

2021 年《中药学专业知识（一）》考前密卷（一）

一、最佳选择题

1. 既属于中医辨证学分类，又属于中医治疗学分类的内容是

- A. 止咳平喘
- B. 和解少阳
- C. 清气分热
- D. 清热解毒
- E. 降血脂

2. 用人参治疗补气固脱属于七情中的

- A. 单行
- B. 相恶
- C. 相反
- D. 相须
- E. 相使

3. 防止药物氧化的方法不包括

- A. 避光
- B. 降低温度
- C. 改变溶剂
- D. 添加抗氧化剂
- E. 控制微量金属离子

4. 《中国药典》规定所含叶不得少于 20%的药材是

- A. 金钱草

- B. 广藿香
- C. 荆芥
- D. 益母草
- E. 鱼腥草
5. 有关生理因素影响口服给药吸收的叙述，不正确的是
- A. 胃排空速率快，有利于多数药物的吸收
- B. 消化道上皮细胞部位的血液循环状况影响药物的吸收
- C. 药物的吸收与胃肠液的 pH 有关，胃液的 pH 约为 1.0 时，有利于弱酸性药物的吸收
- D. 药物的吸收与胃肠液的 pH 有关，小肠部位肠液的 pH 通常为 5~7，有利于弱碱性药物的吸收
- E. 胃肠液中的胆盐能增加所有药物的吸收
6. 以下利用中药中各成分沸点的差别进行提取分离的是
- A. 连续回流法
- B. 水蒸气蒸馏法
- C. 升华法
- D. 分馏法
- E. 煎煮法
7. 炒苍耳子应用的火力是
- A. 文火
- B. 武火
- C. 中火

