

《中药学专业知识一》

入学测评卷

一、最佳选择题(共 40 题，每题 1 分，每题的备选项中，只有 1 个最符合题意)

1.提取热不稳定的中药化学成分宜选用的方法是

- A.回流提取法
- B.煎煮法
- C.渗漉法
- D.连续回流提取法
- E.水蒸气蒸馏法

【答案】C

2.狗脊的原植物来源于

- A.蓼科
- B.蚌壳蕨科
- C.鳞毛蕨科
- D.毛茛科
- E.小檗科

【答案】B

3.下列生物碱中，按碱性强弱排序正确的是

- A.脂肪杂环碱 > 季铵碱>酰胺>芳香胺
- B.季铵碱>脂肪杂环碱>酰胺>芳香胺
- C.脂肪杂环碱>季铵碱> 芳香胺>酰胺
- D.季铵碱>脂肪杂环碱> 芳香胺>酰胺
- E.季铵碱>酰胺>脂肪杂环碱>芳香胺

【答案】D

4.一般在植株充分生长，茎叶茂盛时采收的中药材是

- A.根及根茎类药材
- B.茎木类药材
- C.果实及种子类药材
- D.全草类药材
- E.皮类药材

【答案】D

5. 可与鞣质形成沉淀从而去除中药中鞣质的方法是

- A. 分馏法
- B. 明胶法
- C. 煎煮法
- D. 升华法
- E. 水蒸气蒸馏法

【答案】B

6. 超临界流体萃取法的缩写是

- A. SFE
- B. SEF
- C. SCF
- D. FES
- E. TFS

【答案】A

7. 在常温或温热(60~80℃)条件下用适当的溶剂浸渍药材以溶出其中有效成分的方法是

- A. 升华法
- B. 浸渍法
- C. 水蒸气蒸馏法
- D. 回流提取法
- E. 煎煮法

【答案】B

8. 作为生物碱薄层色谱或纸色谱的显色剂的是

- A. Molish 反应试剂
- B. 三氯化铁
- C. 硼酸络合反应试剂
- D. 碘化铯钾
- E. 盐酸+镁粉

【答案】D

9. 下列药材通过炮制后主要起“杀酶保苷”作用的是

- A. 秦皮、槐米、大黄、黄芩
- B. 大黄、白芍、甘草、苦杏仁
- C. 桔梗、白芍、黄芩、白芥子
- D. 苦杏仁、白芥子、黄芩、槐米
- E. 人参、甘草、大黄、柴胡

【答案】D

10.关于炮制对蛋白质、氨基酸类药物影响的说法，错误的是

- A.阿胶用蛤粉烫炒时，肽键断裂，从而使氨基酸含量提高，最终利于人体的吸收而发挥较好的生理活性
- B.苍耳子、巴豆、白扁豆等含有毒蛋白，可通过加热炮制使毒性蛋白变性而降低或消除毒性
- C.黄芩、苦杏仁经沸水制后，可破坏或降低酶的活性，避免苷类成分被分解而影响疗效
- D.天花粉、雷丸等富含蛋白质、氨基酸类成分的药材不宜生用
- E.鸡蛋黄、黑豆等经干馏炮制后，可产生新的具有一定治疗作用的物质

【答案】D

11.治疗病位在表的风寒表证，宜选用的中药是

- A.薄荷
- B.荆芥
- C.蝉蜕
- D.大黄
- E.黄柏

【答案】B

12.下列中药中主要含有七叶内酯和七叶苷的是

- A.前胡
- B.地骨皮
- C.香加皮
- D.秦皮
- E.肿节风

【答案】D

13.安徽宣城的道地药材是

- A.玄参
- B.五倍子
- C.木瓜
- D.麦冬
- E.补骨脂

【答案】C

14.满山红含量测定的指标性成分是

- A.杜鹃素
- B.芦丁
- C.麻黄碱
- D.大黄素甲醚
- E.槲皮素

【答案】A

15. 主要含有醌类化合物的中药是

- A. 蜈蚣
- B. 荆芥
- C. 龙胆
- D. 紫草
- E. 麝香

【答案】D

16. 既能活血通络，又能矫味矫臭的炮制辅料是

- A. 醋
- B. 酒
- C. 姜汁
- D. 蜂蜜
- E. 盐水

【答案】B

17. 下列有关苷键酸水解的论述，错误的是

- A. 呋喃糖苷比吡喃糖苷易水解
- B. 醛糖苷比酮糖苷易水解
- C. 去氧糖苷比羟基糖苷易水解
- D. 氮苷比硫苷易水解
- E. 芳香苷比脂肪苷易水解

