

2023 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. 在植物细胞中进行光合作用和合成同化淀粉的质体是
 - A. 叶绿体
 - B. 白色体
 - C. 有色体
 - D. 液泡
- 2. 下列属于植物分泌组织的是
 - A. 皮孔
 - B. 气孔
 - C. 蜜腺
 - D. 非腺毛
- 3. 在植物体中占很大位置，是构成植物体基础的组织是
 - A. 分生组织
 - B. 基本组织
 - C. 保护组织
 - D. 输导组织
- 4. 木质部在中间，韧皮部位于木质部四周，该维管束类型是
 - A. 周韧维管束
 - B. 无限外韧维管束
 - C. 双韧维管束
 - D. 有限双韧维管束
- 5. 以下植物的根出现异常构造的是
 - A. 牛膝
 - B. 三七
 - C. 人参
 - D. 当归
- 6. 双子叶植物的叶脉一般为
 - A. 网状脉序
 - B. 平行脉序
 - C. 二叉脉序
 - D. 弧形脉序

- 7. 叶轴上着生有三片小叶的复叶，如大豆的叶子，该复叶类型为
 - A. 三出复叶
 - B. 掌状复叶
 - C. 羽状复叶
 - D. 单身复叶
- 8. 植物的花被指的是
 - A. 花瓣和花蕊的总称
 - B. 花萼和花托的总称
 - C. 花萼和花瓣的总称
 - D. 雄蕊和雌蕊的总称
- 9. 雄蕊 4 枚，分离，其中 2 枚较长，称为
 - A. 离生雄蕊
 - B. 二强雄蕊
 - C. 二体雄蕊
 - D. 四强雄蕊
- 10. 小茴香的果实类型属于
 - A. 蒴果
 - B. 荚果
 - C. 角果
 - D. 双悬果
- 11. 以下药用植物属于裸子植物的是
 - A. 卷柏
 - B. 石韦
 - C. 海金沙
 - D. 银杏
- 12. 药用植物大黄属于
 - A. 马兜铃科植物
 - B. 蓼科植物
 - C. 毛茛科植物
 - D. 苋科植物
- 13. 载药 1892 种，标名为纲、列事为目，为明代医药学家李时珍所编纂的药学著作作为
 - A. 《神农本草经》
 - B. 《新修本草》
 - C. 《本草纲目》
 - D. 《千金方》
- 14. 黄连、黄柏、十大功劳等生药中存在的，具有抗菌消炎作用的化学成分为
 - A. 皂苷类成分
 - B. 生物碱类成分
 - C. 香豆素类成分
 - D. 挥发油类成分
- 15. 根皮的采收季节多为
 - A. 春季
 - B. 夏季
 - C. 秋季
 - D. 冬季
- 16. 以下生药易出现泛油变质的是
 - A. 红花
 - B. 牛黄
 - C. 黄芩
 - D. 柏子仁
- 17. 某些药材的“心”（即木质部）有时需要去除，称为去心，该炮制方法属于
 - A. 修制
 - B. 水制
 - C. 火制
 - D. 水火共制
- 18. 种子类药材常用热水浸泡或稍煮的方法把种皮去掉，如杏仁，这种炮制方法称为
 - A. 烫
 - B. 焙
 - C. 煨
 - D. 焯
- 19. 以下对生药品质的影响属于人为因素的是
 - A. 生药基源
 - B. 遗传变异
 - C. 环境因素
 - D. 采收加工

20. 冬虫夏草的主产地是
A. 新疆、内蒙古 B. 四川、青海
C. 吉林、辽宁 D. 陕西、山西
21. 有一茎类生药，呈细小圆柱形或三棱形，常带少量木质茎；表面淡绿色至黄绿色，有细纵棱 18-28 条或 13-14 条；有节和节间，节上有膜质鳞叶；体轻、质脆、易折断，断面类圆形或类三角形。该生药是
A. 麻黄 B. 细辛
C. 木通 D. 乌药
22. “云锦状花纹”描述的是
A. 何首乌块根横切面 B. 大黄根茎横切面
C. 白芍根横切面 D. 川乌根横切面
23. 下列生药具有麻醉作用的是
A. 洋金花 B. 丁香
C. 沉香 D. 五味子
24. 某生药粉末，可观察到成束纤维、不规则分枝状石细胞和油细胞，该生药是
A. 肉桂 B. 厚朴
C. 丁香 D. 五味子
25. 山楂中消食导滞的有效成分为
A. 黄酮类 B. 有机酸
C. 皂苷类 D. 鞣质类
26. 以下选项不属于甘草的鉴别特征的是
A. 表面红棕或灰褐色 B. 断面纤维性，淡黄色
C. 质地松泡易折 D. 味甜而特异
27. 沉香的药用部位是瑞香科植物白木香的
A. 含树脂的根 B. 含树脂的枝条
C. 含有树脂的木材 D. 树脂
28. 西红花的入药部位是
A. 花序 B. 花类
C. 花药 D. 柱头
29. 莪术为广西道地药材，来源于
A. 百合科 B. 百部科
C. 姜科 D. 鸢尾科
30. 朱砂能清心镇惊、安神解毒，其矿石成分主含
A. 氯化亚汞 B. 三氧化二砷
C. 二硫化二砷 D. 硫化汞

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. 以下属于植物细胞内含物的有
A. 淀粉粒 B. 糊粉粒
C. 菊糖 D. 脂肪油
E. 草酸钙结晶

32. 下列药用植物来源于豆科的有

A. 决明 B. 甘草
C. 黄芪 D. 吴茱萸
E. 补骨脂

33. 生药的鉴定一般包括

A. 原植（动）物的确认 B. 性状鉴定
C. 显微鉴定 D. 理化鉴定
E. 真假鉴定

34. 具有止咳祛痰作用的生药有

A. 甘草 B. 桔梗
C. 麦冬 D. 川贝
E. 半夏

35. 以下生药的粉末显微鉴别中，可见石细胞的有

A. 黄连 B. 黄柏
C. 薄荷 D. 当归
E. 苍术

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. 星点
37. 剪口
38. 蝴蝶片
39. 朱砂点
40. 鹦哥嘴

四、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

41. 简述双子叶植物根的初生构造。
42. 列举地上茎的变态类型。
43. 简述生药产地加工的目的和任务。
44. 川贝母的商品药材分为松贝、青贝、炉贝，简述其性状区别。
45. 简述麝香仁的经验鉴别方法。

五、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 试述园参和山参的性状鉴别特点。
47. 黄连根据基源不同可分为哪几种？如何通过性状鉴别和显微鉴别加以区分？