材为款冬花的是（ ）。**



A.图 21

B.图 22

C.图 23

D.图 24

金英杰医考官方公众号

E.图 25

答案：C

解析：A 选项为洋金花，B 选项为辛夷，C 选项为款冬花，D 选项为金银花，E 选项为槐花。

考点来源：

难易程度：

试题分类：

子题：单选题

**98.试卷附图 21-25 中，图示药材为辛夷的是（ ）。**

A.图 21

B.图 22

金英杰医考官方公众号

C.图 23

D.图 24

金英杰医考官方公众号

E.图 25

答案：B

解析：A 选项为洋金花，B 选项为辛夷，C 选项为款冬花，D 选项为金银花，E 选项为槐花。

考点来源：

难易程度：

试题分类：

题目：

24.根据以上材料，回答 99-100 问题

A.图 26

B.图 27 射干

C.图 28 升麻

D.图 29

E.图 30 土茯苓

**99.试卷附图 26-30 中，图示药材为肉苁蓉的是（ ）。**

**100.试卷附图 26-30 中，图示药材为锁阳的是（ ）。**

答案：A、D

解析：A 为肉苁蓉，B 为射干，C 为升麻，D 图为锁阳，E 为土茯苓。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

## 大题：综合分析题

1.根据材料,回答以下问题

某男,近期体倦乏力、食少腹胀、便溏久泻,医生开具补中益气丸,其处方组成为炙黄芪 200g、党参 60g、炙甘草 100g、炒白术 60g、当归 60g、升麻 60g、柴胡 60g、陈皮 60g,以上八味,粉碎成细粉,过筛,混匀。另取生姜 20g、大枣 40g,加水煎煮二次,滤过。取上述细粉,用煎液泛丸,干燥,即得。

子题：单选题

**101.补中益气丸的含量测定成分黄芪甲苷，其结构类型是()。**

- A.黄酮苷
- B.甾体皂苷
- C.强心苷
- D.三萜皂苷
- E.黄酮醇苷

答案：D

解析：黄芪甲苷属于三萜皂苷。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

子题：单选题

**102.补中益气丸的丸剂类型()。**

- A.水丸
- B.水蜜丸
- C.浓缩丸
- D.糊丸



### E.糖丸

答案：A

解析：①系指饮片细粉以水（或根据制法以黄酒、醋、稀药汁、糖液、含5%以下炼蜜的水溶液等）为黏合剂制成的丸剂。故补中益气丸取药材细粉，用煎液泛丸的属于水丸；②水蜜丸系指饮片细粉以炼蜜和水为黏合剂制成的丸剂；③浓缩丸系指饮片或部分饮片提取浓缩后，与适宜辅料或其余饮片细粉，以水、炼蜜或炼蜜和水为黏合剂制成的丸剂；④糊丸系指饮片细粉以米糊或面糊等为黏合剂制成的丸剂；⑤糖丸系指以适宜大小的糖粒或基丸为核心，用糖粉和其他辅料的混合物作为撒粉材料，选用适宜的黏合剂或润湿剂制丸，并将原料药物以适宜的方法分次包裹在糖丸中而制成的制剂。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

子题：单选题

**103.取本品制片，置显微镜下观察，可见纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维的中药是（）。**

- A.炙黄芪
- B.陈皮
- C.炙甘草
- D.柴胡
- E.炒白术

答案：C

解析：①炙黄芪显微鉴别 粉末：纤维成束或散离，直径8~30 $\mu\text{m}$ ，壁厚，表面有纵裂纹初生壁常与次生壁分离，两端断裂成帚状或较平截。木栓细胞表面观为类多角形或类方形，垂周壁薄，有的呈细波状弯曲；②陈皮粉末黄白色至黄棕色。中果皮薄壁组织众多，细胞形状不规则，壁不均匀增厚，有的成连珠状。果皮表皮细胞表面观多角形、类方形或长方形，垂周壁稍厚，气孔类圆形，直径18~26 $\mu\text{m}$ ，副卫细胞不清晰；侧面观外被角质层，靠外方的径向壁增厚。草酸钙方晶成片存在于中果皮薄壁细胞中，呈多面体形、菱形或双锥形，直径3~34 $\mu\text{m}$ ，长5~53 $\mu\text{m}$ ，有的一个细胞内含有由两个多面体构成的平行双晶或3~5个方晶。橙皮苷结晶大多存在于薄壁细胞中，黄色或无色，呈圆形或无定形团块，有的可见放射状条纹。可见螺纹导管、孔纹导管和网纹导管及较小的管胞；