【答案】B

18. 具有酚羟基的生物碱是

- A. 可待因
- B. 吗啡
- C. 莨菪碱
- D. 秋水仙碱
- E. 麻黄碱

【答案】B

19. 下列不适合用于含苷类中药的炮制方法或用具是

- A. 炮制辅料常用酒
- B. 可采用烘、晒、炒等破坏或抑制酶的活性
- C. 大黄含结合型蒽醌苷类，制成熟大黄后泻下作用减弱，主要用于清上焦热毒
- D. 少用醋炮制
- E. 水制时宜少泡多润

【答案】C

20. 哪项不是灶心土的作用

- A. 补脾益气
- B. 温中和胃
- C. 止血
- D. 止呕
- E. 涩肠止泻

【答案】A

21. 山楂的炮制品中善于消食化积的是

- A. 焦山楂
- B. 山楂炭
- C. 生山楂
- D. 炒山楂
- E. 炒山楂

【答案】D

22. 黄连的炮制品中，能引药上行缓其寒性，善清头目之火的是

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

【答案】B

23. 煅淬赭石所用的辅料是

- A. 醋
- B. 酒
- C. 黄连水
- D. 食盐水
- E. 米泔水

【答案】A

24. 通过蒸煮使其毒性降低的药材是

- A. 熟地黄
- B. 麻黄
- C. 草乌
- D. 苦杏仁
- E. 黄柏

【答案】C

25. 某中药挥发油对链球菌、金黄色葡萄球菌有抑制作用，属于单萜类化合物且以桉油精和龙脑为指标成分进行含量测定的是

- A. 艾叶
- B. 青蒿
- C. 肉桂
- D. 薄荷
- E. 莪术

【答案】A

26. 炮制法半夏应选用的辅料是

- A. 甘草、石灰
- B. 甘草、皂角
- C. 生姜、明矾
- D. 甘草、金银花
- E. 甘草、明矾

【答案】A

27. 进行显微鉴别时确认淀粉粒应加

- A. 间苯三酚试液
- B. 水合氯醛试液
- C. 碘和醋酸甘油试液
- D. 盐酸
- E. 苏丹III试液

【答案】C

28. 《中国药典》规定，以芒果苷作为药材的质量控制成分之一的中药是

- A. 莪术
- B. 罗布麻叶
- C. 满山红
- D. 知母
- E. 肿节风

【答案】D

29. 在提高中药制剂稳定性的方法中，不属于延缓药物水解的方法是

- A. 调节 pH
- B. 控制微量金属离子
- C. 改变溶剂
- D. 制成干燥固体
- E. 降低温度

【答案】B

30. 外表面灰棕色至灰褐色，密生明显的椭圆形横向皮孔，常附有地衣斑，内表面淡黄棕色或黄白色，味淡、微涩、稍刺舌，而后喉头有不适感的药材是

- A.白鲜皮
- B.桑白皮
- C.秦皮
- D.合欢皮
- E.苦楝皮

【答案】D

31.粉末检查时可见气孔特异，内陷，保卫细胞侧面观呈哑铃状，有小晶体（砂晶和方晶）的是

- A.麻黄
- B.穿心莲
- C.地黄
- D.山药
- E.黄柏

【答案】A

32.呈长卵圆形或椭圆形，表面红黄色或棕红色，具 6 条翅状纵棱，棱间常有 1 条明显的纵脉纹，果皮内表面具 2~3 条隆起的假薄膜的药材是

- A.山楂
- B.女贞子
- C.补骨脂
- D.牛蒡子
- E.栀子

【答案】E

33.下列关于佐药在方剂中所起作用的说法，正确的是

- A.引方中诸药直达病所
- B.调和诸药
- C.针对兼病或兼证起治疗作用
- D.用以消除或减缓君臣药的毒性
- E.辅助君药加强治疗主病和主证

【答案】D

34.关于药物剂型与疗效关系的说法，错误的是

- A.剂型改变可能会提高药物生物利用度，但不会改变药物作用性质
- B.中药剂型的选择不仅要考虑中药药性，还要考虑活性成分的溶解性
- C.不同给药途径的药物制剂，其药物体内过程及特征也不尽相同
- D.吸入给药的起效速度通常快于肌内注射给药
- E.静脉注射给药的安全性风险通常高于肌内注射给药

