

初级中药师《专业知识》模考试卷

一、A1 型题

1. 马钱子粉中土的宁的含量规定是

- A. 0.55%~0.82%
- B. 0.82%~0.90%
- C. 0.78%~0.82%
- D. 0.78%~0.88%
- E. 0.70%~0.90%

2. 炮制须燎去毛的药材是

- A. 香附
- B. 石韦
- C. 鹿茸
- D. 金樱子
- E. 枇杷叶

3. 心与肉作用不同，须分别入药的是

- A. 巴戟天
- B. 莲子
- C. 远志
- D. 牡丹皮
- E. 麻黄

4. 下列宜切厚片的是

- A. 槟榔
- B. 麻黄
- C. 厚朴
- D. 茯苓
- E. 当归



5. 木香适宜切制成

- A. 极薄片
- B. 薄片
- C. 厚片
- D. 斜片
- E. 顺片

6. 宜用漂法处理的药材为

- A. 毒性药材，用盐腌制过的药物及具腥臭异常气味的药材
- B. 质地坚硬，短时间水分不易渗入的药材
- C. 质地疏松的叶类药材
- D. 质地松软，水分易渗入的药材
- E. 质地坚硬，水分难渗入的药材

7. 常用土炒法炮制的药物是

- A. 穿山甲（代）
- B. 狗脊
- C. 斑蝥
- D. 山药
- E. 鳖甲

8. 淫羊藿的炮制方法为

- A. 麻油炙
- B. 姜炙
- C. 酒炙
- D. 蜜炙
- E. 羊脂油炙

9. 每 100kg 酒制蕲蛇，其辅料用量为

- A. 5kg
- B. 10kg
- C. 15kg
- D. 20kg
- E. 25kg

10. 肉豆蔻经炮制后其毒性降低，毒性顺序由小到大是

- A. 麸煨<面裹煨<滑石粉煨<生品
- B. 面裹煨<滑石粉煨<麸煨<生品
- C. 面裹煨<麸煨<滑石粉煨<生品
- D. 滑石粉煨<面裹煨<麸煨<生品
- E. 滑石粉煨<麸煨<面裹煨<生品

11. 黄芩蒸或沸水煮的目的是

- A. 杀死寄生虫卵
- B. 使酶灭活，保存药效
- C. 净制药物
- D. 增强药物作用
- E. 去除不良气味

12. 以下关于姜炙的说法错误的是

- A. 姜竹茹每 100kg 竹茹，用生姜 10kg
- B. 姜厚朴每 100kg 厚朴，用生姜 10kg
- C. 竹茹质地疏松常揉搓成团
- D. 姜竹茹多用于痰热咳嗽
- E. 姜厚朴炮制使用的是厚朴丝

13. 芒硝提净选用的辅料是

- A. 萝卜
- B. 黑豆汁
- C. 甘草汁
- D. 姜汁
- E. 豆腐

14. 滑石粉炒制时，每 100kg 药物用滑石粉

- A. 10~20kg
- B. 30~40kg
- C. 40~50kg
- D. 5~10kg
- E. 10~15kg

15. 煨法根据操作方法和要求不同一般分为

- A. 敞锅煨法、明煨法、扣锅煨法
- B. 明煨法、扣锅煨法、煨淬法
- C. 扣锅煨法、煨淬法、平炉煨法
- D. 煨淬法、敞锅煨法、平炉煨法
- E. 平炉煨法、敞锅煨法、炉膛煨