D. 土炒

E. 滑石炒

8. 制芒硝时每 100kg 朴硝用萝卜

A. 5kg

B. 10kg

C. 15kg

D. 20kg

E. 25kg

9. 火煨外用能够敛疮生肌，收敛，止血的药物是

A. 石膏

B. 牡蛎

C. 石决明

D. 赭石

E. 炉甘石

10. 关于干馏法叙述正确的是

A. 竹沥油的干馏温度在 $350^{\circ}\text{C} \sim 400^{\circ}\text{C}$

B. 豆类的干馏物的干馏温度一般在 $300^{\circ}\text{C} \sim 350^{\circ}\text{C}$ 制成

C. 干馏法温度一般较高，多在 $100^{\circ}\text{C} \sim 450^{\circ}\text{C}$ 进行

D. 鸡蛋黄制成蛋黄油等，具有清热化湿的功效

E. 黑豆馏油的制备是通过在容器周围加热，在下面收集液状物

11. 黄连的炮制品中，能抑制其苦寒之性，使其寒而不滞，清气分湿热，散肝胆火的是

A. 酒黄连

B. 姜黄连

C. 萸黄连

D. 醋黄连

E. 炒黄连

12. 属于分离不同药用部位的是

A. 扁豆分离种皮和种仁

B. 厚朴分离栓皮

C. 枳壳分离瓢

D. 巴戟天分离木心

E. 党参分离芦头

13. 主产于云南的道地药材是

A. 天麻

B. 三七

C. 白术

D. 牛膝

E. 五味子

14. 以下关于挥发油说法错误的是

A. 能与溴及亚硫酸氢钠发生加成反应、与胍类产生缩合反应，并有银镜反应、异羟肟酸铁反应、皂化反应及遇碱成盐反应等

B. 常温下挥发油都为黄色的浑浊液体

C. 挥发油在常温下可自然挥发，可随水蒸气蒸馏

D. 挥发油不溶于水，易溶于石油醚、乙醚、二硫化碳、油脂等亲脂性有机溶剂，在高浓度的乙醇中能溶解

E. 挥发油与空气及光线经常接触会逐渐氧化变质，使挥发油的相对密度增加，颜色变深，失去原有香味，形成树脂样物质

15. 皂苷类化合物一般不适宜制成注射剂，是因为其具有

A. 溶血性

B. 刺激性

C. 碱性

D. 酸性

E. 吸湿性

16. 组成缩合鞣质的基本单元是

A. 酚羟基

B. 黄烷-3-醇

C. 哌啶环

D. 环戊烷

E. 吡喃酮

17. 属于酚性生物碱的是

A. 莨菪碱

B. 喜树碱

C. 麻黄碱

D. 可待因

E. 吗啡

18. 存在于新鲜植物中，植物经两年以上贮存几乎检测不到的成分是

- A. 苯醌
- B. 萘醌
- C. 蒽醌
- D. 蒽酮
- E. 蒽酚

19. 芦荟中具有抗癌、抗病毒、抗菌作用的成分是

- A. 芦荟大黄素
- B. 芦荟霉素
- C. 大黄素
- D. 大黄酸
- E. 芦荟酸

20. 可用于区别 3-羟基黄酮与 5-羟基黄酮的显色反应有

- A. 醋酸镁反应
- B. 四氢硼钠（钾）反应
- C. 碱性试剂显色反应
- D. 盐酸-镁粉反应
- E. 锆-枸橼酸反应

21. 下列关于双子叶植物根断面的叙述，错误的是

- A. 形成层环大多明显
- B. 外表常有栓皮
- C. 环内的木部较环外的皮部大

D. 根有自中心向外的放射状结构，韧皮部尤为明显

E. 中心常无髓

22. 以下药材中来源于百合科，略呈圆柱形，有结节状隆起的为

A. 人参

B. 石菖蒲

C. 紫草

D. 黄精

E. 土茯苓

23. 具有“叶痕呈三角形，左右交互排列，有的其上有鳞毛状的叶基残余”性状特征的中药材是

A. 羌活

B. 石菖蒲

C. 黄精

D. 延胡索

E. 茜草

24. 具有“砂眼”和“珍珠盘”的中药材是

A. 紫草

B. 藁本

C. 银柴胡

D. 白芍

E. 射干

25. 绵马贯众来源于哪一种植物的带叶柄残基和干燥根茎

- A. 球子蕨科植物荚果蕨
- B. 鳞毛蕨科植物粗茎鳞毛蕨
- C. 乌毛蕨科植物单芽狗脊蕨
- D. 紫萁科植物紫萁
- E. 蚌壳蕨科植物金毛狗脊

26. 含乳管的中药有

- A. 大黄
- B. 白芍
- C. 党参
- D. 白术
- E. 人参

27. 以下药材为



- A. 豆科植物密花豆的干燥藤茎
- B. 豆科植物密花豆的干燥根及根茎
- C. 木通科植物密花豆的干燥根
- D. 木通科植物大血藤的干燥藤茎
- E. 木通科植物大血藤的干燥根

