

一、最佳选择题

1. 《本草经集注》是哪个朝代的代表作

- A. 隋朝
- B. 唐朝
- C. 宋元时期
- D. 魏晋南北朝
- E. 汉朝

2. 明代本草代表作是

- A. 《图经本草》
- B. 《新修本草》
- C. 《本经》
- D. 《本草纲目》
- E. 《本草纲目拾遗》

3. 下列属于含氮有机化合物的是

- A. 生物碱
- B. 强心苷
- C. 有机酸
- D. 皂苷
- E. 鞣质

4. 不宜用煎煮法提取中药化学成分的是

- A. 挥发油
- B. 皂苷
- C. 黄酮苷
- D. 多糖
- E. 蒽醌苷

5. 樟木中的樟脑的提取方法是

- A. 回流提取法
- B. 水蒸气蒸馏法

- C. 渗漉法
- D. 煎煮法
- E. 升华法
6. 水蒸气蒸馏法的适用范围
- A. 适用于酸性成分提取
- B. 适用于碱性成分提取
- C. 适用于具有挥发性的、能随水蒸气蒸馏而不被破坏、难溶或不溶于水的成分的提取
- D. 适用于有效成分遇热不稳定或含大量淀粉、树胶、果胶、黏液质的成分提取
- E. 适用于水溶性成分提取
7. 以下分离方式，原理为氢键缔合的是
- A. 聚酰胺吸附色谱
- B. 离子交换树脂
- C. 活性炭吸附
- D. 葡聚糖凝胶过滤法
- E. 膜分离法
8. 对含有大量淀粉、树胶、果胶、黏液质中药的有效成分常选用的提取方法是
- A. 浸渍法
- B. 水蒸气蒸馏法
- C. 煎煮法
- D. 回流提取法
- E. 升华法
9. 水蒸气蒸馏法主要用于提取
- A. 挥发油
- B. 强心苷
- C. 黄酮苷
- D. 生物碱
- E. 二糖

10. 葡聚糖凝胶分离混合物的基本原理是

- A. 物质的沸点不同
- B. 分子量大小不同
- C. 离子状态不同
- D. 溶解度不同
- E. 分配比不同

11. 下列关于连续回流提取法的特点，叙述正确的是

- A. 常温或温热(60~80%)条件，适用有效成分遇热不稳定或含大量淀粉、树胶、果胶、粘液质的中药
- B. 常温下不断向粉碎中药材中添加新鲜溶剂，消耗溶剂量大、费时、操作麻烦
- C. 加水煮沸，简便，但含挥发性成分或有效成分遇热易分解的中药材不适用
- D. 用易挥发有机溶剂加热回流提取，缺点是对热不稳定成分不适用，溶剂消耗量大，操作麻烦
- E. 实验室常用索氏提取器操作，但此法耗时较长