16. 紫外光区的范围是

- A. 400~500nm
- B. 200~400nm
- C. 300~500nm
- D. 400~760nm
- E. 400~750nm

17. 采用发汗加工方法的药材是

- A. 大黄

- B. 木瓜
- C. 薄荷
- D. 茯苓
- E. 细辛

18. 关于银柴胡的描述正确的是

- A. 有珍珠盘
- B. 有珍珠点
- C. 有云锦花纹
- D. 有通天眼
- E. 有芦头

19. 表面有“虎皮斑”的药材是

- A. 青贝
- B. 炉贝
- C. 大贝
- D. 珠贝
- E. 松贝

20. 不是双子叶植物根类药材组织构造的是

- A. 木栓层
- B. 皮层
- C. 木质部
- D. 韧皮部
- E. 髓部

21. 石菖蒲来源于

- A. 天南星科
- B. 百合科

- C. 菊科
- D. 百部科
- E. 伞形科

22. 下列哪一项不是大黄含量测定的成分

- A. 芦荟大黄素
- B. 大黄苷
- C. 大黄酸
- D. 大黄酚
- E. 大黄素甲醚

23. 绵马贯众的主要成分不包括

- A. 间苯三酚衍生物
- B. 树脂
- C. 挥发油
- D. 鞣质
- E. 间苯二酚

24. 大黄的主要泻下成分是

- A. 大黄素甲醚，大黄酚等
- B. 没食子酸
- C. 甾醇
- D. 结合性蒽醌衍生物
- E. 游离性蒽醌衍生物

25. 下列关于沉香药材的主要性状描述错误的是

- A. 多呈不规则块状
- B. 表面凹凸不平
- C. 可见黑褐色树脂与黄白色木部相间的斑纹

D. 质地坚实，断面刺状

E. 气微，味微涩

26. 钩枝密被褐色长柔毛，钩的末端膨大成小球的钩藤原植物是

A. 毛钩藤

B. 华钩藤

C. 大叶钩藤

D. 无柄果钩藤

E. 钩藤

27. 黄柏和关黄柏分别来源于

A. 芸香科黄皮树干燥树皮、芸香科黄檗的干燥树皮

B. 芸香科黄檗的干燥树皮、芸香科黄皮树干燥树皮

C. 菊科黄檗的干燥树皮、菊科黄皮树干燥树皮

D. 菊科黄皮树干树皮、菊科黄檗的干燥皮

E. 上述答案都不对

28. 关于皮类中药的叙述正确的是

A. 由形成层以外的部分入药

B. 由内皮层以外的部分入药

C. 包括根皮和枝皮没有茎皮

D. 由形成层以内的部分入药

E. 由内皮层以内的部分入药

29. 肉桂商品药材中的桂通是指

A. 5~6年生幼树的干皮自然卷曲而成

B. 老年树最下部近地面的干皮加压而成

C. 加工过程中的碎块

D. 10年生以上的干皮，将两端削成斜面，突出桂心，压成浅槽状

E. 5~6年生优质干皮，将两边内卷压制成槽状

30. 厚朴酚的药理作用是

- A. 镇静
- B. 强心
- C. 抗菌
- D. 降血压
- E. 镇痛

31. 淫羊藿中能保护心肌缺血、降压的成分是

- A. 黄酮类
- B. 挥发油类
- C. 三萜酸类
- D. 生物碱类
- E. 皂苷类

32. 用药部位为干燥小叶的是

- A. 番泻叶
- B. 石韦
- C. 大青叶
- D. 蓼大青叶
- E. 枇杷叶

33. 菊花药材的商品规格不包括

- A. 毫菊
- B. 滁菊
- C. 野菊
- D. 杭菊
- E. 贡菊

34. 药材丁香的分泌组织是

- A. 乳汁管
- B. 油管
- C. 油室
- D. 黏液腔
- E. 树脂道

35. 来源于蔷薇科，呈倒卵形，略似花瓶，外有刺状突起，内有小瘦果的药材是

- A. 金樱子
- B. 山楂
- C. 木瓜
- D. 苦杏仁
- E. 酸枣

36. 以菌核入药的是

- A. 灵芝
- B. 猪苓
- C. 松萝
- D. 五倍子
- E. 冬虫夏草

37. 以下药材来源于藻类植物的是

- A. 茯苓
- B. 灵芝
- C. 昆布
- D. 松萝
- E. 冬虫夏草

38. 冬虫夏草的药用部位为

- A. 子实体
- B. 子座
- C. 子座和幼虫尸体的复合体
- D. 幼虫尸体
- E. 根茎

39. 树脂主要是由植物体内的哪一部分经过复杂的化学变化而形成的

- A. 生物碱
- B. 挥发油
- C. 鞣质
- D. 皂苷
- E. 黄酮

40. 属于酸树脂的是

- A. 松香
- B. 乳香
- C. 没药
- D. 安息香
- E. 松油脂

41. 属于单树脂的药材为

- A. 没药
- B. 血竭
- C. 乳香
- D. 松油脂
- E. 苏合香

42. 为深蓝色粉末，微有草腥气，味淡的中药材是

- A. 青黛
- B. 儿茶
- C. 海金沙
- D. 五倍子
- E. 冰片

43. 芦荟的药用部位为

- A. 叶或茎叶的加工品
- B. 花粉
- C. 孢子
- D. 菌丝
- E. 汁液浓缩干燥物

44. 乌梢蛇的主产地是

- A. 甘肃、山西
- B. 浙江、江苏
- C. 河北、山东
- D. 四川、云南
- E. 吉林、辽宁

45. 断面有树脂样光泽的是

- A. 朱砂
- B. 赭石
- C. 自然铜
- D. 炉甘石
- E. 雄黄

46. 药物中所含水以结构水形式存在的是

- A. 石膏



- B. 胆矾
- C. 滑石
- D. 芒硝
- E. 自然铜

47. 按阳离子分类，以下属于汞化合物类的是

- A. 硫黄
- B. 轻粉
- C. 自然铜
- D. 信石
- E. 硼砂

48. 适宜切成极薄片的是

- A. 苏木
- B. 白芍
- C. 槟榔
- D. 木通
- E. 天麻

## 二、B型题

- A. 滑石粉炒苍术
- B. 甘草炙苍术
- C. 生苍术
- D. 麸炒苍术
- E. 焦苍术

49. 燥湿、祛风、散寒力强的是

50. 缓和燥性，增强了健脾和胃的作用的是

51. 以固肠止泻为主的是

- A. 文火
  - B. 中火
  - C. 武火
  - D. 先文火后武火
  - E. 先武火后文火
52. 牛蒡子炒黄多用
53. 炒王不留行多用
54. 山楂炭多用

