

机密★启用前

2021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. 由官方颁布, 为古代首部药典的是
A. 《本草经集注》 B. 《本草纲目》
C. 《神农本草经》 D. 《新修本草》
2. 裸子植物运输有机养料的分子是
A. 导管 B. 管胞
C. 筛管 D. 筛胞
3. 气孔周围的副卫细胞数目在3个以上, 其大小基本相同, 该气孔轴式类型是
A. 平轴式 B. 不定式
C. 不等式 D. 直轴式
4. 双子叶植物根的初生构造维管束类型是
A. 辐射维管束 B. 周韧维管束
C. 双韧维管束 D. 周木维管束
5. 下列不是双子叶植物根的次生构造的是
A. 维管束 B. 形成层
C. 表皮 D. 周皮
6. 单子叶植物叶的脉序通常为
A. 掌状脉序 B. 平行脉序
C. 网状脉序 D. 分叉脉序
7. 下列不属于植物保护组织的是
A. 纤维 B. 气孔
C. 周皮 D. 腺毛
8. 雄蕊6枚, 4长2短, 其类型为
A. 二体雄蕊 B. 二强雄蕊
C. 四强雄蕊 D. 聚药雄蕊
9. 裸子植物银杏的脉序类型为
A. 弧形脉序 B. 平行脉序
C. 二叉脉序 D. 掌状脉序
10. 石细胞属于
A. 厚角细胞 B. 薄壁细胞
C. 纤维 D. 厚壁细胞
11. 钟乳体属于
A. 碳酸钙结晶 B. 草酸钙结晶
C. 蛋白质 D. 石细胞群
12. 苍术来源于
A. 唇形科 B. 菊科
C. 桔梗科 D. 忍冬科
13. 人参根茎上的凹窝状茎痕习称
A. 珍珠疙瘩 B. 芦头
C. 芋 D. 芦碗
14. 采收种子的最佳时期是
A. 春末夏初采收 B. 种子出芽时采收
C. 果实成熟时采收 D. 花刚开放时采收
15. 川乌和附子为
A. 同科不同属植物 B. 同属不同种植物
C. 不同科植物 D. 同种植物不同药用部位
16. 下列不属于质体的是
A. 结晶体 B. 有色体
C. 叶绿体 D. 白色体
17. 生药鉴定中, 包件100-1000件的取样件数是
A. 按1%取样 B. 按5%取样
C. 逐件取样 D. 5件
18. 黄连的粉末镜检可见
A. 草酸钙簇晶, 棱角锐尖 B. 有多细胞的非腺毛, 表面光滑
C. 石细胞类方形, 鲜黄色 D. 晶鞘纤维众多, 黄色

座位号:

姓名:

19. 横断面皮部有云锦状花纹的药材是
 A. 牛膝 B. 商陆
 C. 何首乌 D. 桔梗
20. 可以采用“冒槽”的传统经验法鉴别的药材是
 A. 牛黄 B. 黄芩
 C. 人参 D. 麝香
21. 灵芝来源于
 A. 麦角菌科 B. 多孔菌科
 C. 伞菌科 D. 酵母菌科
22. 绵马贯众叶柄横切面分体中柱个数是
 A. 5~13 B. 2~4
 C. 10~18 D. 2
23. 下列易泛油的生药是
 A. 芒硝 B. 红花
 C. 牛黄 D. 杏仁
24. 当归药材原植物属于
 A. 伞形科 B. 唇形科
 C. 五加科 D. 茄科
25. 药用部位为全草的是
 A. 大黄 B. 薄荷
 C. 党参 D. 番泻叶
26. 下列花类药材中,不在花蕾期采收期的生药是
 A. 金银花 B. 槐米
 C. 丁香 D. 洋金花
27. 下列不是果实入药的是
 A. 五味子 B. 枸杞子
 C. 白果 D. 小茴香
28. 下列来源于天然矿石的中药是
 A. 石决明 B. 石榴
 C. 石菖蒲 D. 石膏
29. 西红花来源于鸢尾科植物番红花的干燥
 A. 管状花 B. 雄蕊
 C. 舌状花 D. 柱头
30. 野麝多在冬季至次春猎取,猎获后割取香囊,阴干,习称
 A. 麝香仁 B. 银皮
 C. 当门子 D. 毛壳麝香

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. 生药在贮藏中常出现的变质现象有
 A. 破碎 B. 生霉
 C. 变色 D. 风化
 E. 虫蛀
32. 生药中的有害物质通常指的是
 A. 残留农药 B. 重金属
 C. 砷盐 D. 霉菌毒素
 E. 杂质
33. 著名川产地药材有
 A. 黄连 B. 砂仁
 C. 三七 D. 黄柏
 E. 附子
34. 粉末中可见草酸钙簇晶的药材有
 A. 大黄 B. 人参
 C. 白芍 D. 肉桂
 E. 黄连
35. 下列属于植物细胞内含物的是
 A. 淀粉粒 B. 菊糖
 C. 脂肪油 D. 簇晶
 E. 碳酸钙结晶

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. 支柱根
 37. 过桥杆
 38. 当门子
 39. 星点
 40. 鹦哥嘴

四、简答题:本大题共5小题,每小题5分,共25分。

41. 请简述单子叶植物茎的构造特点。
 42. 怎样区别羽状复叶与具单叶的小枝?
 43. 请简述厚朴粉末的显微特征。

44. 简述人参（园参）的性状特征。

45. 何首乌断面的“云锦状花纹”本质是什么？存在何部位？请指出结构类型。

五、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 试述您对生药资源开发的层次与途径的理解。

47. 根据性状不同，川贝母可分为哪几种？其在来源和性状特征上有何区别？川贝母有何功效？



自考 365
www.zikao365.com