

2024年10月高等教育自学考试全国统一考试

药用植物与生药学

(课程代码 05524)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共30小题, 每小题1分, 共30分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 我国本草史上最伟大的著作《本草纲目》成书于
A. 汉代 B. 唐代
C. 宋代 D. 明代
2. 不属于植物细胞内含物的是
A. 酶 B. 糊粉粒
C. 淀粉粒 D. 草酸钙结晶
3. 属于机械组织的是
A. 表皮 B. 气孔
C. 导管 D. 石细胞
4. 根的吸收作用主要在
A. 根冠 B. 分生区
C. 根毛区 D. 伸长区
5. 双子叶植物茎的初生木质部分化成熟的方向是
A. 内始式 B. 外始式
C. 内起源 D. 外起源

6. 单子叶植物叶的脉序通常为
A. 平行脉 B. 弧形脉序
C. 网状脉序 D. 二叉脉序
7. 雄蕊10枚, 其中9枚联合, 1枚分离, 此雄蕊类型为
A. 离生雄蕊 B. 二强雄蕊
C. 单体雄蕊 D. 二体雄蕊
8. 天南星科植物的佛焰苞为
A. 苞片 B. 鳞片
C. 根状叶 D. 叶卷须
9. 由整个花序发育成的果实称为
A. 单果 B. 肉果
C. 聚花果 D. 聚合果
10. 下列药材来自唇形科的是
A. 紫苏 B. 厚朴
C. 大黄 D. 天麻
11. 如要观察粉末中淀粉粒, 采用的装片方法是
A. 乙醇装片 B. 蒸馏水装片
C. 稀碘液装片 D. 水合氯醛透化装片
12. 生药理化鉴定不包括
A. 微量升华 B. 性状鉴定
C. 荧光分析 D. 显微化学反应
13. 以下不属于生药的产地加工主要任务的是
A. 纯净药材 B. 保证疗效
C. 包装成件 D. 提取有效成分
14. 以下不属于附子的加工规格的是
A. 黑顺片 B. 白附片
C. 泥附片 D. 盐附片
15. 生药粉末中, 石细胞具有三面厚, 一面菲薄特征的是
A. 黄柏 B. 肉桂
C. 杜仲 D. 厚朴
16. 下列生药中有微量升华的性质的是
A. 人参 B. 甘草
C. 大黄 D. 黄连

17. 下列生药不属于以果实入药的是
- A. 白果 B. 枸杞子
C. 小茴香 D. 五味子
18. 生药鉴定中, 包件 5~99 的取样件数是
- A. 2 件 B. 5 件
C. 逐件取样 D. 按 5% 取样
19. 红花的入药部位是
- A. 花丝 B. 柱头
C. 花瓣 D. 管状花
20. 人参来源于五加科人参的根, 其主根横切面应没有
- A. 髓部 B. 树脂道
C. 韧皮部 D. 木栓层
21. 下列药材中不是来源于百合科植物的是
- A. 天麻 B. 麦冬
C. 浙贝母 D. 川贝母
22. 何首乌的“云锦状花纹”分布在
- A. 皮层 B. 髓部
C. 木质部 D. 韧皮部
23. 黄连的药用部位为
- A. 干燥根 B. 干燥根茎
C. 干燥藤茎 D. 干燥果实
24. 根呈圆柱形, 横断面“菊花心”明显的是
- A. 防己 B. 肉桂
C. 白芍 D. 黄芪
25. “芦”描述的是人参的
- A. 根茎 B. 茎痕
C. 不定根 D. 须根上的疣状突出
26. 麝香来源于
- A. 羊科 B. 牛科
C. 马科 D. 鹿科
27. 下列生药中具有“异型维管束”的是
- A. 甘草 B. 黄柏
C. 牛膝 D. 白芷

28. 根和根茎类入药的药材, 其采收时节通常是
- A. 花蕾期 B. 二月、八月
C. 植物生长停止时 D. 植株充分成长时
29. 性状鉴别特征“蝴蝶片”形容的下列哪种药材的切片
- A. 川芎 B. 党参
C. 当归 D. 防风
30. 下列生药中, 主产地在宁夏的是
- A. 蛤蚧 B. 枸杞
C. 泽泻 D. 金银花

二、多项选择题: 本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的, 请将其选出, 错选、多选或少选均无分。

31. 周皮的结构组成包括
- A. 木栓层 B. 形成层
C. 栓内层 D. 内皮层
E. 木栓形成层
32. 属于颈卵器植物的有
- A. 地衣植物 B. 苔藓植物
C. 蕨类植物 D. 菌类植物
E. 裸子植物
33. 生药的浸出物含量测定方法有
- A. 挥发油测定 B. 水溶性浸出物测定
C. 醇溶性浸出物测定 D. 醚溶性浸出物测定
E. 酸不溶性浸出物测定
34. 属于生药的性状鉴定的内容有
- A. 形状 B. 灰分
C. 大小 D. 质地
E. 气、味
35. 生药大黄的植物来源为
- A. 掌叶大黄 B. 藏边大黄
C. 华北大黄 D. 药用大黄
E. 唐古特大黄

第二部分 非选择题

三、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

36. 后含物
37. 二强雄蕊
38. 云锦花纹
39. 芦碗
40. 冒槽

四、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

41. 什么是植物的组织？主要包括哪些类型？
42. 简述裸子植物的主要特征。
43. 简述生药产地加工的方法。
44. 川贝的商品药材分为松贝、青贝、炉贝，其性状有何区别？
45. 请对味连、雅连和云连显微特征中石细胞的存在情况加以区别。

五、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 试述生药炮制的主要目的。
47. 生药麻黄具有哪些来源？其性状和显微特征有何区别？