- A. 缓和温燥之性
  - B. 缓和克伐伤正之性
  - C. 缓和苦寒之性
  - D. 缓和酸性
  - E. 矫臭矫味
55. 槟榔炒焦的目的是
56. 山楂炒焦的目的是
57. 栀子炒焦的目的是

- A. 斑蝥
- B. 阿胶
- C. 水蛭
- D. 白术
- E. 鳖甲

58. 常用土制的药物有
59. 常用滑石粉烫炒的药物有
60. 常用砂烫炒的药物有

- A. 蒸法
- B. 煮法

C. 醋炙

D. 明煅

E. 煨制

61. 白矾的炮制方法为

62. 何首乌的炮制方法为

63. 远志的炮制方法为

64. 桃仁的炮制方法为

A. 全年均可

B. 植物充分生长，茎叶茂盛时

C. 春秋两季

D. 因药材的种类不同而异

E. 果实自然成熟或近成熟时

65. 果实类药材一般采收应在

66. 全草类一般采收应在

67. 动物药一般采收应在

68. 矿物药一般采收应在

A. 圆锥形或近球形，表面类白色

B. 多为单枝，弯曲呈钩状，较细小。表面棕黄色。折断面黄棕色

C. 多分枝，集聚成簇，常弯曲，形如鸡爪

D. 多为单枝，略呈圆柱形，微弯曲

E. 呈不规则结节状，表面黄褐色

69. 味连的性状特征为

70. 雅连的性状特征为

71. 云连的性状特征为

A. 海南、云南、广东、广西

B. 广东、海南、广西、福建

- C. 广西、广东、湖北、湖南
- D. 云南、福建、广东、广西
- E. 台湾、广东、广西、贵州

72. 苏木的主产于

73. 沉香的主产于

74. 钩藤的主产于

- A. 气微，味淡
- B. 气微香，味微甘
- C. 气微，味微涩
- D. 有特异的香气，味微涩
- E. 气微，味酸涩

75. 川木通药材的气味是

76. 大血藤药材的气味是

- A. 河北、江苏
- B. 山东、上海
- C. 印度南端丁内未利
- D. 埃及的尼罗河中上游
- E. 云南、广东

77. 大青叶的主产地是

78. 狭叶番泻的主产地是

- A. 蒽醌类
- B. 多糖类
- C. 生物碱类
- D. 靛蓝及靛玉红
- E. 黄酮类

79. 番泻叶所含的主要化学成分是



80. 蓼大青叶所含的主要化学成分是

81. 淫羊藿叶所含的主要化学成分是

- A. 蝶形或扁球形，常数个相连，舌状花彼此黏结，通常无腺点
- B. 倒圆锥形或圆筒形，多离散舌状花折缩，散生金黄色腺点
- C. 呈不规则球形或扁球形，舌状花不规则扭曲，内卷，有时可见淡褐色腺点
- D. 呈扁球形或不规则球形，舌状花上部反折，通常无腺点，管状花外露
- E. 头状花序外面被鳞状苞片，外表面呈紫红色或淡红色，内表面有白色绵毛状物

82. 杭菊药材的性状特征是

83. 滁菊药材的性状特征是

- A. 外果皮散有油细胞，中果皮含大量油室及簇晶
- B. 外果皮散有油细胞，栅状石细胞内含硅质块
- C. 外果皮为石细胞层，中果皮含大量油室及簇晶
- D. 随处可见类圆形或多角形的油细胞，胚乳细胞呈多角形，壁薄，内含脂肪油及糊粉粒
- E. 外果皮为1列方形或长方形细胞，种皮最外层为1列径向延长的石细胞

84. 五味子粉末的显微鉴别特征是

85. 五味子药材的显微鉴别特征是

- A. 茎呈长圆锥形，味微苦
- B. 茎圆柱形，嚼之有黏性
- C. 茎呈圆柱形或扁圆柱形，嚼之有黏性
- D. 茎扁圆柱形，表面有深纵沟，味苦
- E. 茎呈细长圆柱形，常盘绕成团，味淡

86. 药材鲜石斛的特点是

87. 药材金钗石斛的特点是

- A. 藻类药材
  - B. 菌类药材
  - C. 地衣类药材
  - D. 虫瘿类药材
  - E. 树脂类药材
88. 昆布属于
89. 灵芝属于
90. 五倍子属于

