

主管中药师《专业知识》模考试卷

一、A1 型题

1. 麦芽炒后变香是因为其中的什么成分发生了变化

- A. 树脂类成分
- B. 淀粉
- C. 鞣质类
- D. 氨基酸和糖
- E. 苷类成分

2. 采用米泔水炮制的药物是

- A. 麻黄
- B. 车前子
- C. 远志
- D. 苍术
- E. 白芍

3. 不属于饮片卫生学检查项目的是

- A. 致病菌检查
- B. 大肠埃希菌
- C. 重金属含量
- D. 霉菌总数
- E. 酵母菌总数

4. 含芳香挥发性成分的药材的干燥温度是

- A. 不超过 80℃
- B. 不超过 50℃
- C. 不超过 60℃
- D. 不超过 70℃
- E. 不超过 90℃



5. 藤黄常采用的炮制方法是

- A. 水煮
- B. 甘草水煮
- C. 酒蒸
- D. 豆腐煮
- E. 姜汤煮

6. 炮制芒硝时，每制药物 100kg 用萝卜

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

7. 不属于栀子的炮制规格是

- A. 栀子炭
- B. 麸炒栀子
- C. 栀子
- D. 炒栀子
- E. 焦栀子

8. 紫石英醋淬时，每 100kg 药物，用醋

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

9. 下列可采用明煅法煅制的中药是

- A. 灯心草
- B. 瓦楞子
- C. 棕榈
- D. 丝瓜炭
- E. 磁石

10. 蒲黄炒炭应用中火炒至

- A. 表面焦黑色，内部深黄色
- B. 表面焦黑色，内部黑褐色
- C. 焦黄色
- D. 黑色
- E. 棕褐色

11. 炒莱菔子应用的火力为

- A. 文火
- B. 微火
- C. 文武火
- D. 中火
- E. 武火

12. 斑蝥加辅料炒时所用辅料及作用是

- A. 因为酒可以矫正气味，所以用酒炒
- B. 因为麸炒可以缓和燥性，所以用麸炒
- C. 因为米炒后可降低毒性，所以用米炒
- D. 因为蜜炙可以改善口感，所以要蜜炙
- E. 因为醋炙可以增强疗效，所以要醋炙

13. 发酵的目的是

- A. 产生新的治疗作用
- B. 降低毒性
- C. 清除杂质
- D. 消除副作用
- E. 降低疗效

14. 宜用去油制霜法进行炮制的中药是

- A. 芒硝
- B. 肉豆蔻
- C. 巴豆
- D. 西瓜霜
- E. 朱砂

15. 用于制备西瓜霜的药物除成熟的西瓜外还有

- A. 石膏
- B. 滑石
- C. 白矾
- D. 芒硝
- E. 硼砂

16. 用发芽法炮制药物时，适宜的温度和浸渍后的含水量分别是

- A. 15℃～20℃，45%～55%
- B. 18℃～25℃，42%～45%
- C. 30℃～37℃，70%～80%
- D. 30℃～37℃，65%～90%
- E. 18℃～25℃，70%～80%

17. 既可以醋炙又可以酒炙的是

- A. 柴胡

- B. 没药
- C. 五灵脂
- D. 淫羊藿
- E. 延胡索

18. 淫羊藿采用油炙法时使用的是

- A. 羊脂油
- B. 酥油
- C. 植物油
- D. 麻油
- E. 猪油

19. 以下关于煅法炮制的内容说法不正确的是

- A. 石决明生用偏于平肝潜阳
- B. 煅石决明增强了固涩收敛、明目作用
- C. 龙骨生用镇惊潜阳作用较强
- D. 龙骨煅后增强了收敛固涩、生肌的功效
- E. 煅磁石偏于平肝潜阳，镇惊安神