28. 横切面可见数个黑棕色与淡红色相间排列的偏心性半圆形环的药材是

- A. 大血藤
- B. 鸡血藤
- C. 降香
- D. 钩藤
- E. 苏木

29. 花蕾呈研棒状，长 1~2cm，表面棕褐色至褐黄色，有细粒状花药的药材是

- A. 金银花
- B. 洋金花
- C. 款冬花
- D. 丁香
- E. 红花

30. 金银花花粉粒表面为

- A. 近于光滑
- B. 具微细疣状突起
- C. 具细密短刺及细颗粒状雕纹
- D. 有网状雕纹
- E. 有点状条形雕纹，自两级向四周呈放射状排列

31. 破碎面有玻璃样或蜡样光泽的药材是

- A. 乳香

B. 没药

C. 阿魏

D. 血竭

E. 松香

32. 形似橘瓣状，表面灰黑色或淡黄白色，加水浸泡后种皮呈龟裂状的药材是

A. 牵牛子

B. 鹤虱

C. 薏苡仁

D. 补骨脂

E. 槟榔

33. 干混悬剂的减失重量不得超过

A. 3.0%

B. 4.0%

C. 6.0%

D. 2.0%

E. 5.0%

34. 散剂按药物组成可分为

A. 吹散与内服散

B. 内服散和外用散

C. 分剂量散与不分剂量散

D. 单味药散剂与复方散剂

E. 溶液散与煮散

35. 硬胶囊壳中加入甘油的目的是

A. 增加胶液的胶冻力

B. 防止药物的氧化

C. 防止发生霉变

D. 增加胶囊的韧性及弹性

E. 调整胶囊剂的口感

36. 用羧甲基淀粉钠作片剂的崩解剂，其作用机理主要是

A. 膨胀作用

B. 毛细管作用

C. 湿润作用

D. 产气作用

E. 酶解作用

37. 关于涂膜剂说法不正确的是

A. 属于液体制剂

B. 启用后最多可使用 4 周

C. 用到裱背材料

D. 避光、密闭贮存

E. 释药缓慢

38. 不属于真溶液型液体药剂的是

A. 溶液剂

B. 甘油剂

C. 芳香水剂

D. 酊剂

E. 高分子溶液

39. 栓剂在肛门 2cm 处给药后，药物的吸收途径

A. 药物→直肠下静脉和肛门静脉→下腔静脉→大循环

B. 药物→直肠上静脉→门静脉→大循环

C. 药物→门静脉→肝脏→大循环

D. 药物→直肠下静脉和肛门静脉→肝脏→大循环

E. 药物→直肠下静脉和肛门静脉→大部分药物进入下腔大静脉→大循环

40. 药物透皮吸收的主要途径是

A. 完整表皮的角质层细胞及其细胞间隙

B. 毛囊

C. 皮脂腺

D. 汗腺

E. 皮肤表面的毛细血管

二、配伍选择题

【41-42】

A. 病位在表，病势上逆类病证

B. 病位在上，病势上逆类病证

C. 病位在上，病势下陷类病证

D. 病位在里，病势下陷类病证

E. 病位在下，病势上逆类病证