- A. 没药
- B. 血竭
- C. 乳香
- D. 儿茶
- E. 五倍子

91. 粉末砖红色，在水中不溶，在热水中软化的是
92. 加水研磨成白色或黄白色乳状液的中药材为

- A. 儿茶
- B. 冰片
- C. 海金沙
- D. 青黛
- E. 五倍子

93. 散在火上，即发轻微爆鸣及明亮的火焰的药材是
94. 用微火灼烧，有紫红色烟雾发生的药材是

- A. 胆结石
- B. 背甲及腹甲
- C. 鳞甲

D. 未骨化的密生茸毛的幼角

E. 干燥分泌物

95. 牛黄药材的药用部位是

96. 麝香药材的药用部位是

A. 卵鞘

B. 贝壳

C. 内壳

D. 雌虫干燥体

E. 背甲

97. 桑螵蛸的入药部位是

98. 土鳖虫的入药部位是

A. 微有特异臭气，火烧时有强烈蒜臭气

B. 无臭，味微涩

C. 无臭，味苦、咸

D. 无臭，味甘

E. 无臭，无味

99. 龙骨药材的气味是

100. 芒硝药材的气味是

答案解析

一、A1 型题

1. 【正确答案】C

【答案解析】马钱子粉：取砂烫马钱子，粉碎成细粉，测定土的宁的含量后，加适量淀粉，使含量符合 0.78%~0.82%的规定，混匀，即得。

2. 【正确答案】C

【答案解析】燎去毛（刮去毛）：如鹿茸，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，注意不能将鹿茸燎焦。

3. 【正确答案】B

【答案解析】分离药用部位

如麻黄分离根和草质茎，莲子分离莲子肉和莲子心，扁豆分离种皮和种仁等，使作用不同的部位区分开来，使之更好地发挥疗效。

4. 【正确答案】D

【答案解析】厚片

厚度为2~4mm，适宜质地松泡、黏性大、切薄片易破碎的药材，如茯苓、山药、天花粉、泽泻、丹参、升麻、南沙参等。

5. 【正确答案】D

【答案解析】斜片

厚度为2~4mm，适宜长条形而纤维性强的药材。倾斜度小的称瓜子片（如桂枝、桑枝），倾斜度稍大而体粗者称马蹄片（如大黄），倾斜度更大而药材较细者，称柳叶片（如甘草、黄芪、川牛膝、银柴胡、漏芦、苏梗、鸡血藤、木香等）。

6. 【正确答案】A

【答案解析】漂法适用于毒性药材、用盐腌制过的药物及具腥臭异常气味的药材，如川乌、草乌、天南星、半夏、附子、肉苁蓉、昆布、海藻、紫河车等。

7. 【正确答案】D

【答案解析】适用于土炒的多为补脾止泻的药物，如山药、白术等。

8. 【正确答案】E

【答案解析】油炙法多用于淫羊藿、蛤蚧、三七等。

9. 【正确答案】D

【答案解析】炮制酒制蕲蛇时，每 100kg 蕲蛇肉，用黄酒 20kg。

10. 【正确答案】C

【答案解析】肉豆蔻经炮制后，毒性降低，其毒性依次为面裹煨<麸煨<滑石粉煨

11. 【正确答案】B

【答案解析】黄芩蒸或沸水煮的目的是使酶灭活，保存药效，又能使药物软化，便于切片。

12. 【正确答案】D

【答案解析】竹茹味甘，性微寒。归肺、胃经。生竹茹具有清热化痰、除烦的功能。多用于痰热咳嗽，胃热呕吐，胎动不安等。姜竹茹长于降逆止呕，多用于呕哕、呃逆。每 100kg 竹茹，用生姜 10kg。每 100kg 厚朴，用生姜 10kg。

13. 【正确答案】A

【答案解析】芒硝用萝卜提净。

14. 【正确答案】C

【答案解析】麸炒时，每 100kg 药物，用麦麸 10~15kg。

2. 米炒时，每 100kg 药物，用米 20kg。

3. 土炒时，每 100kg 药物，用灶心土 25~30kg。

4. 砂炒时，砂的用量以能掩盖所加药物为度。

5. 蛤粉炒时，每 100kg 药物，用蛤粉 30~50kg。

6. 滑石粉炒时，每 100kg 药物，用滑石粉 40~50kg。

15. 【正确答案】B

【答案解析】煨法依据操作方法和要求的不同，煨法分为明煨法、煨淬法、扣锅煨法。

16. 【正确答案】B

【答案解析】常用的波长范围为：200~400nm 的紫外光区；400~760nm 的可见光区；2.5~25 μm(按波数计为 4000~400cm<sup>-1</sup>) 的红外光区。

17. 【正确答案】D

【答案解析】发汗：有些药材在加工过程中为了促使变色，增强气味或减小刺激性，有利于干燥，常将药材堆积放置，使其发热、“回潮”，内部水分向外挥散，这种方法称为“发汗”，如厚朴、杜仲、玄参、续断、茯苓等。

18. 【正确答案】A

【答案解析】银柴胡呈类圆柱形，偶有分枝，表面浅棕黄色至浅棕色，有扭曲的纵皱纹及支根痕，多具孔穴状或盘状凹陷，习称“砂眼”，从砂眼处折断可见棕色裂隙中有细砂散出。根头部略膨大，有密集的呈疣状突起的芽苞、茎或根茎的残基，习称“珍珠盘”。质硬而脆，易折断，断面不平坦，较疏松，有裂隙，皮部甚薄，木部有黄、白色相间的放射状纹理。气微，味甘。