20. 药材狗脊的原植物属于

- A. 鳞毛蕨科
- B. 乌毛蕨科
- C. 紫萁科
- D. 球子蕨科
- E. 蚌壳蕨科

21. 单子叶植物根及根茎断面有一圈环纹，该环纹对应的显微结构是

- A. 木质部
- B. 石细胞层

- C. 内皮层
- D. 纤维群
- E. 形成层

22. 呈长圆锥形或圆柱形，下部渐细，表面灰棕色，根头部有明显密集的环境的是

- A. 升麻
- B. 柴胡
- C. 丹参
- D. 防风
- E. 独活

23. 川贝母的原植物科名是

- A. 兰科
- B. 木兰科
- C. 鸢尾科
- D. 百合科
- E. 天南星科

24. 以下粉末含有乳汁管的是

- A. 人参
- B. 三七
- C. 党参
- D. 防风
- E. 白芷

25. 鸡血藤横切面的特征之一是

- A. 髓部偏于一侧
- B. 木部有红褐色分泌物

C. 皮部黄白色

D. 无髓

E. 髓部大位于中央

26. 横断面皮部呈红棕色，有数处向内嵌入，木部黄白色，有细孔（导管），射线红棕色、放射状，有此特征的药材是

A. 大血藤

B. 钩藤

C. 沉香

D. 木香

E. 川木通

27. 药材牡丹皮的主要产地是

A. 广东、广西、湖南

B. 河北、山西、陕西

C. 安徽、四川、河南

D. 吉林、辽宁、黑龙江

E. 广西、云南、贵州

28. 黄柏中含有的晶体是

A. 草酸钙方晶

B. 草酸钙簇晶

C. 草酸钙针晶

D. 碳酸钙针晶

E. 碳酸钙方晶

29. 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

30. 叶片呈披针形，基部耳形偏斜，全缘，孢子囊群在下表面侧脉间多见的药材是

- A. 石韦
- B. 有柄石韦
- C. 庐山石韦
- D. 大青叶
- E. 枸骨叶

31. 连翘表面

- A. 有不规则的纵皱纹及多数突起的小斑点
- B. 有细微网状皱纹
- C. 有灰白色的小点
- D. 平滑有光泽
- E. 有突起的刺状棕色小点

32. 以下哪一个不是来源于唇形科植物

- A. 广藿香
- B. 益母草
- C. 泽兰
- D. 仙鹤草
- E. 荆芥

33. 靠担孢子进行繁殖的药材是

- A. 冬虫夏草、猪苓
- B. 蝉花、马勃

- C. 茯苓、蝉花
- D. 雷丸、灵芝
- E. 雷丸、竹黄

34. 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

35. 表面黄白色，半透明，被有黄白色粉末，久存则颜色加深。质脆，遇热软化。破碎面有玻璃样或蜡样光泽。具特异香气，味微苦的药材是

- A. 乳香
- B. 没药
- C. 阿魏
- D. 安息香
- E. 苏合香

36. 《中国药典》规定，天然冰片的来源为

- A. 经化学合成的消旋龙脑
- B. 菊科植物艾纳香的叶中提取的左旋龙脑
- C. 龙脑香科植物龙脑香树干提取的右旋龙脑
- D. 樟科植物樟的新鲜枝、叶中提取的右旋龙脑
- E. 以上均不是

37. 广地龙来源于

- A. 参环毛蚓
- B. 威廉环毛蚓

C. 栉盲环毛蚓

D. 通俗环毛蚓

E. 蚯蚓

38. 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

39. 药材草麻黄的茎横切面的显微鉴别特征是

A. 维管束 8~10 个，外韧型，无环髓纤维

B. 维管束 12~15 个，外韧型，偶有环髓纤维

C. 维管束 8~10 个，外韧型，偶有环髓纤维

D. 维管束 8~10 个，周木型，偶有环髓纤维

E. 维管束 12~15 个，外韧型，无环髓纤维

40. 下列哪种药材的叶对生，但茎不是方形

A. 穿心莲

B. 益母草

C. 薄荷

D. 半枝莲

E. 金钱草

41. 以下哪一种药材粉末中无草酸钙结晶

A. 黄芪

B. 甘草

C. 牛膝

D. 人参

E. 大黄

42. 除哪项外均为葛根性状特征

A. 外皮灰棕色

B. 外皮光滑

C. 断面纤维性强

D. 气微，味微甜

E. 纵切面黄白色

43. 皮部有类圆形异常维管束环列成云锦状花纹的中药是

A. 牛膝

B. 大黄

C. 川牛膝

D. 何首乌

E. 商陆

44. 桔梗、党参的分泌组织是

A. 油细胞

B. 油室

C. 油管

D. 乳汁管

E. 树脂道

45. 表面暗棕色、灰褐色或黑褐色，粗糙，具纵沟及菱形的网状裂隙。外层易剥落，根头部膨大，有残茎和鳞片状叶基，顶端有灰白色绒毛的药材是

A. 藜芦

B. 漏芦

C. 双边瓜蒌

D. 肉苁蓉

E. 绵马贯众

46. 毛山药的采收加工方法是

A. 冬季茎叶枯萎后采挖，切去根头，洗净，除去外皮及须根，干燥

B. 秋季采挖，切去芦头，除去外皮及须根，洗净，干燥

C. 秋季采挖，切去芦头，切去根头，洗净，除去外皮及须根，干燥

D. 春季采挖，切去芦头，除去外皮及须根，洗净，晒干

E. 夏季采挖，切去芦头，除去外皮及须根，洗净，晒干

47. 绵马贯众的入药部位是

A. 根茎

B. 带叶柄残基的根茎

C. 块茎

D. 鳞茎

E. 块根

48. 赤芍的采挖时间是

A. 春、秋二季采挖

B. 夏、秋二季采挖

C. 冬季采挖

D. 秋末冬初采挖

E. 冬末春初采挖

49. 对防风的描述常用

A. 狮子头

B. 白颈

C. 蚯蚓头

D. 菊花心

E. 车轮纹

50. 以下水试现象正确的是

- A. 红花加水浸泡后，水液染成金黄色，药材颜色变浅
- B. 苏木投热水中，水显鲜艳的桃红色
- C. 蛤蟆油用温水浸泡，体积可膨胀 5~10 倍
- D. 秦皮水浸，浸出液在日光下显绿色荧光
- E. 以上说法都不正确