【答案】A

35.用于鉴别香豆素内脂环的显色反应是

- A.三氯化锑反应
- B.异羟肟酸铁反应
- C.盐酸锌粉反应
- D.四氢硼钠反应
- E.三氯化铁反应

【答案】B

36.多皱缩，破碎，完整的叶片展平后上表面灰绿色，有稀疏柔毛和腺点，下表面密生灰白色容貌，质柔软，气清香，味苦的药材是

- A.罗布麻叶
- B.艾叶
- C.枇杷叶
- D.大青叶
- E.番泻叶

【答案】B

37.呈纽扣状圆板型，表面密被灰棕色或灰绿色绢丝状绒毛，自中间向四周呈辐射状排列的药材是

- A.马钱子
- B.栀子
- C.牛蒡子
- D.沙苑子
- E.金樱子

【答案】A

38.温热类药一般不具备的功效是

- A.温里散寒
- B.补火助阳
- C.温经通络
- D.回阳救逆
- E.清热泻火

【答案】E

39.来源于毛茛科的药材是

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

【答案】B

40.性味皆属于升浮的是

- A.酸、苦、寒
- B.辛、甘、淡
- C.甘、辛、凉
- D.苦、咸、温
- E.以上皆非

【答案】B

二、配伍选择题(共 60 题, 每题 1 分。题目分为若干组, 每组题目对应同一组备选项, 备选项可重复选用, 也可不选用。每题只有 1 个备选项最符合题意)