12. 能补中益气，健脾和胃，与药物共制之后可增强药物疗效，降低刺激性和毒性的辅料为

- A. 麦麸
- B. 稻米
- C. 灶心土
- D. 蛤粉
- E. 河砂

13. 能够和中益脾，与药物共制之后缓和药物燥性的辅料是

- A. 大米
- B. 麦麸
- C. 灶心土
- D. 滑石粉
- E. 蛤粉

14. 以下辅料能祛风通络、散寒、行药势的是

A. 酒

B. 醋

C. 药汁

D. 姜汁

E. 盐水

15. 以下常采用醋炙的药物是

A. 黄柏

B. 延胡索

C. 巴戟天

D. 白术

E. 刺猬皮

16. 酒作为炮制辅料其作用为

A. 发表散寒，温中止呕

B. 行水消肿，散瘀止痛

C. 活血通络，祛风散寒

D. 软坚散结，清热凉血

E. 润燥通便，解毒生肌

17. 下列有关剂型重要性的说法，不正确的是

A. 剂型影响药物的作用速度

B. 剂型决定给药的途径

C. 剂型改变药物的作用性质

D. 改变剂型可改变主要成分

E. 剂型可以影响药物的有效性

18. 属于黏膜给药的剂型是

A. 洗剂

B. 搽剂

C. 软膏剂

D. 舌下片剂

E. 吸入剂

19. 真溶液型药剂、混悬液型药剂属于

- A. 按物态分类
- B. 按分散系统分类
- C. 综合分类法
- D. 按给药途径分类
- E. 按制法分类

20. 在避光条件下贮藏且温度不超过 20℃ 的是

- A. 阴凉处
- B. 常温
- C. 冷处
- D. 凉暗处
- E. 密封

21. 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

22. 易氧化的药物成分或者结构类型是

- A. 酯类药物
- B. 黄芩苷
- C. 含有饱和碳链的挥发油
- D. 酰胺类药物
- E. 全部油脂

23. 用于表皮和黏膜不完整的固体局部给药制剂检查的控制菌不包括

- A. 白色念珠菌
- B. 金黄色葡萄球菌

C. 沙门菌

D. 梭菌

E. 铜绿假单胞菌

24. 《中国药典》要求散剂的水分不得超过

A. 7.0%

B. 8.0%

C. 9.0%

D. 11.0%

E. 13.0%

25. 以下关于散剂的说法不正确的为

A. 用于程度较轻的烧伤可用非无菌散剂

B. 化学局部用散剂要求通过六号筛粉末重量不得少于 95%

C. 要求检测外观均匀度

D. 儿科用散剂应为最细粉

E. 内服散剂应用细粉

26. 中药散剂不具备以下哪个特点

A. 制备简单，适于医院制剂

B. 奏效较快

C. 刺激性小

D. 对创面有机械性保护作用

E. 适于口腔科、外科给药

27. 辛味药主要的化学成分为

A. 挥发油

B. 蛋白质

C. 氨基酸

D. 苷类

E. 有机酸类

28. 刺激性泻下的药物是

A. 大黄

B. 芒硝

C. 生当归

D. 火麻仁

E. 桃仁

29. 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

30. 药用部位为干燥根茎和叶柄残基的药材是

A. 白及

B. 板蓝根

C. 肉苁蓉

D. 石菖蒲

E. 绵马贯众

31. 生狗脊片近边缘 1~4cm 处有 1 条隆起的棕黄色环纹，该环纹是

A. 纤维层

B. 石细胞环带

C. 木质部

D. 形成层

E. 韧皮部

32. 来源于蓼科植物，药材切面皮部较薄，木部宽广，棕褐色，射线呈放射状，根茎髓中有隔或呈空洞状，该药材是

A. 绵马贯众

B. 虎杖

C. 胡黄连

D. 北沙参

E. 川牛膝

33. 药材呈类圆柱形、圆锥形、卵圆形或不规则片块状，外表面黄棕色至红棕色，有的可见类白色网状纹理及“星点”散在，气清香，味苦而涩，嚼之粘牙，有沙粒感，该药材为

A. 狗脊

B. 大黄

C. 商陆