二、B 型题

- A. 槐米
- B. 瓜蒌仁
- C. 山楂
- D. 何首乌
- E. 乳香

51. 炮制过程中忌用铁器的是

52. 炮制后有机酸含量降低的是

53. 炮制时需要杀酶保苷的是

- A. 豆腐
- B. 河砂
- C. 稻米
- D. 蛤粉
- E. 朱砂

54. 能益气和中、清热解毒、生津润燥的辅料是

55. 能补中益气，健脾和胃，除烦止咳，止泻的辅料是

56. 能镇惊、安神、解毒的辅料是



- A. 碾捣
 - B. 制绒
 - C. 朱砂拌衣
 - D. 揉搓
 - E. 青黛拌衣
57. 为增强宁心安神作用，远志宜
58. 为便于调配和制剂，矿物类药物宜
59. 为使其具有清热凉肝作用，灯芯草宜

- A. 水飞
- B. 提净
- C. 纸裹煨
- D. 滑石粉煨
- E. 制霜

上述药物炮制方法中

60. 巴豆的炮制方法是
61. 芒硝的炮制方法是
62. 肉豆蔻的炮制方法是

- A. 酒黄连
- B. 萸黄连
- C. 姜黄连
- D. 生黄连
- E. 醋黄连

63. 抑制苦寒之性，使黄连寒而不滞的是
64. 缓和苦寒之性，增强止呕作用的是
65. 能引药上行，缓和寒性的是

- A. 长于活血化瘀
- B. 善于消食化积
- C. 长于消食止泻
- D. 具有止血、止泻的功效
- E. 善于凉血止血

66. 山楂炭

67. 生山楂

68. 焦山楂

69. 炒山楂

- A. 来源鉴定
- B. 理化鉴定
- C. 显微鉴定
- D. 性状鉴定
- E. 品质鉴定

70. 利用某些物理的、化学的方法，对药材和饮片中所含某些化学成分进行的鉴别试验是

71. 利用显微镜来观察药材和饮片的切片、粉末、解离组织或表面以及含有饮片粉末的制剂进行观察及鉴别的方法是

72. 通过眼观、手摸、鼻闻、口尝、水试、火试等十分简便的鉴定方法，来鉴别药材，称为

73. 应用植（动、矿）物的分类学知识，鉴定中药的来源，确定其正确的学名，以保证品种的准确，称为

- A. 黄酮类化合物
- B. 结晶性菲醌类化合物
- C. 环烯醚萜类化合物
- D. 挥发油及生物碱
- E. 三萜类化合物及皂苷

74. 玄参的化学成分是

75. 丹参的化学成分是

76. 黄芩的化学成分是

77. 地黄的化学成分是

A. 玉米须

B. 松花粉

C. 西红花

D. 夏枯草

E. 通草

78. 以花粉粒入药的是

79. 以带花果穗入药的是

80. 以花柱入药的是

A. 干燥成熟果实

B. 干燥近成熟果实

C. 干燥成熟种子

D. 干燥未成熟果实

E. 干燥成熟果肉

81. 乌梅的药用部位是

82. 枳壳的药用部位是

83. 山茱萸的药用部位是

84. 川楝子的药用部位是

A. 呈粗纺锤形，金黄色，有明显凸起的棱，气微，味淡，嚼之有黏性

B. 呈圆柱形或扁圆柱形，表面黄绿色，光滑或有纵纹，节明显，节上有膜质叶鞘，气微，味微苦而回甜，嚼之有黏性

C. 呈扁圆柱形，表面金黄色或黄中带绿色，有深纵沟，断面较平坦而疏松，气微，味苦

D. 茎呈圆柱形，有节，表面淡黄绿色，断面中空，表面浅绿色或黄绿色，叶脉平行，体轻，质柔韧。气微，味淡

E. 呈长圆柱形，节明显，表面黄色至暗黄色，有深纵槽，味淡或微苦，嚼之有黏性

85. 药材鼓槌石斛的性状鉴别特征是

86. 药材流苏石斛的性状鉴别特征是

A. 儿茶

B. 冰片

C. 海金沙

D. 青黛

E. 五倍子

87. 散在火上，即发轻微爆鸣及明亮的火焰的药材是

88. 用微火灼烧，有紫红色烟雾发生的药材是

A. 灰螵蛸

B. 黑螵蛸

C. 团螵蛸

D. 硬螵蛸

E. 长螵蛸

89. 略呈半圆柱形或半圆形，表面浅黄褐色，上面有一条不明显的带状隆起，质松而韧的药材是

90. 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，质硬而韧的药材是

A. 信石

B. 朱砂

C. 赭石