19. 【正确答案】B

【答案解析】炉贝：呈长圆锥形，表面类白色或浅棕黄色，有的具棕色斑点，习称“虎皮斑”。外层两枚鳞叶，大小相近，顶端裂开而略尖，基部稍尖或较钝。

20. 【正确答案】E

【答案解析】双子叶植物的根一般无髓；少数次生构造不发达的根初生木质部未分化到中心，中央为薄壁组织区域，形成明显的髓部，如川乌、龙胆等。

21. 【正确答案】A

【答案解析】石菖蒲为天南星科植物石菖蒲的干燥根茎。

22. 【正确答案】B

【答案解析】大黄用高效液相色谱法测定，本品按干燥品计算，含芦荟大黄素、大黄酸、大黄素、大黄酚和大黄素甲醚的总量不得少于 1.50%。

23. 【正确答案】E

【答案解析】绵马贯众根茎主含：①间苯三酚衍生物绵马精，不稳定，能缓慢分解产生绵马酸类、黄绵马酸类、白绵马素类等化合物及粗萜素类。②挥发油。③鞣质。④树脂等。其中间苯三酚类化合物为抗肿瘤与驱虫有效成分，以绵马精驱虫效力最强；但贮藏日久，有效成分易分解而疗效降低。挥发油亦有驱虫活性。

24. 【正确答案】D

【答案解析】结合性蒽醌衍生物为游离蒽醌类成分的葡萄糖苷、双葡萄糖苷或双蒽酮苷，系大黄的主要泻下成分，以双蒽酮苷泻下作用最强，双蒽酮苷主为番泻苷 A、B、C、D、E、F 等。

25. 【正确答案】E

【答案解析】沉香呈不规则块状、片状或盔帽状，有的为小碎块。表面凹凸不平，有刀痕，可见黑褐色树脂与黄白色木部相间的斑纹，偶有孔洞及凹窝。孔洞和凹窝表面多呈朽木状。质较坚实，断面刺状。气芳香，味苦。燃烧时气香浓，有油渗出。

26. 【正确答案】C

【答案解析】大叶钩藤：表面灰棕色，密被褐色长柔毛，钩长达 3.5cm，钩端膨大成小球。

27. 【正确答案】A

【答案解析】黄柏，为芸香科植物黄皮树的干燥树皮；关黄柏，为芸香科植物黄檗的干燥树皮。剥取树皮，除去粗皮，晒干。

28. 【正确答案】A

【答案解析】皮类中药通常是指以裸子植物或被子植物(其中主要是双子叶植物)的茎干、枝和根的形成层以外部位入药的药材。它由外向内包括周皮、皮层、初生和次生韧皮部等部分。其中大多为木本植物茎干的皮，如黄柏、杜仲；少数为根皮，如牡丹皮、桑白皮；或为枝皮，如秦皮等。

29. 【正确答案】A

【答案解析】(1) 桂通(官桂)：为剥取栽培5~6年生幼树的干皮和粗枝皮，或老树枝皮，不经压制，自然卷曲成筒状。

(2) 企边桂：为剥取10年生以上的干皮，将两端削成斜面，突出桂心，夹在木质的凹凸板中间，压成两侧向内卷曲的浅槽状。

(3) 板桂：剥取老年树最下部近地面的干皮，夹在木质的桂夹内，晒至九成干，经纵横堆叠，加压，约一个月完全干燥，成为扁平板状。

(4) 桂碎：在桂皮加工过程中碎块。

30. 【正确答案】C

【答案解析】厚朴酚有抗菌作用。

31. 【正确答案】A

【答案解析】淫羊藿中黄酮类化合物有增加冠脉流量、耐缺氧、保护心肌缺血、降压等作用，并具有一定的免疫抑制作用。

32. 【正确答案】A

【答案解析】番泻叶为豆科植物狭叶番泻或尖叶番泻的干燥小叶。

33. 【正确答案】C

【答案解析】菊花药材的商品规格有：毫菊、滁菊、杭菊和杭菊。

34. 【正确答案】C

【答案解析】丁香粉末：油室多破碎，分泌细胞界限不清，含黄色油状物。

35. 【正确答案】A

【答案解析】金樱子来源于蔷薇科，呈倒卵形，略似花瓶，长2~3.5cm，直径1~2cm。外表红黄色或红棕色，全身被有突起的刺状小点果柄部分较细，中部膨大。宿萼端作喇叭口形，花萼残基多不完整，盘状，中央略突出；剥开外皮（花托），内壁呈淡红黄色，内有30~40粒淡黄色的小瘦果，外包装有淡黄色的绒毛，内有种子1枚。无臭，味甘酸，微涩。

36. 【正确答案】B

【答案解析】猪苓为多孔菌科真菌猪苓的干燥菌核。灵芝以子实体用药；松萝以干燥地衣体入药；五倍子主要由五倍子蚜寄生而形成；冬虫夏草是以幼虫上的子座及幼虫尸体的复合体入药。