D. 牛膝

E. 川牛膝

34. 狗脊表面

A. 被粗刺

B. 被光亮的金黄色茸毛

C. 被棱线

D. 被硬毛

E. 被鳞片

35. 下列叙述中，不属于细辛性状鉴别特征的是

A. 根茎横生呈不规则圆柱形，具短分枝

B. 质脆，易折断，断面平坦，黄白色或白色

C. 常卷曲成团

D. 嚼之黏牙，有沙粒感

E. 表面灰棕色，粗糙，有环形的节

36. 大黄的气味是

A. 气特异，味微甜

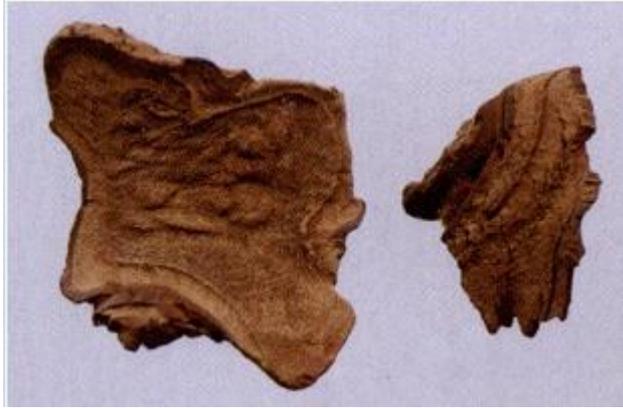
B. 气浓香，味辛、苦，微麻

C. 气芳香，味辛

D. 气微香，味微苦

E. 气清香，味苦而微涩，嚼之黏牙，有砂粒感

37. 关于该饮片的叙述不正确的是



- A. 近边缘 1~4mm 处有 1 条棕黄色隆起的木质部环纹或条纹
- B. 质脆，易折断，有粉性
- C. 为蚌壳蕨科植物的干燥根茎
- D. 主产于福建、四川
- E. 生品内皮层环纹明显

38. 银柴胡来源于

- A. 豆科
- B. 伞形科
- C. 紫草科
- D. 石竹科
- E. 十字花科

39. 川牛膝的药用部位是

- A. 根
- B. 根茎
- C. 块根
- D. 鳞茎
- E. 根及根茎

40. 具有“砂眼”和“珍珠盘”的中药材是

- A. 紫草
- B. 藁本

C. 银柴胡

D. 白藜

E. 射干

二、配伍选择题

[41~43]

A. 能软、能下

B. 能燥、能坚

C. 能补、能缓

D. 能收、能涩

E. 能散、能行

41. 酸味的作用特点是

42. 辛味的作用特点是

43. 苦味的作用特点是

[44~45]

A. 三颗针

B. 茯苓

C. 茵陈

D. 太子参

E. 山茱萸

44. 应在落果期采收的是

45. 果实经霜变红时采收的是

[46~48]

A. 二氧化硅

B. 二氧化碳

C. 活性炭

D. 氯仿

E. 乙醇

46. 最为常用的超临界流体是

47. 常用的极性溶剂是

48. 常用的脱色剂是

[49~51]

A. 土的宁

B. 东莨菪碱

C. 莨菪碱

D. 延胡索甲素

E. 延胡索乙素

49. 番木鳖碱又称

50. 阿托品又称

51. 四氢巴马汀又称

[52~55]

A. 吡啶类

B. 异喹啉类

C. 莨菪烷类

D. 喹啉里西啶类

E. 有机胺类

52. 洋金花中的生物碱类型主要是

53. 麻黄中的生物碱类型主要是

54. 苦参中的生物碱类型主要是

55. 黄连中的生物碱类型主要是

[56~59]

A. 小檗碱

B. 麻黄碱

C. 槟榔碱

D. 咖啡因

E. 甜菜碱

56. 性状为液态的是

57. 具有升华性的是

58. 具有挥发性的是

59. 有颜色的是

[60~61]

A. 引药入肝，散瘀止痛

B. 祛瘀散寒，行水消肿

C. 发表散寒，温中止呕

D. 强筋健骨，软坚散结

E. 润肠通便，解毒生肌

60. 盐水作为炮制辅料，其作用是

61. 生姜作为炮制辅料，其作用是

[62~64]

A. 甘草汁

B. 米醋

C. 黑豆汁

D. 稻米

E. 灶心土

62. 具有补脾益气，清热解毒，祛痰止咳，缓急止痛作用的辅料

63. 能温中和胃，止血，止呕，涩肠止泻的辅料是

64. 能补中益气，健脾和胃，除烦止渴，止泻痢的辅料是

[65~66]

A. 中粉

B. 细粉

C. 最细粉

D. 极细粉

E. 超细粉

65. 除另有规定外，儿科及局部用散剂应为

66. 除另有规定外，内服散剂应为

[67~68]

A. 10g

B. 2g~5g

C. 5g~10g

D. 1g

E. 20g

67. 除另有规定外，含毒性药的中药酊剂 100ml 应相当于原饮片

68. 除另有规定外，浸膏剂 1g 应相当于原饮片

[69~72]