D. 石膏

E. 雄黄

91. 纤维状的集合体，纵断面具绢丝样光泽的是

92. 暗棕红色或灰黑色，具“钉头”，砸碎后断面显层叠状的是

A. 绿黑色

B. 樱红色

C. 白色

D. 黄棕色

E. 紫色

93. 自然铜的条痕色是

94. 赭石的条痕色是

A. 易于除去非药用部位

B. 矫味矫臭

C. 降低毒性

D. 消除副作用

E. 缓和药性

95. 决明子炒后

96. 马钱子砂炒

97. 鳖甲砂炒醋淬

A. 有甘香气，醒脾和胃

B. 健胃和胃，止咳化痰作用增强

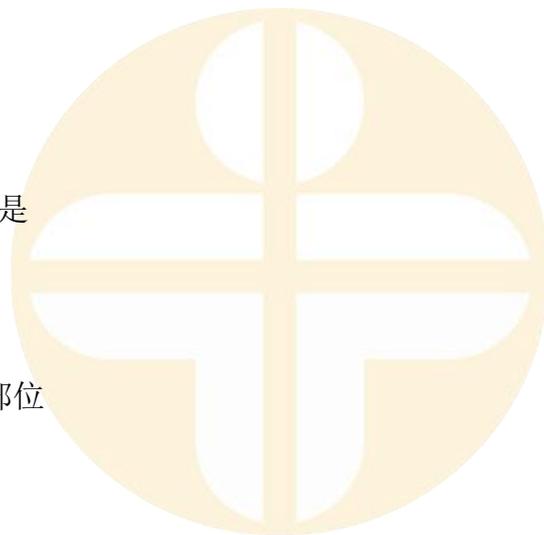
C. 消食化积力强，治食积泄泻

D. 健脾开胃，并有发散作用

E. 化痰止咳，消食积

98. 神曲炒焦后

99. 神曲生用



100. 神曲麸炒后

答案解析

一、A1 型题

1. 【正确答案】D

【答案解析】氨基酸还能在少量水分存在的条件下与单糖产生化学反应，生成具有特异香味的环状化合物。如缬氨酸和糖能生成味香可口的褐色类黑素，亮氨酸和糖类能产生强烈的面包香味。所以麦芽、稻芽等炒后变香而具健脾消食作用。

2. 【正确答案】D

【答案解析】用米泔水制的药物有苍术等。

3. 【正确答案】C

【答案解析】卫生学检查：对炮制品中可能含有的致病菌、大肠埃希菌、细菌总数、霉菌总数及活螨等作必要的检查，并作限量要求，可保证其卫生程度。

4. 【正确答案】B

【答案解析】一般药物以不超过 80℃为宜。含芳香挥发性成分的药材以不超过 50℃为宜。

5. 【正确答案】D

【答案解析】藤黄的炮制方法有：豆腐制、荷叶制、山羊血制。其中，豆腐煮藤黄时，每 100kg 药物，用豆腐 300kg。

6. 【正确答案】D

【答案解析】炮制芒硝时，每 100kg 朴硝，用萝卜 20kg。

7. 【正确答案】B

【答案解析】炮制方法

1. 梔子取原药材，除去杂质，碾碎。
2. 炒梔子取梔子碎块，置热锅内，文火炒至深黄色，取出晾凉。
3. 焦梔子取梔子碎块，置热锅内，中火炒至焦黄色，取出晾凉。
4. 梔子炭取梔子碎块，置热锅内，武火炒至黑褐色，喷淋少许清水熄灭火星，取出晾干。

8. **【正确答案】E**

【答案解析】代赭石、自然铜、磁石、紫石英醋淬时，每 100kg 药物，用醋 30kg。

9. **【正确答案】B**

【答案解析】明煅法多适用于矿物类、贝壳类及化石类药物。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。

10. **【正确答案】E**

【答案解析】炮制方法

1. 蒲黄取原药材，揉碎结块，除去花丝及杂质。
2. 蒲黄炭取净蒲黄，置热锅内，中火炒至棕褐色，喷洒少许清水，灭尽火星，取出晾干。

11. **【正确答案】A**

【答案解析】炒莱菔子：取净莱菔子，置热锅内，文火炒至鼓起，有爆裂声，外表色泽加深，内部黄色，并有香气逸出时，取出晾凉。用时捣碎。

12. **【正确答案】C**

【答案解析】米炒斑蝥毒性降低，其气味矫正，可内服。以通经、破癥散结为主。用于经闭癥瘕，狂犬咬伤，瘰疬，肝癌，胃癌。

13. 【正确答案】A

【答案解析】发酵的主要目的：①改变原有性能，产生新的治疗作用，扩大用药品种。如六神曲、建神曲、淡豆豉等。②增强疗效。如半夏曲。

14. 【正确答案】C

【答案解析】芒硝宜采用的炮制方法是提净法。肉豆蔻采用的炮制方法是煨法。巴豆采用的炮制方法是去油制霜法。西瓜霜宜采用的炮制方法是渗析制霜法。朱砂宜采用的炮制方法是水飞法。

15. 【正确答案】D

【答案解析】西瓜霜【来源】本品为葫芦科植物西瓜的成熟果实与皮硝经加工而制成。

16. 【正确答案】B

【答案解析】发芽法的温度要求为： $18^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$ ，浸渍后的含水量控制在： $42\%\sim 45\%$ 。