41. 宜用升浮性药的病证是

42. 宜用沉降性药的病证是

【43-45】

A. 膜分离法

B. 聚酰胺色谱法

C. 硅胶柱色谱法

D. 离子交换树脂法

E. 分馏法

43. 根据氢键吸附原理分离物质的方法是

44. 根据解离程度不同而达到分离目的的方法是

45. 根据沸点高低分离物质的方法是

【46-48】

A. 甘草汁

B. 米醋

C. 黑豆汁

D. 稻米

E. 灶心土

46. 具有补脾益气，清热解毒，祛痰止咳，缓急止痛作用的辅料

47. 能温中和胃，止血，止呕，涩肠止泻的辅料是

48. 能补中益气，健脾和胃，除烦止渴，止泻痢的辅料是

【49-51】

A. 提净法

B. 水飞法

C. 煅法

D. 煨法

E. 干馏法

49. 一些不溶于水的矿物药炮制一般可用

50. 破坏药物中的酶、毒蛋白，在沸水中短时间浸煮的方法称为

51. 某些溶于水的矿物药炮制一般可用

【52-53】

A. 枇杷叶

B. 石韦

C. 金樱子

D. 狗脊

E. 鹿茸

52. 刷去毛的是

53. 燎去毛的是

【54-56】

A. 小檗碱

B. 氧化苦参碱

C. 去甲乌药碱

D. 乌头碱

E. 番木鳖碱

54. 苦参的质量控制成分是

55. 川乌中含有的异喹啉类的生物碱是

56. 马钱子的质量控制成分是

【57-58】

A. 柴胡

B. 莪术

C. 商陆

D. 肉桂

E. 艾叶

57. 来源于樟科植物的树皮，主要成分为挥发油类的是

58. 来源于菊科，主要成分是挥发油类的是

【59-61】

A. 氧苷

B. 硫苷

C. 氰苷

D. 三糖苷

E. 二糖苷

59. 醇羟基与糖端基羟基脱水形成的苷是

60. 巯基与糖端基羟基脱水形成的苷是

61. 苷元上的氮与麦芽糖端基碳相连形成的苷是

【62-63】

A. 酰胺类生物碱

B. 季铵碱

C. 脂胺类生物碱

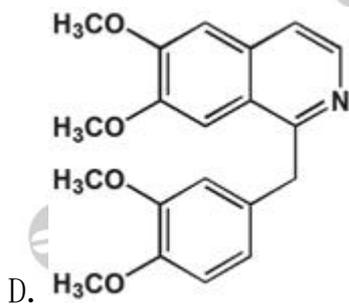
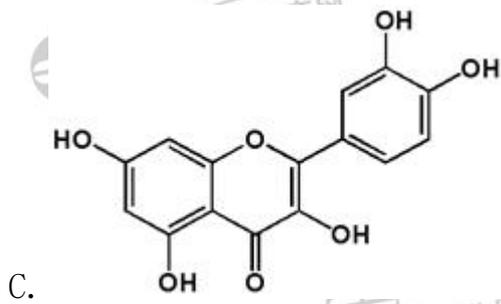
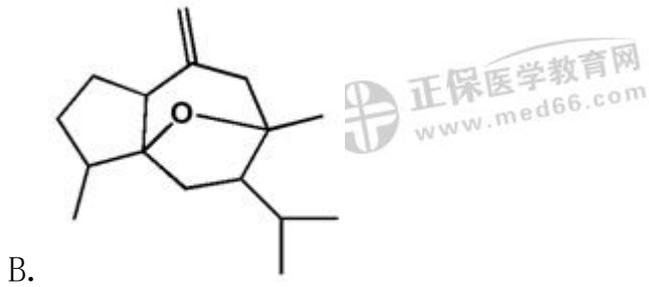
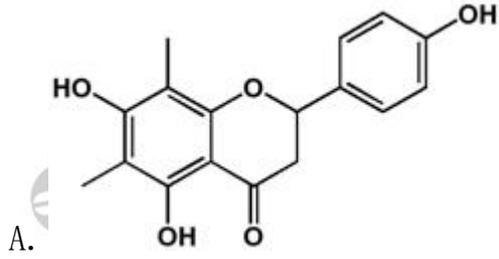
D. 芳香胺类生物碱

E. N-六元芳杂环类生物碱

62. 化合物中属于强碱的是

63. 化合物中属于极弱碱的是

【64-66】



64. 属于二氢黄酮类化合物的是

65. 属于萜类化合物的是

66. 五味子中的主要成分是



【67-69】



A.



B.



C.





