

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. 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.zjzikaow.com](http://www.zjzikaow.com)

- 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. 枳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. 苋科植物

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

[www.zjzikao.org](http://www.zjzikao.org)

- 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、薄荷的最主要区别是

- 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

[www.zjzikao.org](http://www.zjzikao.org)

- |       |        |       |
|-------|--------|-------|
| 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\_\_\_\_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。