17. 【正确答案】C

【答案解析】柴胡多醋炙，没药多醋炙，淫羊藿多油炙，大黄多酒炙。五灵脂既可以酒炙又可以醋炙，且在炮制时先炒药再喷醋。

18. 【正确答案】A

【答案解析】淫羊藿，用羊脂油炙后能增强温肾助阳作用。

19. 【正确答案】E

【答案解析】生磁石偏于平肝潜阳，镇惊安神。煅磁石聪耳明目，补肾纳气力强，并且质地酥脆，易于粉碎及煎出有效成分，缓和了重镇安神功效。

20. 【正确答案】E

【答案解析】狗脊为蚌壳蕨科植物金毛狗脊的干燥根茎。

21. 【正确答案】C

【答案解析】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，有的具较薄的栓化组织。

22. 【正确答案】D

【答案解析】防风呈长圆锥形或圆柱形，下部渐细，有的略弯曲，表面灰棕色，粗糙，有纵皱纹、多数横长皮孔及点状突起的细根痕。根头部有明显密集的环境，习称“蚯蚓头”，有的环纹上残存有棕褐色毛状叶基。体轻，质松，易折断，断面不平整，皮部浅棕色，有裂隙，木质部浅黄色。气特异，味微甘。

23. 【正确答案】D

【答案解析】川贝母为百合科植物川贝母、暗紫贝母、甘肃贝母、梭砂贝母或太白贝母或瓦布贝母的干燥鳞茎。按药材性状的不同分别称“松贝”、“青贝”、“炉贝”和栽培品。

24. 【正确答案】C

【答案解析】人参、三七含有树脂道，桔梗、党参含有乳汁管，防风、白芷含有油管，木香含有油室，郁金含有油细胞。

25. 【正确答案】A

【答案解析】鸡血藤为椭圆形、长矩圆形或不规则的斜切片，厚0.3~1cm。栓皮灰棕色，有的可见灰白色的斑，栓皮脱落处显红棕色。质坚硬。切面木部红棕色或棕色，导管孔多数；韧皮部有树脂状分泌物呈红棕色至黑棕色，与木质部相间排列呈3~8个偏心性半圆形环；髓部偏向一侧。气微、味涩。

26. 【正确答案】A

【答案解析】大血藤呈圆柱形，略弯曲，直径1~3cm。表面灰棕色，粗糙，有浅纵沟和明显的横裂纹及疣状突起，栓皮有时呈鳞片状剥落，剥落处显暗红棕色，有的可见膨大的节及略凹陷的枝痕或叶痕。质硬，体轻，易折断。断面皮部呈红棕色环状，有数处向内嵌入木部，形成“车轮纹”，木部黄白色，有多数细孔状导管，红棕色的射线呈放射状排列。气微，味微涩。

27. 【正确答案】C

【答案解析】牡丹皮主产于安徽、四川、河南及山东等省。主为栽培品。

28. 【正确答案】A

【答案解析】黄柏粉末：①石细胞鲜黄色，类圆形或类多角形，直径35~128 μm，单个或成群，有的呈不规则分枝状，枝端锐尖，壁极厚，层纹细密，少数壁稍薄，胞腔较大。②纤维及晶纤维较多，鲜黄色，多成束，壁极厚，胞腔线形；晶纤维的含晶细胞壁不均匀增厚，木化，方晶密集。③黄色黏液细胞多单个散在，遇水膨胀呈圆形或矩圆形，直径40~70 μm，壁薄，内含无定形黏液汁。④草酸钙方晶较多，呈正方形、多面形或双锥形。⑤淀粉粒，细小。

29. 【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。

30. 【正确答案】C

【答案解析】庐山石韦：叶片略皱缩，展开后呈披针形，长10~25cm，宽3~5cm，先端渐尖，基部耳状偏斜，全缘，叶缘常向内卷曲。上表面黄绿色或灰绿色，散布有黑色圆形小凹点；下表面用放大镜观察，密生红棕色星状毛，有的叶片具棕色圆点状的孢子囊群，在侧脉间排成多行，几乎布满叶背。叶片厚革质。叶柄具四棱，略扭曲，有纵槽，长10~20cm，直径0.15~0.3cm。气微，味微涩、苦。

31. 【正确答案】A

【答案解析】连翘呈长卵形至卵形，稍扁，长1.5~2.5cm。直径0.5~1.3cm。表面有不规则的纵皱纹和多数突起的小斑点，两面各有1条明显的纵沟。顶端锐尖，基部有小果梗或已脱落。青翘多不开裂，表面绿褐色，突起的灰白色小斑点较少；质硬；种子多数，黄绿色，细长，一侧有翅。老翘自顶端开裂或裂成两瓣，表面黄棕色或红棕色，内表面多为浅黄棕色，平滑，具一纵隔；质脆；种子棕色，多已脱落。气微香，味苦。

