

浙江省 2015 年 4 月高等教育自学考试

生药学试题

课程代码:10064

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 20 小题,每小题 1.5 分,共 30 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 香加皮来源于
 - A. 桑科植物桑的根皮
 - B. 五加科植物细柱五加的根皮
 - C. 萝藦科植物杠柳的根皮
 - D. 茄科植物枸杞的根皮
2. 炒制大黄的炮制方法属于
 - A. 水制
 - B. 火制
 - C. 水火共制
 - D. 烫法炮制
3. 非异型维管束所形成的性状特征是
 - A. 车轮纹
 - B. 同心环纹
 - C. 星点
 - D. 云锦花纹
4. 出产枸杞最为著名的产地是
 - A. 河南
 - B. 宁夏
 - C. 陕西
 - D. 四川
5. 下列哪组不包括“四大怀药”而是“浙八味”中的一部分
 - A. 地黄、山药、牛膝、菊花
 - B. 山药、红花、牛膝、地黄
 - C. 山药、牛膝、地黄、芫花
 - D. 延胡索、玄参、郁金、白术
6. 具有后生皮层的植物是
 - A. 天麻
 - B. 细辛
 - C. 附子
 - D. 地黄
7. 钩藤碱和异钩藤碱的药效作用是
 - A. 抗菌
 - B. 镇痛
 - C. 消炎
 - D. 降血压

8. 以皮厚、肉细、油性足、内表面紫棕色而有发亮结晶状物、香气浓、渣少者为佳的药材是
- A. 牡丹皮 B. 肉桂
C. 香加皮 D. 厚朴
9. 下列哪种药材含有芥子酶分泌细胞
- A. 蓼大青叶 B. 大青叶
C. 番泻叶 D. 紫苏叶
10. 花蕾呈研棒状,长 1—2cm,表面红棕色或暗棕色,有颗粒状突起的花类药材是
- A. 金银花 B. 洋金花
C. 款冬花 D. 丁香
11. 补骨脂的扁圆形壁内腺存在的位置是
- A. 种皮表皮细胞下 B. 种皮薄壁组织中
C. 子叶细胞间隙中 D. 果皮凹陷处,表皮下
12. 穿心莲性状的最主要鉴别特征为
- A. 茎方柱形 B. 质脆,易折断
C. 断面有髓 D. 气微,味极苦,苦至喉部,经久苦味不减
13. 下列哪项不是猪苓的特征
- A. 呈不规则条形、块状或者扁块状 B. 表面乌黑或棕黑色,有瘤状突起
C. 体重质坚实,入水下沉 D. 草酸钙结晶多呈双锥形或八面形
14. 下列哪项为酯树脂类药材
- A. 乳香 B. 血竭 C. 没药 D. 阿魏
15. 儿茶的药用部位为
- A. 虫瘿 B. 菌丝 C. 孢子 D. 干燥的煎膏
16. 斑蝥具抗癌作用的成分是
- A. 蚁酸 B. 色素 C. 斑蝥素 D. 树脂
17. 忌用火煨的药材为
- A. 朱砂 B. 雄黄 C. 自然铜 D. 信石
18. 产地加工需“发汗”的药材有
- A. 玄参 B. 甘草 C. 白芍 D. 人参
19. 加工时除去外皮,拌以贝壳粉使之干燥的药材是
- A. 浙贝 B. 松贝 C. 青贝 D. 炉贝
20. 断面中间有一条淡黄色切向线纹(石细胞环带)的药材是
- A. 丹皮 B. 杜仲 C. 黄柏 D. 肉桂

二、多项选择题(本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

21. 药材在贮藏时,易出现“走油”现象的有

- A. 柏子仁
- B. 海金沙
- C. 明矾
- D. 枸杞子
- E. 麦冬

22. 下列属于菌类的生药有

- A. 茯苓
- B. 猪苓
- C. 乳香
- D. 夏枯草
- E. 冬虫夏草

23. 来源于毛茛科植物的药材有

- A. 附子
- B. 白芍
- C. 黄连
- D. 胡黄连
- E. 威灵仙

24. 降香和沉香的共同之处在于

- A. 药用部分为心材
- B. 为瑞香科植物
- C. 气微香,味微苦
- D. 火烧有油渗出
- E. 气较浓,味苦

25. 秦皮的主要化学成分有

- A. 生物碱
- B. 鞣质
- C. 七叶树苷
- D. 七叶树素
- E. 甲氧基水杨醛

26. 叶的显微鉴别主要观察

- A. 上、下表皮
- B. 木质部
- C. 海绵组织
- D. 栅栏组织
- E. 叶脉

27. 西红花的性状特征为

- A. 为弯曲的细线状,三分枝
- B. 暗红色或橙红色
- C. 柱头基部窄,向上则较宽而略扁平,并内卷
- D. 柱头边缘不整齐,呈细齿状,内方有一短裂缝
- E. 气微,味甜

28. 砂仁与豆蔻的共同点有

- A. 属姜科植物的果实
- B. 味辛,凉
- C. 近球形,表面白色或淡黄棕色
- D. 基部无果柄痕
- E. 挥发油中含芳樟醇

29. 金钗石斛为

- A. 兰科 B. 扁圆柱形, 节明显 C. 表面金黄色或黄中带绿
D. 质硬而脆, 断面较平坦 E. 味苦

30. 药用为动物的正常生理分泌物的药材有

- A. 麝香 B. 牛黄 C. 鹿茸
D. 蟾酥 E. 僵蚕

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上, 不能答在试题卷上。

三、填空题(本大题共 10 小题, 每空 1 分, 共 20 分)

31. 色泽是指在 _____ 下观察的药材颜色及 _____, 为药材质量的重要标志。
32. 大黄微量升华得 _____ (低温时) 或 _____ (高温时) 结晶。
33. 木香的质量以质坚实、_____ 浓和 _____ 大者为佳。
34. 枳壳中的分泌组织是 _____, 红花的分泌组织是 _____。
35. 火烧降香时, 有黑烟及 _____ 冒出, 残留 _____ 色灰烬。
36. 香加皮的香气成分为 _____, 强心成分为 _____。
37. 写出下列生药的药用部位: 山茱萸 _____; 灵芝 _____。
38. 叶类中药的主要显微标志是 _____ 和 _____。
39. 苦杏仁的有效成分为 _____; 益母草的有效成分为 _____。
40. 朱砂主含 _____, 含量不得少于 _____。

四、名词解释(本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分)

41. 壁内腺
42. 钉头
43. 道地药材
44. 通天眼
45. 云锦花纹

五、问答题(本大题共 4 小题, 每题 5 分, 共计 20 分)

46. 简述火试对生药鉴定的意义, 并举 3 例说明。
47. 简述天麻的药理作用。
48. 简述小茴香的来源及性状。
49. 如何用经验鉴别方法鉴定真伪麝香?