A. 流浸膏剂

B. 浸膏剂

C. 煎膏剂

D. 酒剂

E. 酊剂

69. 药材用适宜的溶剂提取，蒸去部分溶剂，调整浓度至 1ml 相当于原药材 1g 标准的液体制剂是

70. 药材用适宜溶剂提取，蒸去全部溶剂，调整浓度至每 1g 相当于原药材 2~5g 标准的制剂是

71. 药材用蒸馏酒浸提制得的澄明液体制剂是

72. 药材用水煎煮，去渣浓缩后，加炼糖或炼蜜制成的半流体制剂是

[73~75]

A. 卵磷脂

B. 脂肪醇硫酸钠

C. 聚山梨酯 80

D. 新洁尔灭

E. 脱水山梨醇单硬脂酸酯

73. 属于阴离子型表面活性剂的是

74. 属于阳离子型表面活性剂的是

75. 属于两性离子型表面活性剂的是

[76~78]

- A. 抗氧化剂
- B. 抑菌剂
- C. 止痛剂
- D. 渗透压调节剂
- E. pH 调节剂

76. 苯酚在注射剂中用作

77. 氯化钠在注射剂中用作

78. 抗坏血酸在注射剂中用作

[79~82]

- A. 呈纺锤形，表面淡黄色或灰黄色
- B. 扁球形，表面类白色或淡棕色
- C. 细长圆柱形，表面灰棕或淡棕色
- D. 根茎下丛生粗细不等的根，表面红棕色或棕色
- E. 圆锥形，表面棕黄色或深黄色

79. 黄芩为

80. 天南星为

81. 茜草为

82. 麦冬为

[83~84]

- A. 大戟科
- B. 伞形科
- C. 防己科
- D. 马兜铃科
- E. 石竹科

83. 细辛原植物的科名为

84. 防己原植物的科名为

[85~87]





D.



E.

85. 有黄棕色残存叶基纤维的是

86. 主根表面凹凸不平，支根上粗下细，多扭曲是

87. 表面常残留有金黄色绒毛的是

[88~89]

A. 川乌

B. 银柴胡

C. 威灵仙

D. 狗脊

E. 太子参

88. 断面较平坦，周边淡黄棕色，中心淡黄白色，角质样的药材是

89. 断面皮部较广，木部淡黄色，略呈方形，皮部与木部常有裂隙的药材是

[90~91]

- A. 车轮纹
- B. 罗盘纹
- C. 菊花心
- D. 星点
- E. 云锦状花纹

90. 下图所示药材横切面特征为



91. 下图所示药材横切面特征为



[92~94]

- A. 多簇状分支，形如鸡爪
- B. 多单枝，较细小，弯曲呈钩状
- C. 多单枝，微弯曲，“过桥”较长
- D. 长圆柱形，外皮易脱落，断面粉性
- E. 薄壁细胞中含草酸钙簇晶和糊化淀粉粒团块

92. 雅连的特征为

93. 云连的特征为

94. 味连的特征为

[95~97]

A. 白及

B. 北豆根

C. 远志

D. 天冬

E. 山豆根

95. 外皮易剥落，质韧，不易折断，中心有髓的药材是

96. 表面黄白色至淡黄棕色，半透明，断面角质样，中柱黄白色的药材是

97. 表面灰黄色至灰棕色，有较密并深陷的横皱纹，嚼之有刺喉感的药材是

[98~100]

A. 挥发油

B. 鞣质

C. 生物碱

D. 氨基酸、蛋白质等营养性成分

E. 无机盐

98. 苦味药所含的主要成分是

99. 咸味药所含的主要成分是

100. 甘味药所含的主要成分是

三、综合分析选择题

[101~103]

苷类，即配糖体，是糖或糖的衍生物如氨基糖、糖醛酸等与另一非糖物质通过糖的端基碳原子连接而成的化合物。根据苷键原子的不同，可分为 O-苷、S-苷、N-苷和 C-苷，这是最常见的苷类分类方式。