32. 【正确答案】D

【答案解析】仙鹤草为蔷薇科植物龙芽草的干燥地上部分。其余的都是唇形科植物。

33. 【正确答案】D

【答案解析】药用真菌集中在子囊菌纲及担子菌纲。子囊菌纲真菌主要靠子囊中形成的子囊孢子来繁殖，如冬虫夏草、蝉花、竹黄等；担子菌纲真菌则主要靠担子上形成担孢子来繁殖，如马勃、灵芝、猪苓、茯苓、雷丸等。

34. 【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。

35. 【正确答案】A

【答案解析】乳香的形状鉴别特征呈长卵形滴乳状、类圆形颗粒或粘合成大小不等的不规则块状物，表面黄白色，半透明，被有黄白色粉末，久存则颜色加深，质脆。遇热软化。破碎面有玻璃样光泽或蜡样光泽。具特异香气，味微苦。

36. 【正确答案】D

【答案解析】天然冰片（右旋龙脑）【来源】为樟科植物樟的新鲜枝、叶经提取加工制成。

37. 【正确答案】A

【答案解析】地龙为钜蚓科动物参环毛蚓、通俗环毛蚓、威廉环毛蚓或栉盲环毛蚓的干燥体。前一种习称“广地龙”，后三种习称“沪地龙”。

38. 【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。

39. 【正确答案】C

【答案解析】草麻黄：①表皮细胞外被厚的角质层；脊线较密，有蜡质疣状突起，两脊线间有下陷气孔。②下皮纤维束位于脊线处，壁厚，非木化。③皮层较宽，纤维成束散在。④中柱鞘纤维束新月形。⑤维管束外韧型，8~10个。⑥形成层环类圆形。⑦木质部呈三角状。⑧髓部薄壁细胞含棕色块；偶有环髓纤维。⑨表皮细胞外壁、皮层薄壁细胞及纤维均有多数微小草酸钙砂晶或方晶。

40. 【正确答案】E

【答案解析】金钱草常缠结成团，无毛或被疏柔毛。茎扭曲，表面棕色或暗棕红色，有纵纹，下部茎节上有时具须根，断面实心。叶对生，多皱缩，展平后呈宽卵形或心形。

41. 【正确答案】A

【答案解析】黄芪粉末：黄白色。①纤维成束或散离，壁厚，表面有纵裂纹，初生壁常与次生壁分离，两端常断裂成须状，或较平截。②导管为具缘纹孔或网纹，偶有螺旋。③石细胞较少，长圆形、类圆形或不规则状，壁甚厚，少数较薄。

42. 【正确答案】B

【答案解析】葛根药材呈圆柱形，常纵切、斜切或横切成厚片或小块。表面黄白色或淡棕色，未去外皮的灰棕色，有横长皮孔，皱缩不平，栓皮呈鳞片状剥落。纵切面黄白色，粗糙，纤维性强，纹理不明显；横切面可见由纤维和导管形成的同心性环层。体轻，质硬。气微，味微甜。

43. 【正确答案】D

【答案解析】何首乌皮部4~11个类圆形异常维管束环列，形成云锦状花纹，中央木质部较大，有的呈木心。气微，味微苦而甘涩。

44. 【正确答案】D

【答案解析】分泌组织注意观察分泌组织的类型，如：树脂道(人参、三七等)、乳汁管(桔梗、党参等)、油管(防风、白芷)、油室(木香)、油细胞(郁金)，分泌细胞的形状及排列情况、分泌物的颜色。

45. 【正确答案】B

【答案解析】漏芦呈圆锥形或扁片块状，多扭曲，长短不一，直径1~2.5cm。表面暗棕色、灰褐色或黑褐色，粗糙，具纵沟及菱形的网状裂隙。外层易剥落，根头部膨大，有残茎和鳞片状叶基，顶端有灰白色绒毛。体轻，质脆，易折断，断面不整齐，灰黄色，有裂隙，中心有的呈星状裂隙，灰黑色或棕黑色。气特异，味微苦。

46. 【正确答案】A

【答案解析】山药：冬季茎叶枯萎后采挖，切去根头，洗净，除去外皮及须根，干燥，即为“毛山药”。

47. 【正确答案】B

【答案解析】绵马贯众为鳞毛蕨科植物粗茎鳞毛蕨带叶柄残基的干燥根茎。

48. 【正确答案】A

【答案解析】赤芍春、秋二季采挖，除去根茎、须根及泥沙，晒干。

49. 【正确答案】C

【答案解析】防风呈长圆锥形或圆柱形，下部渐细，有的略弯曲，根头部有明显密集的环境纹，习称“蚯蚓头”。

50. 【正确答案】B

【答案解析】水试利用某些药材在水中产生的各种特殊的变化来鉴别药材，如沉浮、溶解情况、颜色、透明度、有无黏性、膨胀度、旋转与否及有无荧光等。如红花加水浸泡后，水液染成金黄色，药材不变色；秦皮水浸，浸出液在日光下显碧蓝色荧光；苏木投热水中，水显鲜艳的桃红色；蛤蟆油用温水浸泡，体积可膨胀 10~15 倍。这些现象常与药材中所含有的化学成分或组织构造有关。