【41~43】

- A.人参
- B.车前子
- C.黄芪
- D.山药
- E.柴胡

41.宜用蜜炙增强补中益气作用的中药是

42.宜用醋炙增强疏肝止痛作用的中药是

43.宜用麸炒增强补脾健胃作用的中药是

【答案】C、E、D

【44-45】

- A.附子
- B.阿胶
- C.细辛
- D.牛膝
- E.泽泻

44.主产于河南的道地药材是

45 主产于山东的道地药材是

【答案】D、B

【46-48】

- A.香豆素

- B.鱼腥草素
- C.梓苷
- D.新穿心莲内酯
- E.萘类化合物

46.能与三氯化铁试剂反应的是

47.能溶于强酸的是

48.能与氨基酸加热生成的有色沉淀的是

【答案】A、E、B

【49~51】

- A.阿魏酸
- B.毛蕊异黄酮葡萄糖苷
- C.芦丁
- D.东莨菪内酯
- E.异嗪皮啶

49.《中国药典》规定，槐花含量测定指标成分之一是

50.《中国药典》规定，黄芪含量测定指标成分之一是

51.《中国药典》规定，肿节风含量测定指标成分之一是

【答案】C、B、E

【52~54】

- A.朱砂
- B.自然铜
- C.炉甘石
- D.雄黄
- E.石膏

52.表面亮淡黄色，条痕绿黑色或棕红色，有金属光泽；主含二硫化铁的药材是

53.表面白色、灰白色或淡黄色，纵断面具绢丝样光泽；主含水硫酸钙的药材是

54.表面鲜红色或暗红色，条痕红色至褐红色，具光泽；主含硫化汞的药材是

【答案】B、E、A

【55~57】

- A.川芎
- B.熟地
- C.黄连
- D.芒硝
- E.五味子

根据中医五味理论

55.多能收敛邪气，凡邪未尽之证均当慎用的药材是

56.多能耗气伤阴，气虚阴亏者慎用的药材是

57.多能伤津、伐胃，津液大伤及脾胃虚弱者不宜大量使用的药材是

【答案】E、A、C

【58~60】

A.麝香

B.牛黄

C.蛤蚧

D.蟾酥

E.斑蝥

58.气清香，味先苦而后甜，入口有清凉感的中药是

59.气特异而臭，刺激性强，不宜口尝的中药是

60.味初甜而后有持久的麻辣感，粉末嗅之作嚏的中药是

【答案】B、E、D

【61~63】

A.酒炙

B.盐炙

C.蒸炙

D.煮制

E.醋炙

61.天麻、何首乌、黄精炮制的适宜方法为

62.大黄、当归、乌梢蛇炮制的适宜方法为

63.杜仲、泽泻、知母炮制的适宜方法为

【答案】C、A、B

【64~66】

A.商陆

B.蟾酥

C.人参

D.知母

E.香加皮

64.主要化学成分为四环三萜类化合物的药材是

65.主要化学成分为乙型强心苷元类化合物的药材是

66.主要化学成分为五环三萜类化合物的药材是

【答案】C、B、A

【67~69】

A.鳖甲

B.五灵脂

- C.蕲蛇
- D.水蛭
- E.蛤蚧

67.通过滑石粉炒达到降低毒性目的的中药是

68.酒炙后增强祛风、通络、止痉作用，并可矫味的中药是

69.既可以醋制又可以酒炙的中药是

【答案】D、C、B

【70~71】

- A.煨姜
- B.炮姜
- C.姜炭
- D.生姜
- E.干姜

70.主入胃经，以和中止呕为主的饮片是

71.主入脾、胃、心经，长于暖脾胃、回阳救逆的饮片是

【答案】A、E

【72-73】

- A.藤黄
- B.黄精
- C.何首乌
- D.制川乌
- E.淡附片

72.炮制降低毒性，可供内服，用于跌打损伤的是

73.炮制后结合型总蒽醌含量减少的是

【答案】A、C

【74-75】

- A.烫去毛
- B.刷去毛
- C.挖去毛
- D.燎去毛
- E.撞去毛

74.金樱子应

75.枇杷叶应

【答案】C、B

【76-77】

- A.狮子头

- B. 蚯蚓头
- C. 油头
- D. 马头蛇尾瓦楞身
- E. 云头

- 76. 海马的外形术语称
- 77. 防风根头部术语称

【答案】D、B

【78~79】

- A. 引药入肝，散瘀止痛
- B. 引药上行，活血通络
- C. 制约药物寒性，和胃止呕
- D. 引药下行，滋阴降火
- E. 润肠通便，解毒生肌

- 78. 姜汁作为炮制辅料，其作用是
- 79. 油作为炮制辅料，其作用是

【答案】C、E

【80~81】

- A. 干燥子实体
- B. 干燥菌核
- C. 干燥藻类
- D. 干燥子座
- E. 干燥菌丝体

- 80. 猪苓的药用部位是
- 81. 灵芝的药用部位是

【答案】B、A

【82~83】

- A. 洋金花
- B. 山银花
- C. 西红花
- D. 菊花
- E. 红花

- 82. 多皱缩成条状，花萼呈筒状，灰绿色或灰黄色，先端 5 裂，花冠呈喇叭状，淡黄色或黄棕色，顶端 5 浅裂的药材是
- 83. 呈棒状而稍弯曲，表面黄色或黄绿色，总花梗集结成簇，开放者花冠裂片不及全长之半，手握之稍有弹性的药材是

【答案】A、B

【84-85】

- A. 四岔
- B. 三岔
- C. 单门
- D. 二杠
- E. 莲花

84. 具有 1 个侧枝的马鹿茸习称

85. 具有 2 个分枝的花鹿茸习称

【答案】C、B

【86~87】

- A. 羌活
- B. 白芷
- C. 当归
- D. 藁本
- E. 川芎

86. 略呈圆柱形，下部有支根 3~5 条或更多，表面有纵皱纹及横长皮孔样突起；质柔韧，断面黄白色或淡棕黄色，有多数棕色点状分泌腔，形成层环黄棕色；有浓郁的香气，味甘、辛、微苦的药材是

87. 呈不规则结节状拳形团块；表面有多数平行隆起的轮节，顶端有凹陷的类圆形茎痕；质坚实，断面可见波状环纹及错综纹理，散有黄棕色小油点；气浓香，味苦辛，稍有麻舌感、微回甜的药材是