67. 上图中气微，味苦微辛，嚼之有刺喉感的药材为

68. 上图中气微，味微苦，有“怀中抱月”之称的药材是

69. 上图中气微，味辛辣，麻舌而刺喉的药材是

【70-71】

A. 车轮纹

B. 星点

C. 罗盘纹

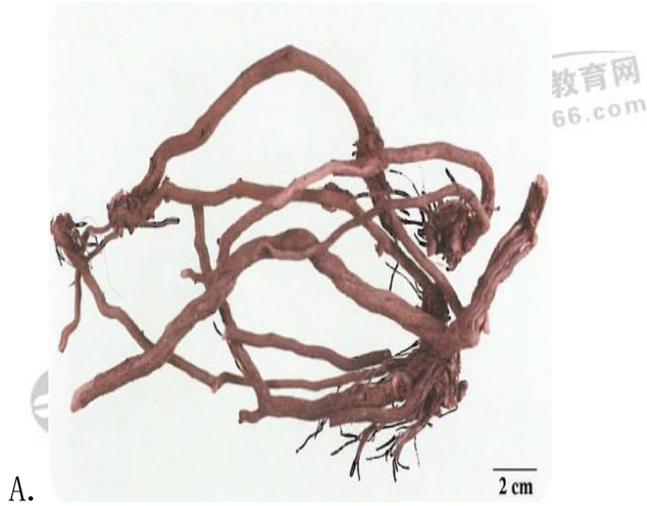
D. 云锦花纹

E. 菊花心

1) 商陆的断面特征是

2) 大黄的特征是

【72-74】





72. 以上来源于茜草科的是

73. 以伞形科植物干燥根茎入药的是

74. 来源于伞形科植物且是二基原，根入药的是

【75-76】

- A. 有腥气、味微苦
- B. 气清香、味微苦而带黏性，嚼之呈棉絮状
- C. 气微，味苦
- D. 香气浓郁，略具姜辣气
- E. 气香、味微苦、带辛辣感

75. 秦皮的气味是

76. 厚朴的气味是

【77-79】

- A. 厚朴
- B. 黄柏
- C. 牡丹皮
- D. 关黄柏
- E. 肉桂

77. 粉末中含有细胞壁厚，一面菲薄的石细胞的药材是

78. 粉末中有分支状石细胞及油细胞中含黄棕色油状物的药材是

79. 粉末中有分支状石细胞、草酸钙方晶、晶鞘纤维的药材是

【80-82】

A. 西红花

B. 丁香

C. 金银花

D. 洋金花

E. 红花

80. 花粉粒类圆球形或椭圆形，外壁有刺或具齿状突起，具 3 个萌发孔的药材是

81. 花粉粒众多，极面观三角形，赤道面观双凸镜形，具 3 副合沟的药材是

82. 花粉粒类球形或长圆形，表面有条纹状雕纹的药材是

【83-84】

A. 信石

B. 朱砂

C. 赭石

D. 石膏

E. 雄黄

83. 纤维状的集合体，纵断面具绢丝样光泽的是

84. 暗棕红色或灰黑色，具“钉头”，砸碎后断面显层叠状的是

【85-86】

A. 鸡内金

B. 斑蝥

C. 土鳖虫

D. 海螵蛸

E. 桑螵蛸

85. 原动物属于螳螂科的药材是

86. 原动物属于芫青科的药材是

【87-88】

A. 60min

B. 120min

C. 5min

D. 15min

E. 30min

87. 除另有规定外，药材原粉片崩解时限为

88. 除另有规定外，糖衣片崩解时限为

【89-90】

A. 条剂

B. 钉剂

C. 线剂

D. 糕剂

E. 丹剂

89. 将丝线或棉线，置药液中先浸后煮，经干燥制成的一种外用制剂是指

90. 以汞以及某些矿物药在高温条件下烧制成不同结晶形状的汞的无机化合物是指

【91-92】

A. 半浸膏片

B. 提纯片

C. 分散片

D. 全浸膏片

E. 全粉末片

91. 将处方部分饮片细粉与其余药料制得的稠膏混合制成的片剂称为

92. 将处方中全部饮片粉碎成细粉，加适宜辅料制成的中药片剂称为

【93-94】

A. 避瘟散

B. 蛇胆川贝散

C. 川贝散

D. 九分散

E. 参苓白术散

93. 属于含低共熔组分的散剂是

94. 属于含毒性药散剂的是

【95-97】

A. 渗透压调节剂

B. 增溶剂

C. 抑菌剂

D. 助悬剂

E. 黏度调节剂

95. 硼酸作为眼用制剂中的

96. 硝酸苯汞作为眼用制剂中的

97. 聚乙烯醇作为眼用制剂中的

【98-100】

A. 水蜜丸

B. 蜡丸

C. 水丸

D. 蜜丸

E. 糊丸

98. 胃内容散迟缓，可延缓药效的剂型为

99. 较易溶散，吸收、显效较快的剂型为

100. 体内释放药物极慢，可延长药效的剂型为

三、综合分析选择题

【101-102】

蒸、煮、燂法为“水火共制”法。这里的“水”可以是清水，也可以是酒、醋或药汁（如甘草汁、黑豆汁）。即便是用固体辅料，但操作时仍需加水来进行蒸煮，如豆腐制珍珠、藤黄、硫黄。