37. 【正确答案】C

【答案解析】药用的褐藻有海藻、昆布等。

38. 【正确答案】C

【答案解析】冬虫夏草【来源】为麦角菌科真菌冬虫夏草菌寄生在蝙蝠蛾科昆虫幼虫上的子座及幼虫尸体的干燥复合体。

39. 【正确答案】B

【答案解析】树脂是一类化学组成比较复杂的物质，一般认为是植物体内的挥发油成分如萜类，经过复杂的化学变化，如氧化、聚合、缩合等作用形成的。

40. 【正确答案】A

【答案解析】单树脂类一般不含或极少含挥发油及树胶。通常可分为以下几类

- (1) 酸树脂：主成分为树脂酸，如松香。
- (2) 酯树脂：主成分为树脂酯，如枫香脂、血竭。
- (3) 混合树脂：无明显主成分，如洋乳香。

41. 【正确答案】B

【答案解析】1. 单树脂类：树脂中一般不含或很少含挥发油、树胶及游离芳香酸。通常又可以分为：

- (1) 酸树脂：主成分为树脂酸，如松香。
  - (2) 酯树脂：主成分为树脂酯，如枫香脂、血竭等。
  - (3) 混合树脂：无明显的主成分，如洋乳香等。
2. 胶树脂类：主成分为树脂和树胶，如藤黄。
  3. 油胶树脂类：主成分为树脂、挥发油和树胶，如乳香、没药、阿魏等。
  4. 油树脂类：主成分为树脂与挥发油，如松油脂、加拿大油树脂等。
  5. 香树脂类：主成分为树脂、游离芳香酸（香脂酸）、挥发油，如苏合香、安息香等。

42. 【正确答案】A

【答案解析】青黛为深蓝色的粉末，体轻，易飞扬；或呈不规则多孔性的团块、颗粒，用手搓捻即成细末。微有草腥气，味淡。取药材少量，用微火灼烧，有紫红色烟雾发生。

43. 【正确答案】E

【答案解析】芦荟：为百合科植物库拉索芦荟叶的汁液浓缩干燥物。习称“老芦荟”。

44. 【正确答案】B

【答案解析】乌梢蛇主产于浙江、江苏、安徽、江西、福建等省。

45. 【正确答案】E

【答案解析】一般矿物药的光泽有金属光泽、金刚光泽、玻璃样光泽、树脂光泽、绢丝样光泽、珍珠光泽。其中雄黄断面具树脂样光泽。

46. 【正确答案】C

【答案解析】水以  $H^+$  或  $OH^-$  等离子形式参加矿物的晶格构造，如滑石  $Mg_3(Si_4O_{10})(OH)_2$ 。

47. 【正确答案】B

【答案解析】矿物类药物按阳离子分类，则朱砂、轻粉、红粉等为汞化合物类；磁石、自然铜、赭石等为铁化合物类；石膏、钟乳石、寒水石等为钙化合物类；雄黄、雌黄、信石等为砷化合物类；白矾、赤石脂等为铝化合物类；胆矾、铜绿等为铜化合物类；密陀僧、铅丹等为铅化合物类；芒硝、硼砂、大青盐等为钠化合物类；滑石为镁化合物类等。

48. 【正确答案】A

【答案解析】极薄片厚度为 0.5mm 以下，对于木质类及动物骨、角质类药材，根据需要，入药时，可分别制成极薄片。如羚羊角、鹿角、松节、苏木、降香等。其他选项都是适宜切成薄片。

## 二、B 型题

49. 【正确答案】C

50. 【正确答案】D

51. 【正确答案】E

【答案解析】生苍术温燥而辛烈，燥湿、祛风、散寒力强。麸炒后辛味减弱，燥性缓和，气变芳香，增强了健脾和胃的作用。焦苍术辛燥之性大减，以固肠止泻为主。

52. 【正确答案】A

【答案解析】炒牛蒡子：取净牛蒡子，置热锅内，文火炒至鼓起，有爆裂声，断面浅黄色，略有香气逸出时，取出。用时捣碎。

53. 【正确答案】B

【答案解析】炒王不留行：取净王不留行，置热锅内，中火炒至大部分爆成白花，取出晾凉。炒爆的标准以完全爆花者占80%以上为宜。

54. 【正确答案】C

【答案解析】山楂炭：取净山楂，置热锅，武火炒至表面焦黑色，内部焦褐色，取出晾凉，筛去碎屑。

55. 【正确答案】B

56. 【正确答案】D

57. 【正确答案】C

【答案解析】炒焦法的目的

1. 增加某些药物的消食健脾作用。如山楂、神曲等。
2. 减少药物的刺激性。如山楂炒焦使有机酸含量降低，酸味缓和，刺激性减小。
3. 缓和药性。一些药性过偏的药物炒焦后可缓和药性，如栀子炒焦缓和苦寒之性；山楂炒焦缓和酸性；苍术炒焦缓和辛燥之性；槟榔炒焦缓和克伐伤正之性等。