二、B 型题

51. 【正确答案】D

【答案解析】何首乌中含有一定量的鞣质，而鞣质能与铁产生化学反应，生成鞣质酸铁盐，而产生沉淀，所以何首乌不能用铁制容器进行炮制。

52. 【正确答案】C

【答案解析】过多的有机酸对胃有刺激性，不利于胃病患者，尤其是溃疡病，同时对牙齿也会带来损伤，所以应用加热的炮制方法除去部分有机酸。如山楂炒焦后，部分有机酸被破坏，酸性降低，从而减少对胃肠道的刺激。

53. 【正确答案】A

【答案解析】含有苷类成分的药物通常同时含有相应专一的分解酶，在一定的温度和湿度条件下容易被相应的酶所水解，但其酶性质不稳定，易受高温的影响而被破坏，故炮制时常采用炒、烘、蒸、焯等加热的方法处理药物，以破坏酶，保存苷的完整性。如槐花、苦杏仁、黄芩等含苷药物，采收后若长期放

置，相应的酶便可分解芦丁、苦杏仁苷、黄芩苷，从而使这些药物疗效降低，常用加热法处理，以杀酶保苷。

54. 【正确答案】A

【答案解析】豆腐为大豆种子经粉碎加工而成的乳白色固体。主含蛋白质、维生素、淀粉等。豆腐味甘，性平。有益气和中、清热解毒、生津润燥等功效，与药物共制，可解药物毒性，去除污垢。常与豆腐共制的药物有藤黄、硫黄、珍珠（指做过装饰品的花珠）等。

55. 【正确答案】C

【答案解析】稻米为禾本科植物稻的种仁，主要成分为淀粉、蛋白质、脂肪、矿物质。尚含少量的B族维生素、多种有机酸类及糖类。中药炮制多选用大米或糯米。其性味甘平，能补中益气，健脾和胃，除烦止咳，止泻。与药物共制，可增强疗效，如党参。降低刺激性和毒性，如斑蝥、红娘子。

56. 【正确答案】E

【答案解析】朱砂为三方晶系硫化物类矿物辰砂，主要成分为硫化汞。中药炮制用的朱砂，系取去净杂质的朱砂研细或水飞成细粉备用。朱砂味甘，性微寒。具有镇惊、安神、解毒等功效。常用朱砂拌制的药材有麦冬、茯苓、茯神、远志等。

57. 【正确答案】C

【答案解析】为增强远志的宁心安神作用，将远志表面用水湿润，使辅料朱砂黏附于药材表面，增强疗效，即朱砂拌衣。

58. 【正确答案】A

【答案解析】矿物类质地坚硬，为了制剂、配方的需要，需碾碎或捣碎，才能更好地煎出药效。

59. 【正确答案】E

【答案解析】拌衣：如朱砂拌茯苓，青黛拌灯心草等。朱砂拌茯苓、远志可增强宁心安神的作用，青黛拌灯心草则有清热凉肝的作用。

60. 【正确答案】E

61. 【正确答案】B

62. 【正确答案】D

【答案解析】巴豆与西瓜制霜；芒硝提净；肉豆蔻麦麸煨、滑石粉煨、面裹煨。

63. 【正确答案】B

64. 【正确答案】C

65. 【正确答案】A

【答案解析】生黄连苦寒之性较强，酒炙黄连能引药上行，缓和寒性，姜炙黄连缓和苦寒之性，增强止呕作用，吴茱萸制黄连抑制苦寒之性，使黄连寒而不滞。

66. 【正确答案】D

【答案解析】山楂炭具有止血、止泻的功效，可用于胃肠出血或脾虚腹泻兼食滞者。

67. 【正确答案】A

【答案解析】生山楂长于活血化瘀，常用于血瘀经闭，产后瘀阻，心腹刺痛，疝气疼痛，以及高脂血症、高血压、冠心病。

68. 【正确答案】C

【答案解析】焦山楂长于消食止泻，用于食积兼脾虚和治疗痢疾。

69. 【正确答案】B

【答案解析】炒山楂善于消食化积，用于脾虚食滞，食欲不振，神倦乏力。

70. 【正确答案】B

【答案解析】理化鉴定系利用某些物理的、化学的方法，对药材和饮片中某些化学成分进行的鉴别试验。

71. 【正确答案】C

【答案解析】显微鉴定法系利用显微镜来观察药材和饮片的切片、粉末、解离组织或表面以及含有饮片粉末的制剂进行观察，并根据组织、细胞或内含物等特征进行相应鉴别的方法。

72. 【正确答案】D

【答案解析】性状鉴定就是通过眼观、手摸、鼻闻、口尝、水试、火试等十分简便的鉴定方法，来鉴别药材，这些方法包含了丰富的传统鉴别经验，具有简单、易行、迅速的特点。

73. 【正确答案】A

【答案解析】来源鉴定又称“基源鉴定”，是应用植（动、矿）物的分类学知识，鉴定中药的来源，确定其正确的学名，以保证品种的准确。

74. 【正确答案】C

【答案解析】玄参主含环烯醚萜苷类成分：哈巴苷、哈巴俄苷等。此外，含玄参素、氨基酸、生物碱等。

75. 【正确答案】B

【答案解析】丹参含多种结晶性菲醌类化合物：丹参酮 I、丹参酮 II A、丹参酮 II B、隐丹参酮等及其异构体，其中隐丹参酮是抗菌的主要有效成分。水溶性成分中含酚酸类化合物。