101. 制何首乌所用的辅料是

A. 黑豆汁

B. 姜汁

C. 醋

D. 酒

E. 甘草汁

102. 苦杏仁常采用的炮制方法是

A. 蒸法

B. 燂法

C. 煮法

D. 复制法

E. 酒炙

【103-104】

某口服混悬剂的【处方】组成如下

布洛芬 20g 甲基纤维素 20g

山梨醇 250g 甘油 30ml

枸橼酸适量加蒸馏水至 1000ml

103. 以上处方中甲基纤维素属于

A. 润湿剂

B. 絮凝剂

C. 反絮凝剂

D. 润滑剂

E. 助悬剂

104. 影响混悬型液体制剂稳定性的因素不包括

A. 温度

B. 微粒间的排斥力与吸引力

C. 湿度

D. 混悬粒子的沉降

E. 微粒增长与晶型转变

【105-107】

五味子为木兰科植物五味子的干燥成熟果实，习称北五味子。南五味子

为木兰科植物华中五味子的干燥成熟果实。

105. 五味子的主要化学成分是

- A. 木脂素
- B. 香豆素
- C. 蒽醌类
- D. 生物碱
- E. 挥发油

106. 以下中药含有联苯环辛烯型木脂素的是

- A. 厚朴
- B. 五味子
- C. 秦皮
- D. 连翘
- E. 细辛

107. 《中国药典》规定五味子中含有五味子醇甲不得少于

- A. 0.80%
- B. 0.30%
- C. 0.60%
- D. 0.50%
- E. 0.40%

【108-110】

某药材来源于豆科植物，二基原。药材呈长卵形或卵状披针形，叶端急尖，叶基不对称，全缘。上表面黄绿色，下表面浅黄绿色，无毛或近无毛，叶脉稍隆起；革质；气微弱而特异，味微苦，稍有黏性。

108. 该药材为

- A. 番泻叶
- B. 紫苏叶
- C. 侧柏叶
- D. 淫羊藿
- E. 枇杷叶

109. 该药材的药用部位为

- A. 叶柄
- B. 小叶
- C. 枝梢及叶
- D. 托叶
- E. 带嫩枝的叶

110. 该药材产地应为

- A. 印度尼西亚、柬埔寨
- B. 广东、广西等地
- C. 马来西亚、越南
- D. 江苏、浙江、河北等地
- E. 印度、埃及等地

四、多项选择题

111. 下列关于《神农本草经》的叙述，正确的是

- A. 系统总结了汉代以前我国药学发展的成就，为本草学发展奠定基础
- B. 首创按药物自然属性分类法，初步确立了综合性本草著作的编写模式

C. 被今人誉为世界上第一部药典

D. 载药 365 种

E. 现存最早的药学专著

112. 判定扣锅煨法是否煨透的方法是

A. 锅盖上滴水即沸

B. 贴于锅盖上白纸变黄

C. 4 小时即煨制完成

D. 贴于锅盖上大米变深黄色

E. 打开锅盖看药材的颜色

113. 有关蜜炙甘草叙述正确的是

A. 蜜炙甘草是将炼蜜，加适量开水稀释后淋入净甘草中拌匀，闷润，用文火炒至老黄色、不粘手时，取出晾凉

B. 蜜甘草表面老黄色，微有黏性，略有光泽，气焦香，味甜

C. 每 100kg 甘草片，用炼蜜 25kg

D. 蜜炙甘草甘温，以补脾和胃，益气复脉力强，常用于脾胃虚弱、心气不足

E. 炙甘草能抗多种心律失常，作用优于生甘草

114. 按分散体系分类，液体药剂主要类型有

A. 真溶液

B. 高分子溶液

C. 胶体溶液

D. 混悬液

E. 乳浊液

115. 常见的三萜皂苷的类型有

A. 羊毛甾烷型

B. 螺旋甾烷型

C. 乌苏烷型

D. 齐墩果烷型

E. 羽扇豆烷型

116. 含有马兜铃酸的中药有

A. 甘草

B. 薄荷

C. 马兜铃

D. 细辛

E. 人参

117. 关于该药材的叙述正确的是



A. 主产于四川汶山

B. 支根习称“筋条”

C. 根茎习称“剪口”

D. 须根习称“绒根”

E. 气微、味苦回甜

118. 西红花的性状鉴别特征有

A. 体轻，质松软

B. 线形，三分枝

C. 暗红色，无油润光泽

D. 浸水中，水被染成红色

E. 气特异，微有刺激性，味微苦

119. 以下关于黑膏药的叙述，正确的是

A. 黑膏药是指用药材、食用植物油和红丹炼制而成的铅硬膏

B. 以麻油炼制的铅硬膏外观油润，质量较好

C. 红丹主要成分为 PbO ，应炒干后应用

D. 黑膏药基质的主要成分为高级脂肪酸的铅盐

E. 冰片、樟脑等药物细粉应于摊涂前兑入熔融的药膏中混匀

120. β -环糊精包合药物的优点是

A. 增加药物的稳定性

B. 增加药物的溶解度

C. 液体药物粉末化

D. 减少刺激性，降低毒性，掩盖不适气味

E. 调节释药速度