101. 獐牙菜苦苷属于

- A. 氮苷
- B. 碳苷
- C. 氧苷
- D. 氰苷
- E. 硫苷

102. 可以产生苯甲醛的苷类属于

- A. 酯苷
- B. 碳苷
- C. 氧苷
- D. 氰苷
- E. 硫苷

103. 芥子苷和萝卜苷属于

- A. 酯苷
- B. 碳苷
- C. 氧苷
- D. 氰苷
- E. 硫苷

[104~105]

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。

104. 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
105. 苦杏仁常采用的炮制方法是
- A. 蒸法
B. 燻法
C. 煮法
D. 复制法
E. 酒炙

[106~107]

益母草膏【制法】取益母草，切碎，加水煎煮二次，合并煎液，滤过，滤液浓缩成相对密度为 1.21~1.25 (80~85% 的清膏。每 100g 清膏加红蔗糖 200g，加热溶化，混匀，浓缩至规定的相对密度，即得。

106. 此剂型的作用多为

- A. 清热
B. 解毒
C. 滋补
D. 泻火
E. 凉血

107. 此剂型中加入炼蜜或糖（或转化糖）的量，一般不超过清膏量的

- A. 3 倍
B. 5 倍
C. 4 倍
D. 2 倍
E. 1 倍

[108~110]

某药材，细长圆柱形。质硬脆，易折断，受潮后变软。断面黄白色，其外周散有少数黄白色点状维管束，断续排列成 2~4 轮。

108. 该药材的道地产区为

- A. 河南
- B. 黑龙江
- C. 陕西
- D. 四川
- E. 浙江

109. 该药材断面黄白色点状维管束，断续排列成 2~4 轮为

- A. 单子叶植物根的异常构造
- B. 双子叶植物根茎的异常构造
- C. 双子叶植物根的异常构造
- D. 单子叶植物根茎的异常构造
- E. 蕨类植物根茎的异常构造

110. 下列药材中和该药材有相同异常构造的为

- A. 川牛膝
- B. 大黄
- C. 川乌
- D. 何首乌
- E. 黄芩

四、多项选择题

111. 适用于水蒸气蒸馏法提取的成分需满足的条件

- A. 挥发性
- B. 水不溶性
- C. 升华性
- D. 耐热性
- E. 旋光性

112. 影响大孔树脂吸附的主要因素有

- A. 比表面积
- B. 表面电性

C. 氢键

D. 酸碱性

E. 分配系数

113. 根据物质分子大小差别进行分离的方法是

A. 凝胶过滤

B. 超速离心法

C. 离子交换树脂

D. 膜分离法

E. 聚酰胺吸附色谱

114. 灶心土的作用包括

A. 温中和胃

B. 涩肠止泻

C. 补脾益肺

D. 止呕

E. 止血

115. 中药鉴定一般常见的理化鉴别方法有

A. 化学定性分析

B. 微量升华

C. 荧光分析

D. 显微化学分析

E. 泡沫指数和溶血指数的测定

116. 治疗急症可以选用的药物剂型有

A. 滴丸

B. 舌下片

C. 气雾剂

D. 贴膏剂

E. 注射剂

117. 下列对散剂质量要求正确的有

A. 用于烧伤或严重创伤的外用散剂，除另有规定外，通过七号筛的粉末总量不得少于 95%

B. 水分除另有规定外，不得过 9.0%

C. 对微生物限度有要求

D. 化学药局部用散剂，除另有规定外，通过六号筛的粉末总量不得少于 95%

E. 单剂量包装散剂应检查装量差异

118. 下列要求澄清的浸出制剂有

A. 口服液

B. 合剂

C. 酒剂

D. 流浸膏剂

E. 酊剂

119. 有关表面活性剂毒副作用叙述正确的是

A. 形成血栓

B. 阳离子表面活性剂毒性一般较小

C. 非离子型表面活性剂刺激性最小

D. 静脉给药制剂中表面活性剂毒性比口服给药大

E. 离子型表面活性剂有较强的溶血作用

120. 大黄的植物来源是

A. 臧边大黄

B. 药用大黄

C. 唐古特大黄

D. 掌叶大黄

E. 波叶大黄