③甘草显微鉴别 粉末：纤维成束，直径 8~14 $\mu\text{m}$ ，壁厚，微木化，周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。草酸钙方晶多见。木栓细胞红棕色，多角形，微木化。具缘纹孔导管较大；④柴胡没有纤维鉴别要求；⑤白术显微鉴别 粉末：草酸钙针晶细小，长 10~32 $\mu\text{m}$ ，不规则地充塞于薄壁细胞中。纤维长梭形，大多成束，壁甚厚，木化，孔沟明显。石细胞淡黄色，类圆形、多角形、长方形或少数纺锤形。薄壁细胞含菊糖，表面显放射状纹理。

考点来源：

难易程度：中

试题分类：待更新

2.根据材料,回答以下问题

某药厂正在生产一批生产天王补心丸，其处方组成为丹参 25g、当归 50g、石菖蒲 25g、党参 25g、茯苓 25g、五味子 50g、麦冬 50g、天冬 50g、地黄 200g、玄参 25g、远志(制)25g、酸枣仁(炒)50g、柏子仁 50g、桔梗 25g、甘草 25g、朱砂 10g。以上十六味，朱砂水飞成极细粉；其余丹参等十五味粉碎成细粉，与上述粉末配研，过筛，混匀。每 100g 粉末用炼蜜 20-30g 加适量的水泛丸，干燥，制成水蜜丸。

子题：单选题

**104.该丸剂的溶散时限为（ ）。**

A.10 分钟内

B.30 分钟内

C.1 小时内

D.1.5 小时内

E.2 小时内

答案：C

解析：丸剂溶散时限要求：①除另有规定外，小蜜丸、水蜜丸和水丸应在 1 小时内全部溶散；②浓缩丸和糊丸应在 2 小时内全部溶散；③滴丸应在 30 分钟内全部溶散；包衣滴丸应在 1 小时内全部溶散。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

试题分类：待更新

**105.取本品，置显微镜下观察，可见石细胞方形或多角形，联结乳管，含淡黄色细小颗粒状物的中药是（ ）。**

- A.五味子
- B.党参
- C.地黄
- D.茯苓
- E.当归

答案：B

解析：①五味子显微鉴别 粉末：种皮表皮石细胞淡黄棕色，表面观类多角形，直径18~50 $\mu\text{m}$ ，壁较厚，孔沟细密，胞腔含暗棕色物。果皮表皮细胞表面观类多角形，垂周壁略呈连珠状增厚，表面有角质线纹，表皮中散有油细胞；②党参显微鉴别 粉末：联结乳管直径12~24 $\mu\text{m}$ ，含淡黄色细小颗粒状物；石细胞斜方形、长方形或多角形，一端稍尖，壁较厚，纹孔稀疏。有菊糖，水合氯醛装片不加热，菊糖结晶呈扇形；③地黄显微鉴别 粉末：薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。分泌细胞形状与一般薄壁细胞相似，内含橙黄色或橙红色油滴状物。具缘纹孔导管和网纹导管直径约至92 $\mu\text{m}$ ；④茯苓显微鉴别 粉末：不规则颗粒状团块和分枝状团块，无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，细长，稍弯曲，有分枝，直径3~8 $\mu\text{m}$ ，少数至16 $\mu\text{m}$ ；⑤当归显微鉴别 粉末：韧皮薄壁细胞纺锤形，壁略厚，表面有极微细的斜向交错纹理有时可见菲薄的横隔。梯纹导管和网纹导管多见。有时可见油室碎片。

