

2020年8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是明代的

A. 《本草纲目拾遗》	B. 《本草经集注》
C. 《本草纲目》	D. 《证类本草》
2. 下列选项中不属于周皮的构造的是

A. 内皮层	B. 木栓层
C. 栓内层	D. 木栓形成层
3. 对植物体有支持作用的是

A. 导管	B. 纤维
C. 伴胞	D. 树脂道
4. 植物茎的形成层的分裂活动受季节的影响而产生

A. 周皮	B. 年轮
C. 射线	D. 异常维管束
5. 2片或2片以上的叶着生在节间极度缩短的侧生短枝上, 为叶

A. 对生	B. 互生
C. 簇生	D. 轮生
6. 毛茛幼根木质部的发育成熟分化方式为

A. 内始式	B. 中心式
C. 外始式	D. 周始式

7. 以下不属于伞形科植物特征的是

A. 草本	B. 常含挥发油
C. 叶柄基部常扩大成鞘状	D. 荚果
8. 下列选项中, 不属于颈卵器植物的是

A. 地衣植物	B. 苔藓植物
C. 蕨类植物	D. 裸子植物
9. 植物的花程式中拉丁文字母缩写“K”表示

A. 花被	B. 花冠
C. 花萼	D. 雄蕊群
10. 人们常吃的红薯是植物体的

A. 圆球根	B. 块根
C. 块茎	D. 球茎
11. 既能消食健胃, 又行气散瘀的生药是

A. 杏仁	B. 陈皮
C. 枳实	D. 山楂
12. 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. 周木型维管束	D. 周韧型维管束
13. 性状鉴别术语“怀中抱月”描述的是

A. 青贝	B. 松贝
C. 炉贝	D. 浙贝
14. 下列生药具有毒性的是

A. 何首乌	B. 三七
C. 天麻	D. 半夏
15. 其水液可使指甲染黄习称“挂甲”的生药是

A. 麝香	B. 蟾酥
C. 牛黄	D. 鹿茸
16. 鉴别花类生药的主要特征是

A. 花粉粒	B. 导管
C. 毛茸	D. 结晶
17. 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
18. 下列不属于药材的变质现象的是

A. 断裂	B. 虫蛀
C. 生霉	D. 变色

19. 大黄来源于
- A. 毛茛科植物 B. 豆科植物
C. 唇形科植物 D. 蓼科植物
20. 产地加工中, 下列哪味生药常用“发汗”的方法
- A. 大黄 B. 黄连
C. 厚朴 D. 人参
21. 人参的芦头为
- A. 根茎 B. 块茎
C. 球茎 D. 鳞茎
22. 用水合氯醛试液加热装片后, 可观察
- A. 淀粉粒 B. 糊粉粒
C. 多糖颗粒 D. 草酸钙结晶
23. 检查生药的有机磷、有机氯属于
- A. 灰分检查 B. 农药残留量检查
C. 重金属检查 D. 黄曲霉毒素检查
24. 冬虫夏草的主产地为
- A. 青海 B. 广东
C. 吉林 D. 上海
25. 绵马贯众叶柄横切面分体中柱个数为
- A. 2 个 B. 2~4 个
C. 5~13 个 D. 10~18 个
26. 挥发油类生药的干燥温度为
- A. 小于 35℃ B. 40℃
C. 50℃ D. 大于 35℃
27. 西红花的药材来源是
- A. 姜科 B. 菊科
C. 鸢尾科 D. 百合科
28. 生药粉末水合氯醛透化后, 镜检, 可见晶鞘纤维的生药是
- A. 麻黄 B. 黄连
C. 黄柏 D. 黄芪
29. 下列选项中, 不是附子的加工规格的是
- A. 黑顺片 B. 白附片
C. 草乌片 D. 盐附片
30. 生药理化鉴定不包括
- A. 性状鉴定 B. 荧光分析
C. 微量升华 D. 显微化学反应

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. 质体根据所含色素的不同, 分为
- A. 圆球体 B. 有色体
C. 白色体 D. 叶绿体
E. 有机体
32. 组成植物雌蕊结构的有
- A. 柱头 B. 花药
C. 花柱 D. 子房
E. 花丝
33. 麻黄的来源有
- A. 麻黄 B. 草麻黄
C. 中麻黄 D. 木麻黄
E. 木贼麻黄
34. 川贝母的商品药材有
- A. 平贝 B. 沪贝
C. 松贝 D. 炉贝
E. 青贝
35. 生药鉴定一般包括
- A. 理化鉴定 B. 性状鉴定
C. 显微鉴定 D. 药效鉴定
E. 原植(动)物鉴定

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. “过桥杆”
39. 狮子盘头
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. 简述裸子植物的主要特征。

43. 简述何首乌断面的“云锦花纹”的本质，并指出其类型和存在部位。

44. 简述园参的主要性状特征。

45. 简述麝香的经验鉴别方法。

五、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 比较双子叶植物根和茎在初生结构上的主要异同。

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显微特征有何区别？

