

浙江省 2017 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. 最早提出火试和对光照视鉴别药材方法的本草著作是
A. 本草纲目 B. 本草经集注
C. 本草蒙筌 D. 证类本草
2. 用水合氯醛试液加热透化装片,可察见的显微特征为
A. 淀粉粒 B. 糊粉粒
C. 菊糖 D. 草酸钙结晶
3. 以下除哪项外均属黄芩的粉末特征
A. 韧皮纤维 B. 石细胞
C. 晶纤维 D. 淀粉粒
4. 下列各组药材中,其原植物不同的一组是
A. 金银花与忍冬藤 B. 瓜蒌与天花粉
C. 南五加与北五加 D. 肉豆蔻与玉果花
5. 气清香,入口无清凉感的药材是
A. 天然牛黄 B. 冰片
C. 人工牛黄 D. 薄荷

6. 水浸液在日光下可见碧蓝色荧光的药材是 www.jzikao.org

- | | |
|-------|-------|
| A. 浙贝 | B. 秦皮 |
| C. 黄连 | D. 川贝 |

7. 横切面镜检,有分体中柱 5 ~ 13 个环列的药材是

- | | |
|---------|---------|
| A. 绵马贯众 | B. 紫萁贯众 |
| C. 蛾眉贯众 | D. 狗脊贯众 |

8. 枝壳的道地药材产地是

- | | |
|-------|-------|
| A. 江西 | B. 贵州 |
| C. 云南 | D. 湖南 |

9. 生药白及的药用部分是

- | | |
|-------|-------|
| A. 根 | B. 球茎 |
| C. 块茎 | D. 全草 |

10. 有关红花的药理作用,错误的是

- | | |
|----------|-----------|
| A. 抗炎作用 | B. 兴奋心脏作用 |
| C. 抗凝血作用 | D. 抑制子宫作用 |

11. 生药五味子来源于

- | | |
|-----------|----------|
| A. 十字花科植物 | B. 木兰科植物 |
| C. 夹竹桃科植物 | D. 茄科植物 |

12. 性状特征上,有“亮银星”特点的是

- | | |
|--------|-------|
| A. 人参 | B. 党参 |
| C. 牡丹皮 | D. 玄参 |

13. 下列成分不属于人参的主要有效成分的是

- | | |
|-------|--------|
| A. 多糖 | B. 挥发油 |
| C. 皂苷 | D. 黄酮 |

14. 雄黄燃烧时的现象是

- | |
|-----------------------------|
| A. 燃之易熔成黄色液体,并生黄白色烟,有强烈蒜臭 |
| B. 燃之易熔成黄棕色液体,并冒黑烟,有强烈蒜臭气 |
| C. 燃之易熔成红紫色液体,并生黄白色烟,有强烈蒜臭气 |
| D. 燃之冒黑烟,有油珠出现,并有强烈蒜臭气 |

15. 显微特征上,常含油管的是

- A. 大黄
 - B. 人参
 - C. 半夏
 - D. 防风
16. 鉴别生药中黄酮类成分的常用试验是
- A. Feling 试验
 - B. Molish 反应
 - C. Kedde 反应
 - D. 盐酸镁粉反应

17. 显微鉴别花类生药的主要特征是

- A. 花粉粒
- B. 花粉囊
- C. 毛茸
- D. 结晶

18. 可作为确定种子类粉末生药的重要特征是

- A. 淀粉类
- B. 脂肪油
- C. 糊粉粒
- D. 草酸钙晶体

19. 麻黄生物碱主要存在

- A. 根部
- B. 节部
- C. 叶部
- D. 髓部

20. 不为多孔菌科的真菌类药材是

- A. 灵芝
- B. 茯苓
- C. 猪苓
- D. 冬虫夏草

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. 生药鉴定中对有害物质的检查包括

- A. 有机农药
- B. 有机杂质
- C. 水分、灰分
- D. 黄曲霉毒素
- E. 重金属

22. 有树脂道的中药材有

- A. 黄芪
- B. 三七
- C. 甘草
- D. 麦冬
- E. 人参

23. 穿心莲与广藿香、薄荷最主要区别是

- A. 味极苦
- B. 含钟乳体
- C. 气孔直轴式
- D. 主成分为二萜内酯
- E. 有腺鳞

24. 来源于豆科植物的药材有

- A. 葛根
- B. 黄芪
- C. 甘草
- D. 苦参
- E. 北豆根

25. 降香和鸡血藤的共同之处在于

- A. 豆科植物
- B. 心材
- C. 藤茎
- D. 质硬
- E. 含生物碱类

26. 番泻叶的显微特征是

- A. 叶肉组织为等面型
- B. 气孔平轴式
- C. 单细胞非腺毛,壁厚,多疣状突起
- D. 有晶鞘纤维
- E. 海绵组织中含有草酸钙棱晶,形成晶鞘纤维

27. 显微特征中有花粉粒的中药有

- A. 西红花
- B. 丁香
- C. 蒲黄
- D. 洋金花
- E. 金银花

28. 连翘与女贞子的共同点有

- A. 来源于木犀科植物果实
- B. 含齐墩果酸
- C. 不含鞣质
- D. 含甘露醇
- E. 含黄酮醇苷

29. 药用全草的药材是

- A. 细辛
- B. 紫花地丁
- C. 荆芥
- D. 车前草
- E. 蒲公英

30. 血竭的性状

- A. 表面铁黑色
- B. 研成细粉血红色
- C. 用火点燃冒烟呛鼻
- D. 无臭,味极苦
- E. 来源于棕榈科植物麒麟竭果实渗出的树脂

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. 生药牡丹皮与泽泻同放,前者不易_____,后者不易_____。

32. 穿心莲味_____;细辛味_____。

33. 青黛入水振摇后放置片刻,水层不得显 www.zjzikao.org 水中有____色烟雾。

34. 大黄粉末最主要的鉴别特征是_____和非木化的_____。

35. 能“吐脂”的药材是_____,具有“剑脊”的药材是_____。

36. 北豆根药材来源于_____科蝙蝠葛植物的干燥_____。

37. 肉豆蔻全体有不规则_____纹;断面显棕黄色相杂的_____花纹。

38. 乳香与水共研,形成_____乳状液;没药与水共研,形成_____乳状液。

39. 龙骨有_____性,舐之_____。

40. 取蜂蜜9g,加水10ml,煮沸后放冷,加碘试液1滴,不得显_____色、_____色或红褐色。

四、名词解释题(本大题共5小题,每小题2分,共10分)

41. 后生表皮

42. 条痕

43. 怀中抱月

44. 错入组织

45. 当门子

五、问答题(本大题共4小题,每小题5分,共20分)

46. 生药制片时常易产生气泡,怎样消除?

47. 人参、三七、西洋参共同的特征有哪些?

48. 简述牛黄的生药来源及主要药理作用。

49. 简述半夏的性状鉴别特征。