58. 【正确答案】D

【答案解析】常用土制的药物有白术、当归、山药、白芍等。

59. 【正确答案】C

【答案解析】常用滑石粉烫炒的药物有水蛭、刺猬皮、鱼鳔胶等。

60. 【正确答案】E

【答案解析】常用砂烫炒的药物有穿山甲、骨碎补、狗脊、龟甲、鳖甲、马钱子、鸡内金等。

61. 【正确答案】D

【答案解析】明煅法：适用于矿物类、贝壳类及化石类药物的炮制。如白矾、寒水石、龙骨、龙齿、瓦楞子、石膏、石决明、牡蛎、蛤壳、花蕊石、钟乳石、阳起石、金精石、云母石、海浮石、珍珠母等。

62. 【正确答案】A

【答案解析】蒸法的适用药物：地黄、黄芩、何首乌、女贞子、五味子、木瓜、黄精、桑螵蛸、肉苁蓉、山茱萸、人参、天麻、玄参等。

63. 【正确答案】B

【答案解析】适用于煮法的药物有珍珠、藤黄、川乌、草乌、远志、附子、硫黄、吴茱萸等。

64. 【正确答案】E

【答案解析】适用于煨法的药物有苦杏仁、桃仁、白扁豆等。

65. 【正确答案】E

【答案解析】一般果实多在自然成熟或将近成熟时采收。有的采收幼果，如枳实、青皮等。种子类药材需在果实成熟时采收。

66. 【正确答案】B

【答案解析】全草类多在植株充分生长，茎叶茂盛时采割，如青蒿、穿心莲、淡竹叶等，有的在开花时采收，如益母草、荆芥、香薷等。而茵陈有两个采收期，春季采收的习称“绵茵陈”，秋季采收的习称“茵陈蒿”。

67. 【正确答案】D

【答案解析】因原动物种类和药用部位不同，采收时间也不相同。

68. 【正确答案】A

【答案解析】全年均可采收，大多结合开矿采掘。

69. 【正确答案】C

【答案解析】味连多分枝，集聚成簇，常弯曲，形如鸡爪。表面灰黄色或黄褐色，有不规则结节状隆起、须根及须根残基，有的节间表面平滑如茎秆，习称“过桥”。

70. 【正确答案】D

【答案解析】雅连多为单枝，略呈圆柱形，微弯曲。

71. 【正确答案】B

【答案解析】云连多为单枝，弯曲呈钩状，较细小，表面棕黄色，折断面黄棕色。

72. 【正确答案】E

【答案解析】苏木主产台湾、广东、广西、贵州等省区。

73. 【正确答案】B

【答案解析】沉香主产于广东、海南、广西、福建等省区。

74. 【正确答案】C

【答案解析】钩藤主产于广西、广东、湖北、湖南等省区。其他四种钩藤主产广西、广东等省区。

75. 【正确答案】A

【答案解析】川木通气微，味淡。

76. 【正确答案】C

【答案解析】大血藤气微，味微涩。

77. 【正确答案】A

【答案解析】大青叶主产于河北、河南、江苏、安徽等省。大多为栽培品。

78. 【正确答案】C

【答案解析】狭叶番泻主产于红海以东至印度一带，现盛栽于印度南端丁内未利，故商品又名印度番泻叶或丁内未利番泻叶，现埃及和苏丹亦产。

79. 【正确答案】A

【答案解析】番泻叶①均含二蒽酮苷类化合物，主要为番泻苷 A、B、C、D 及芦荟大黄素双蒽酮苷。②游离蒽醌及其苷：大黄酸、芦荟大黄素、大黄酸葡萄糖苷、芦荟大黄素葡萄糖苷等。③黏液质等。

80. 【正确答案】D

【答案解析】蓼大青叶①主含靛玉红、靛蓝。②另含 N-苯基-2-萘胺、 $\beta$ -谷甾醇等。

81. 【正确答案】E

【答案解析】淫羊藿均含多种黄酮类成分，如淫羊藿苷、淫羊藿次苷 I、II。尚含挥发油、蒽醌类、植物甾醇等。

82. 【正确答案】A

【答案解析】滁菊：呈不规则球形或扁球形，直径 1.5~2.5cm。舌状花类白色，不规则扭曲，内卷，边缘皱缩，有时可见淡褐色腺点；管状花大多隐藏。

83. 【正确答案】C

【答案解析】杭菊：呈碟形或扁球形，直径 2.5~4cm，常数个相连成片。舌状花类白色或黄色，平展或微折叠，彼此粘连，通常无腺点；管状花多数，外露。

84. 【正确答案】D

【答案解析】五味子粉末：暗紫色。①果皮的表皮细胞呈多角形，垂周壁略呈连珠状增厚；表面有微细的角质线纹，排列紧密整齐，内含颗粒状色素物质，随处可见类圆形或多角形的油细胞，其四周有 6~7 个细胞围绕。②种皮外层石细胞群呈多角形或稍长，大小颇均匀，直径 18~50  $\mu\text{m}$ ，壁厚，孔沟极细密，胞腔小，内含棕色物质；内层石细胞呈类圆形、多角形或不规则形，直径约至 83  $\mu\text{m}$ ，壁稍厚，纹孔较大。③种皮油细胞类圆形，含黄色挥发油。④导管螺旋纹，偶有网纹，直径 15~24  $\mu\text{m}$ 。⑤胚乳细胞呈多角形，壁薄，内含脂肪油及糊粉粒。⑥淀粉粒类圆形或多角形，可见脐点，偶有复粒。