考点来源：

难易程度：中

试题分类：待更新

**106.处方中朱砂的炮制方法是（ ）。**

- A.水飞法
- B.暂缺 2
- C.暂缺 3
- D.暂缺 4

E.暂缺 5

答案：A

解析：。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

3.根据材料,回答以下问题

**107.水浸液在日光下即可显碧蓝色荧光的药材是（ ）。**

A.秦皮

B.香加皮

C.合欢皮

D.桑白皮

E.地骨皮

答案：A

解析：香豆素母体本身无荧光，而羟基香豆类在紫外光下多显蓝色荧光，在碱溶液中荧光更为显著。故秦皮水浸液在日光下即可显碧蓝色荧光。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

**108.当归注射液中氯化钠可用作（ ）。**

A.渗透压调节剂

B.止痛剂

C.抗氧剂

D.pH 调节剂

E.抑菌剂

答案：A

解析：当归注射液处方：当归 50g、苯甲醇 10ml、氯化钠 8g、注射用水加至 1000ml，其中氯化钠为渗透压调节剂；苯甲醇为止痛剂。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

小蜜丸水分 15%

## 大题：多选题

**111. 中成药中允许含有适量乙醇的剂型有（ ）。**

A. 搽剂

B. 合剂

C. 糖浆剂

D. 酒剂

E. 酊剂

答案：ABCDE

解析：合剂和糖浆剂必要时可加入乙醇增加稳定性，搽剂，酒剂，酊剂可以用乙醇作为溶剂。均可加适量的乙醇。

考点来源：

难易程度：中

试题分类：已更新

**112. 药用部位为干燥根皮的药材有（ ）。**

A. 黄柏

B. 合欢皮

C. 秦皮

D. 白鲜皮

E. 牡丹皮

答案：DE

解析：A 选项错误，黄柏的入药部位为树皮；

B 选项错误，合欢皮的入药部位为干燥树皮；

C 选项错误，秦皮的入药部位为干燥枝皮或干皮；

D 选项正确，白鲜皮的入药部位为干燥根皮；

E 选项正确，牡丹皮的入药部位为干燥根皮。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：已更新

### 113. 眼用制剂的附加剂有（ ）。

A. 渗透压调节剂（氯化钠、葡萄糖、硼酸、硼砂）

B. pH 调节剂（磷酸盐缓冲液、硼酸盐缓冲液）

C. 抑菌剂（三氯叔丁醇、硝酸苯汞、苯乙醇、羟苯乙酯）

D. 黏度调节剂（甲基纤维素、聚乙烯醇、聚维酮）

E. 暂缺 5

答案：ABDC

解析：眼用制剂常用附加剂包括：①渗透压调节剂：除另有规定外，眼用液体制剂应与泪液等渗。常用渗透压调节剂有氯化钠、硼酸、葡萄糖、硼砂等。渗透压调节剂用量的计算方法与注射剂相同。②pH 调节剂：常用的有磷酸盐缓冲液、硼酸盐缓冲液等。③抑菌剂：多剂量眼用制剂，应加适当抑菌剂。常用的抑菌剂有三氯叔丁醇、硝酸苯汞、苯乙醇、羟苯乙酯等。④黏度调节剂：适当增加滴眼剂的黏度，可减少刺激性，延缓混悬型眼用制剂的沉降、延长药液在眼内滞留的时间，增强药效。常用的黏度调节剂有甲基纤维素、聚乙烯醇、聚维酮等。⑤其他附加剂：根据药物性质和制备要求，还可加入增溶剂、助溶剂、抗氧剂等。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

### 114. 评价挥发油品质的化学常数有（ ）。

A. 酸值

B. 酯值

C. 相对密度

D.折光率

E.皂化值

答案：ABE

解析：挥发油的化学常数有：①酸值：是代表挥发油中游离羧酸和酚类成分含量的指标。以中和 1g 挥发油中的酸性成分所消耗氢氧化钾的毫克数表示。②酯值：是代表挥发油中酯类成分含量的指标。以水解 1g 挥发油中所含酯需要消耗的氢氧化钾的毫克数表示。③皂化值：是代表挥发油中游离羧酸、酚类成分和结合态酯类成分总量的指标。以皂化 1g 挥发油所消耗氢氧化钾的毫克数表示。皂化值即为酸值和酯值之和。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