【答案】C、E

【88~90】

- A. 天麻
- B. 大黄
- C. 太子参
- D. 续断
- E. 党参

88. 产地加工时，除去地上部分及须根，洗净泥土，晒至半干，反复揉搓 3~4 次，晒至七八成干时，捆成小把，晒干的药材是

89. 产地加工时，刮去外皮（忌铁器），加工成卵圆形、圆柱形或切成瓣、段、块、片，绳穿成串，干燥或直接干燥的药材是

90. 产地加工时，置沸水中略烫后晒干或直接干燥的药材是

【答案】E、B、C

【91~92】

- A. 黄芩

- B. 黄芪
- C. 穿心莲
- D. 金银花
- E. 川乌

91. 主要含有三萜皂苷类化合物的中药是

92. 主要含有有机酸类化合物的中药是

【答案】B、D

【93~95】

- A. 紫花地丁
- B. 白花蛇舌草
- C. 香薷
- D. 半枝莲
- E. 荆芥

93. 呈不规则的段，茎呈方柱形，外表面淡黄绿色至淡紫红色，被短柔毛，切面类白色，叶多脱落，穗状轮伞花序，气芳香，味微涩而辛凉的中药是

94. 呈规则的段，叶灰绿色，边缘具钝齿，两面有毛，叶柄细，蒴果椭圆形或 3 裂，种子多数，淡棕色，气微，味微苦而稍黏的饮片是

95. 呈不规则的段，灰绿色或灰棕色；茎细而卷曲，叶对生，多破碎；花单生或对生于叶腋，多具梗；蒴果扁球形，顶端具 4 枚宿存的萼齿，气微，味淡的饮片是

【答案】E、A、B

【96~97】

- A. 肉桂
- B. 紫苏叶
- C. 丁香
- D. 黄连
- E. 槟榔

96. 切片置于载玻片上，滴加 3% 氢氧化钠的氯化钠饱和溶液，置显微镜下观察，油室内有针状结晶析出的药材是

97. 取少量粉末置载玻片上，滴加 30% 硝酸后加盖片，置显微镜下观察，可见针状结晶析出的药材是

【答案】C、D

【98~100】

- A. 杨梅素
- B. 杜鹃素
- C. 汉黄芩素
- D. 大豆素

E. 槲皮素

98. 结构类型为异黄酮类的化合物是

99. 结构类型为黄酮类的化合物是

100. 结构类型为二氢黄酮类的化合物是

【答案】D、C、B

三、综合分析选择题（共 10 题，每题 1 分，题目分为若干组，每组题目基于同一个临床情景、病例、实例或者案例的背景信息逐题展开。每题的备选项中，只有 1 个最符合题意）

（一）

厚朴温中汤源于《内外伤辨惑论》，由厚朴（姜制）、橘皮（去白）、甘草（炙）、草豆蔻仁、茯苓、木香和干姜 7 味药组成，是金元时期著名医家李东垣治疗脾胃虚寒、心腹胀满及秋冬客寒犯胃、时作疼痛的经典名方，其行气温中、燥湿除满效果显著。该方收录于国家中医药管理局 2018 年发布的《古代经典名方目录（第一批）》中。

101. 来源于木兰科，且需经过“发汗”的方法进行产地加工的药材是

- A. 茯苓
- B. 木香
- C. 厚朴
- D. 甘草
- E. 草豆蔻仁

【答案】C

102. 厚朴温中汤的 7 味药材中，木香常用的炮制方法是

- A. 复制法
- B. 制霜法
- C. 炒黄法
- D. 煅法
- E. 煨法

【答案】E

103. 方中药材主要含有木脂素类成分的中药是

- A. 木香
- B. 甘草
- C. 干姜
- D. 厚朴

E.草豆蔻仁

【答案】D

(二)

大黄为临床常用中药之一，系蓼科多年生草本植物掌叶大黄、唐古特大黄或药用大黄的干燥根及根茎。现代药理研究表明，大黄具有泻下、利尿、抗菌、利胆保肝、抗肿瘤、止血等作用。

104.大黄的主要化学成分是

A.蒽醌

B.苯醌

C.黄酮

D.蒽醌

E.菲醌

【答案】D

105.大黄的化合物中最终实际起泻下作用的成分是

A.大黄酸葡萄糖苷

B.番泻苷 B

C.番泻苷 A

D.大黄素葡萄糖苷

E.大黄酸蒽醌

【答案】E

106.下列蒽醌类化合物的酸碱性强弱顺序是

A.大黄酸>大黄素>芦荟大黄素 >大黄酚

B.大黄素>大黄酸芦大黄素 >大黄酚

C.大黄酸>芦荟大黄素> 大黄素 >大黄酚

D.大黄素>大黄酸>大黄酚> 芦荟大黄素

E.大黄酚>芦荟大黄素>大黄素 >大黄酸

【答案】A

107.大黄的有效成分中，具有升华性的化合物是

A.大黄酸葡萄糖苷

B.番泻苷

C.大黄素

D.芦荟苷

E.大黄素葡萄糖苷

【答案】C

(三)