76. 【正确答案】A

【答案解析】黄芩含多种黄酮类衍生物，其中主要有黄芩苷、汉黄芩苷、黄芩素、汉黄芩素等约 30 种黄酮类化合物及二氢黄酮类化合物。

77. 【正确答案】C

【答案解析】地黄含多种苷类成分，以环烯醚萜苷类为主要活性成分，主要有梓醇、二氢梓醇、桃叶珊瑚苷等。尚含多种糖类及氨基酸。

78. 【正确答案】B

【答案解析】常见的以花粉入药的药材有松花粉、蒲黄。

79. 【正确答案】D

【答案解析】常见的以带花果穗入药的是夏枯草。

80. 【正确答案】A

【答案解析】常见的以花柱入药的是玉米须，注意西红花的入药部位是柱头。

81. 【正确答案】B

【答案解析】乌梅来源于蔷薇科植物梅的干燥近成熟果实，即其药用部位是干燥近成熟果实。

82. 【正确答案】D

【答案解析】枳壳来源于芸香科植物酸橙及其栽培变种的干燥未成熟果实，即其药用部位是干燥未成熟果实。

83. 【正确答案】E

【答案解析】山茱萸来源于山茱萸科植物山茱萸的干燥成熟果肉。即其药用部位是干燥成熟果肉。

84. 【正确答案】A

【答案解析】川楝子来源于楝科植物川楝干燥成熟果实，即其药用部位是干燥成熟果实。

85. 【正确答案】A

86. 【正确答案】E

【答案解析】鼓槌石斛：呈粗纺锤形。表面光滑，金黄色，有明显凸起的棱。质轻而酥脆，断面海绵状。气微，味淡，嚼之有黏性。

流苏石斛：呈长圆柱形，表面黄色至暗黄色，有深纵槽。质疏松，断面平坦或呈纤维性。味淡或微苦，嚼之有黏性。

87. 【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。

88. 【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。

89. 【正确答案】C

90. 【正确答案】B

【答案解析】(1)团螵蛸(又称软螵蛸)：略呈半圆柱形或半圆形，由多层膜状薄片叠成，长2.5~4cm，宽2~3cm。表面浅黄褐色，上面有一条不明显的带状隆起，底面平坦或有凹沟。体轻，质松而韧。横断面可见外层海绵状，内层为许多放射状排列的小室，室内各有一细小椭圆形卵，深棕色，有光泽。气微腥，味淡或微咸。

(2)长螵蛸(又称硬螵蛸)：略呈长条形，一端较细，长2.5~5cm，宽1~1.5cm。表面灰黄色，上面带状隆起明显，带的两侧各有1条暗棕色浅沟及斜向纹理。底面平坦或凹入。质硬而脆。

(3)黑螵蛸：略呈平行四边形，长2~4cm，宽1.5~2cm。表面灰褐色，上面带状隆起明显，两侧有斜向纹理，近尾端微向上翘。底面有一凹沟。质硬而韧。

91. 【正确答案】D

【答案解析】石膏为纤维状的集合体。呈长块状、板块状或不规则块状。白色、灰白色或淡黄色，有的半透明。体重，质软，纵断面具绢丝样光泽。气微，味淡。

92. 【正确答案】C

【答案解析】赭石多呈不规则的扁平块状。暗棕红色或灰黑色，条痕樱红色或红棕色，有的有金属光泽。一面有多数圆形突起，习称“钉头”，另一面与突起相对应处有同样大小的凹窝。体重，质硬，砸碎后断面显层叠状。气微，味淡。

93. 【正确答案】A

【答案解析】自然铜条痕绿黑色或棕红色。

94. 【正确答案】B

【答案解析】赭石条痕樱红色。

95. 【正确答案】E

【答案解析】决明子性微寒，炒后寒泻之性缓和，且质地酥脆，易于粉碎和煎出有效成分。

96. 【正确答案】C

【答案解析】生马钱子毒性剧烈，而且质地坚硬，仅供外用。制马钱子毒性降低，质地酥脆，易于粉碎，可供内服，常制成丸散剂应用。

97. 【正确答案】B

【答案解析】鳖甲生品质地坚硬，有腥臭味。砂炒醋淬后质变酥脆，易于粉碎及煎出有效成分，并能矫臭矫味，增强入肝消积、软坚散结的作用。

98. 【正确答案】C

【答案解析】焦六神曲消食化积力强，以治食积泄泻为主。

99. 【正确答案】D

【答案解析】神曲生品长于健脾开胃，兼有发散作用。多用于感冒食滞等。

100. 【正确答案】A

【答案解析】麸炒六神曲具有甘香气，以醒脾和胃为主。