85. 【正确答案】E

【答案解析】五味子横切面：①外果皮为 1 列方形或长方形细胞，壁稍厚，外被角质层，散有油细胞。②中果皮薄壁细胞 10 余列，含淀粉粒，散有小型外韧型维管束。③内果皮为 1 列小方形薄壁细胞。④种皮最外层为 1 列径向延长的石细胞，壁厚，纹孔和孔沟细密；其下为数列类圆形、三角形或多角形石细

胞，纹孔较大。⑤石细胞层下为数列薄壁细胞，种脊部位有维管束。⑥油细胞层为1列长方形细胞，含棕黄色油滴；再下为3~5列小形细胞。⑦种皮内表皮为1列小细胞，壁稍厚。⑧胚乳细胞含脂肪油滴及糊粉粒。

86. 【正确答案】C

【答案解析】鲜石斛：呈圆柱形或扁圆柱形，表面黄绿色，光滑或有纵纹，节明显，色较深，节上有膜质叶鞘。肉质多汁，易折断。气微，味微苦而回甜，嚼之有黏性。

87. 【正确答案】D

【答案解析】金钗石斛：呈扁圆柱形，表面金黄色或黄中带绿色，有深纵沟。质硬而脆，断面较平坦而疏松。气微，味苦。

88. 【正确答案】A

【答案解析】藻类植物含有各种不同的色素，能进行光合作用，生活方式为自养，绝大多数是水生的。藻类常含多聚糖、糖醇、糖醛酸、氨基酸及其衍生物、胆碱、蛋白质、甾醇、叶绿素、胡萝卜素，以及碘、钾、钙、铁等无机元素。与药用关系密切的藻类主要在褐藻门和红藻门，少数在绿藻门。药用的褐藻有海藻、昆布等。

89. 【正确答案】B

【答案解析】灵芝【来源】为多孔菌科真菌灵芝（赤芝）或紫芝的干燥子实体。

90. 【正确答案】D

【答案解析】五倍子来源于漆树科植物盐肤木、青麸杨或红麸杨叶上的虫瘿，主要由五倍子蚜寄生而形成。按外形不同，分为“肚倍”和“角倍”。

91. 【正确答案】B

【答案解析】血竭略呈四方形或不定形块状，大小不等。表面暗红色，有光泽，附有因摩擦而产生的红粉。质硬而脆，破碎面红色，粉末砖红色，气微、味淡。在水中不溶，在热水中软化。

92. 【正确答案】C

【答案解析】乳香燃烧时显油性，冒黑烟，有香气；加水研磨成白色或黄白色乳状液。

93. 【正确答案】C

【答案解析】海金沙药材呈粉末状，棕黄色或浅棕黄色。体轻，手捻有光滑感，置手中易由指缝滑落。气微，味淡。将海金沙粉末撒在水中则浮于水面，加热始逐渐下沉；将其少量撒于火上，即发出轻微爆鸣及明亮的火焰。

94. 【正确答案】D

【答案解析】青黛药材：为深蓝色的粉末，体轻，易飞扬；或呈不规则多孔性的团块、颗粒，用手搓捻即成细末。微有草腥气，味淡。取药材少量，用微火灼烧，有紫红色烟雾发生。

95. 【正确答案】A

【答案解析】牛黄为牛科动物牛的干燥胆结石。

96. 【正确答案】E

【答案解析】麝香为鹿科动物林麝、马麝或原麝成熟雄体香囊中的干燥分泌物。

97. 【正确答案】A

【答案解析】桑螵蛸为螳螂科昆虫大刀螂、小刀螂或巨斧螳螂的干燥卵鞘。

98. 【正确答案】D

【答案解析】土鳖虫为鳖蠊科昆虫地鳖及冀地鳖的雌虫干燥体。

99. 【正确答案】E

【答案解析】龙骨：呈骨骼状或已破碎呈不规则块状，大小不一。表面白色，灰白色，多较光滑，有的具纵纹裂隙或棕色条纹和斑点。质硬、不易破碎、断面不平坦，有的中空。吸湿性强，舔之粘舌。无臭，无味。

100. 【正确答案】C

【答案解析】芒硝呈棱柱状，长方形或不规则的结晶；两端不整齐，大小不一。无色透明，暴露空气中则表面渐风化而覆盖一层白色粉末（无水硫酸钠）。具玻璃样光泽，质脆，易碎，条痕白色。断口不整齐，无臭，味苦、咸。