### 115.影响道地药材品质的因素有（ ）。

A.采收

B.产地加工

C.产地

D.品种

E.栽培

答案：ABCDE

解析：影响道地药材品质的因素有品种、栽培、产地、采收、产地加工等。

考点来源：

难易程度：中

试题分类：待更新

影响中药质量的因素有（ ）。

### 116.加辅料炮制后毒性降低的药材有（ ）。

A.斑蝥

B.半夏

C.天南星

D.蕲蛇

E.水蛭

答案：ABCDE

解析：斑蝥米炒后毒性降低，半夏复制法炮制后毒性降低，天南星复制法炮制后毒性降低，蕲蛇酒炙后毒性降低，水蛭滑石粉炒后毒性降低。

考点来源：

难易程度：中

试题分类：待更新

### 117.我国药品标准的组成包括（ ）。

A.中国药典

B.部颁标准

C.进口药材标准

D.药品注册标准

E.省级中药材标准

答案：ABCDE

解析：我国药品标准的组成：（1）《中国药典》及其构成，（2）部（局）颁标准。（3）进口药材标准，（4）药品注册标准，（5）省、自治区、直辖市中药材标准，（6）省、自治区、直辖市中药饮片炮制规范，（7）企业标准。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

### 118.主要含有萜类化学成分的中药是（ ）。

A.青蒿

B.莪术

C.穿心莲

D.人参

E.龙胆

答案：ABCE



解析：主要含有萜类化学成分的中药有青蒿，莪术，龙胆、穿心莲。人参含有三萜皂苷类成分。

考点来源：

难易程度：易

### 119.关于桑螵蛸性状鉴别的说法，正确的是（ ）。

- A.节肢动物门昆虫纲螳螂科昆虫大刀螂、小刀螂或巨斧螳螂的干燥卵鞘
- B.团螵蛸略呈圆柱形或半球形，表面浅黄褐色，上面带状隆起不明显，底面平坦或有凹沟
- C.黑螵蛸略呈平行四边形，表面灰褐色，上面带状隆起明显，两侧有斜向纹理，近尾端微上翘
- D.长螵蛸略呈长条形，表面灰黄色，上面带状隆起明显，带的两侧各有一条暗棕色浅沟及斜向纹理
- E.团螵蛸略呈平行四边形，表面灰褐色，上面带状隆起明显，两侧有斜向纹理，近尾端微上翘

答案：ABCD

解析：桑螵蛸来源为节肢动物门昆虫纲螳螂科昆虫大刀螂 *Tenodera sinensis* Saussure、小刀螂 *Statilia maculata* (Thunberg) 或巨斧螳螂 *Hierodula patellifera* (Serville) 的干燥卵鞘，以上三种分别习称“团螵蛸”“长螵蛸”及“黑螵蛸”。团螵蛸略呈圆柱形或半球形，表面浅黄褐色，上面带状隆起不明显，底面平坦或有凹沟。黑螵蛸略呈平行四边形，表面灰褐色，上面带状隆起明显，两侧有斜向纹理，近尾端微上翘。长螵蛸略呈长条形，表面灰黄色，上面带状隆起明显，带的两侧各有一条暗棕色浅沟及斜向纹理。

考点来源：

难易程度：难

试题分类：待更新

### 120.下列关于栓剂的说法，正确的是（ ）。

- A.应检查崩解时限
- B.直肠有粪便存在会影响药物直肠部分的吸收
- C.小儿消炎栓应检查融变时限
- D.应在 30℃ 以下密闭贮存
- E.当栓剂塞入距肛门 2cm 处时，可避免首过消除作用

答案：BCDE

解析：影响药物吸收的因素①生理因素：栓剂塞入距肛门口 2cm 处时，其给药量的 50%~70%可不经门肝系统。直肠有粪便存在、腹泻及组织脱水等均能影响药物从直肠

部位的吸收。②药物因素：药物的溶解度、脂溶性与解离度及粒径大小等均可影响药物的直肠吸收。难溶性药物宜减少粒径以增加溶出。脂溶性、非解离型的药物易吸收。③基质因素：水溶性药物分散在油脂性基质中，药物能较快释放或分散至分泌液中，故吸收快。

栓剂应检查融变时限，不检查崩解时限。除另有规定外，栓剂应在 30℃ 以下密闭贮存和运输。

考点来源：

难易程度：易

试题分类：待更新

金英杰医考官方公众号