

2024年4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. 我国第一部有史料明确记载的本草著作, 记载药物365种的是
A. 《唐本草》 B. 《本草纲目》
C. 《神农本草经》 D. 《本草经集注》
2. 下列不属于植物物质体的是
A. 叶绿体 B. 白色体
C. 有色体 D. 圆球体
3. 以下结构中, 不属于周皮的是
A. 内皮层 B. 木栓层
C. 栓内层 D. 木栓形成层
4. 双子叶植物根的初生木质部分化成熟的顺序是
A. 内始式 B. 外始式
C. 内起源 D. 外起源
5. 百合呈扁球状, 茎极度短缩, 为
A. 鳞茎 B. 球茎
C. 根茎 D. 块茎
6. 银杏叶的脉序为
A. 弧形脉序 B. 二叉脉序
C. 网状脉序 D. 直出平行脉
7. 菊科植物的雄蕊类型为
A. 单体雄蕊 B. 二体雄蕊
C. 二强雄蕊 D. 聚药雄蕊
8. 角果是哪个科植物所特有的果实类型?
A. 豆科 B. 菊科
C. 伞形科 D. 十字花科
9. 茎呈四棱形, 植物体常含挥发油的是
A. 蓼科 B. 禾本科
C. 唇形科 D. 十字花科
10. 胚珠裸露于心皮上, 无真正的果实的植物为
A. 裸子植物 B. 被子植物
C. 单子叶植物 D. 双子叶植物
11. 不属于叶类药材的显微鉴定内容的是
A. 表皮 B. 叶肉
C. 叶脉 D. 木栓层
12. 在我国, 下列不属于生药范围的是
A. 中药材 B. 生物制品
C. 植物药材 D. 动物药材
13. 用水合氯醛试液加热透化装片后, 不能观察到
A. 纤维 B. 导管
C. 多糖颗粒 D. 草酸钙结晶
14. 川乌和附子为
A. 不同科植物 B. 同属不同种植物
C. 同科不同属植物 D. 同种植物不同药用部位
15. 表面具有“虎皮斑”的贝母是
A. 元贝 B. 松贝
C. 炉贝 D. 青贝
16. 大黄髓部的“星点”为异型维管束, 其类型为
A. 外木型维管束 B. 外韧型维管束
C. 辐射型维管束 D. 双韧型维管束
17. “鹦哥嘴”是以下哪种药材的性状鉴别术语?
A. 黄连 B. 天麻
C. 枸杞 D. 鹿茸

18. 生药黄连味越苦, 说明哪种成分含量越高, 品质越佳?

- A. 黄酮
- B. 生物碱
- C. 香豆素
- D. 有机酸

19. 根头部有“蚯蚓头”的药材是

- A. 白芷
- B. 川芎
- C. 防风
- D. 天麻

20. 下列不属于生药的浸出物含量测定的是

- A. 水溶性浸出物
- B. 醚溶性浸出物
- C. 醇溶性浸出物
- D. 酸不溶性浸出物

21. 以下不属于动物类生药的是

- A. 珍珠
- B. 石决明
- C. 桑螵蛸
- D. 冬虫夏草

22. 根类及根茎类药材一般采收应在

- A. 春末夏初
- B. 植物生长停止时
- C. 花含苞待放时
- D. 开花前或果实未成熟时

23. 折断时有细密银白丝相连的药材是

- A. 杜仲
- B. 厚朴
- C. 肉桂
- D. 地骨皮

24. 生药鉴定的四大方法为

- A. 来源鉴定、性状鉴定、显微鉴定、色谱鉴定
- B. 基源鉴定、性状鉴定、粉末镜检、理化鉴定
- C. 原植物鉴定、性状鉴定、显微鉴定、理化鉴定
- D. 看、摸、闻、尝法

25. 以下不属于药材的变质现象的是

- A. 断裂
- B. 虫蛀
- C. 生霉
- D. 变色

26. 以下影响生药质量的因素中, 不属于人为影响因素的是

- A. 采收
- B. 贮藏
- C. 加工
- D. 化感作用

27. 以下选项中, 含晶纤维的药材是

- A. 人参
- B. 甘草
- C. 牛膝
- D. 商陆

28. 以下生药中属于五加科的药材是

- A. 大黄
- B. 川芎
- C. 三七
- D. 防风

29. 下列能用“发汗”的方法炮制的生药是

- A. 红花
- B. 人参
- C. 当归
- D. 厚朴

30. 既能消食健胃, 又行气散瘀的生药是

- A. 山楂
- B. 陈皮
- C. 枳实
- D. 杏仁

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. 双子叶植物根的初生构造包括

- A. 表皮
- B. 皮层
- C. 周皮
- D. 根冠
- E. 维管柱

32. 以下属于高等植物的有

- A. 菌类植物
- B. 藻类植物
- C. 苔藓植物
- D. 地衣植物
- E. 蕨类植物

33. 生药鉴定的目的包括

- A. 安全性
- B. 法律性
- C. 真实性
- D. 有效性
- E. 技术性

34. 在花蕾期采收的生药有

- A. 辛夷
- B. 丁香
- C. 红花
- D. 槐米
- E. 金银花

35. 以下药材中含有异型维管束的有

- A. 黄连
- B. 甘草
- C. 大黄
- D. 何首乌
- E. 川牛膝

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. 组织
37. 四强雄蕊
38. 观音合掌
39. 狮子盘头
40. 朱砂点

四、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

41. 简述维管束的结构及类型。
42. 简述复叶的定义及类型。
43. 简述生药产地加工的任务。
44. 什么是何首乌断面的“云锦花纹”？请解释其本质并指出其类型和存在部位。
45. 简述红花与西红花的差异。

五、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 试述麝香的来源及传统的经验鉴别方法。
47. 黄连根据来源不同可分为哪几种？这几种不同来源的黄连其性状和横切面显微特征有何区别？