桃红四物汤始见于清朝乾隆四年吴谦所著的《医宗金鉴·妇科心法要诀》(卷四十四),记载“若血多有块,色紫稠黏,乃内有瘀血,用四物汤(川芎、当归、白芍、熟地黄)加桃仁、红花破之,名桃红四物汤”。桃红四物汤在四物汤补血养血的基础上,加入活血祛瘀的桃仁及活血通经的红花,使此方养血而不滞血,活血而不破血,补中有行,破中有收,六药合用,达到活血行气、扶正祛邪之功效。

108.某药师在调配桃红四物汤时,发现方中有一味药材表面浅棕色至棕褐色,断面黄白色或淡棕黄色,木部形成层环黄棕色,有浓郁的香气。该药材最有可能是

- A.桃仁
- B.白芍
- C.熟地黄
- D.当归
- E.川芎

【答案】D

109.方中药材在炮制前后药性由寒转温,味由苦转甜,功能由清转补,具有滋阴补血、益精填髓作用的药物是

- A.川芎
- B.熟地黄
- C.白芍
- D.当归
- E.红花

【答案】B

110.质量控制是复方制剂临床用药安全有效的保障。《中国药典》以梓醇和毛蕊花糖苷为指标成分进行地黄的含量测定,其中梓醇的化学结构类型是

- A.环烯醚萜苷
- B.裂环环烯醚萜苷
- C.倍半萜
- D.二萜
- E.三萜

【答案】A

四、多项选择题(共 10 题,每题 1 分。每题的备选项中,有 2 个或者 2 个以上符合题意,错选、少选均不得分)

111.宜采用朱砂拌衣炮制增强安神作用的中药有

- A.茯神

B.人参

C.远志

D.灯心草

E.竹茹

【答案】ACD

112.宜在夏季采收的根及根茎类药材有

A.明党参

B.浙贝母

C.延胡索

D.石菖蒲

E.太子参

【答案】BCE

113.《中国药典》中，以挥发油作为质量控制成分之一的中药有

A.薄荷

B.莪术

C.肉桂

D.连翘

E.细辛

【答案】ABCDE

114.常用于中药化学成分分离纯化的方法有

A.硅胶柱色谱法

B.聚酰胺色谱法

C.大孔吸附树脂法

D.凝胶色谱法

E.液-液萃取法

【答案】ABCDE

115.主要化学成分为甾体皂苷类化合物的中药有

A.前胡

B.葛根

C.知母

D.延胡索

E.麦冬

【答案】CE

116.关于中药饮片切面特征的说法，正确的有

A.人参切面淡黄白或类白色，皮部有黄棕色点状油室及放射状裂隙

B.黄连片切面鲜黄色或红黄色，具有放射状纹理

- C.防己切面灰白色，有稀疏的放射状纹理
- D.天花粉切面白色或淡黄白色，可见黄色小孔，略呈放射状排列
- E.土茯苓切面黄白色或红棕色，可见点状维管束及多数小亮点

【答案】BCDE

117.关于气雾剂和喷雾剂质量要求的说法，正确的有

- A.喷雾剂应避光密封贮存
- B.气雾剂应置凉暗处贮存
- C.喷雾剂应进行喷射速率的检查
- D.气雾剂应进行泄漏检查
- E.定量气雾剂喷出的雾滴（粒）应均匀

【答案】ABDE

118.属于植物的某一或某些部分直接或间接的加工品的中药是

- A.青黛
- B.芦荟
- C.五倍子
- D.没食子
- E.儿茶

【答案】ABE

119.盐酸-镁粉反应是鉴定黄酮类化合物最常用的颜色反应，盐酸-镁粉反应呈阳性的黄酮类化合物类型有

- A.黄酮
- B.查耳酮
- C.黄酮醇
- D.橙酮
- E.二氢黄酮

【答案】ACE

120.下列药材来源于伞形科的有

- A.白芷
- B.当归
- C.羌活
- D.白芍
- E.川芎

【答案】ABCE