

## 浙江省 2017 年 4 月高等教育自学考试

## 药用植物学试题

课程代码:03037

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 10 小题,每小题 2 分,共 20 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. 下列属于单子叶植物纲的是

- A. 伞形科                      B. 茜草科                      C. 百合科                      D. 山茱萸科

2. 现知最早的药典著作是

- A. 《证类本草》                      B. 《神农本草经》  
C. 《本草经集注》                      D. 《新修本草》

3. 根茎和块茎属于

- A. 地下茎变态                      B. 地上茎变态                      C. 根变态                      D. 发育不良

4. 下列不属于蕨类植物的是

- A. 麻黄科                      B. 石松科                      C. 卷柏科                      D. 松叶蕨科

5. 拉丁词 Familia 对应的分类学单位是

- A. 科                      B. 目                      C. 属                      D. 种

6. 下列不属于裸子植物的是

- A. 苏铁纲                      B. 松柏纲                      C. 水韭纲                      D. 红豆杉纲

7. 覆盖植物体表面的表皮和周皮是

- A. 保护组织                      B. 薄壁组织                      C. 机械组织                      D. 输导组织

8. 下列属于兰科的药用植物是

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

- A. 射干                      B. 黄芪                      C. 铁皮石斛                      D. 芍药

9. 某些植物的茎、叶细胞壁中含有二氧化硅和钙盐,使硬度和支持力增加,这一过程称为

- A. 角质化                      B. 木质化                      C. 木栓化                      D. 矿质化

10. 大黄的拉丁名是

- A. *Coptis chinensis*                      B. *Panax ginseng*  
C. *Rheum palmatum*                      D. *Pinellia ternata*

## 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。

11. 五加科植物的主要特征有

- A. 多为伞形或头状花序                      B. 叶多互生                      C. 子房上位  
D. 多为木本,常具刺                      E. 聚合瘦果

12. 植物细胞特有的结构有

- A. 淀粉                      B. 质体                      C. 液泡  
D. 细胞壁                      E. 原生质体

13. 被子植物的分类系统中以真花学说为理论基础的有

- A. 勃兰特分类系统                      B. 哈钦松分类系统                      C. 恩格勒分类系统  
D. 克朗奎斯特分类系统                      E. 塔赫他间分类系统

14. 担子菌纲中常见的菌类药有

- A. 马勃                      B. 灵芝                      C. 茯苓  
D. 雷丸                      E. 冬虫夏草

15. 下列符合裸子植物特征的有

- A. 是多年生木本植物                      B. 大多数为常绿乔木                      C. 具颈卵器  
D. 胚珠生于心皮边缘                      E. 种子成熟时被种鳞包藏

## 三、判断题(本大题共 8 小题,每小题 2 分,共 16 分)

判断下列各题,在答题纸相应位置正确的涂“A”,错误的涂“B”。

16. 苔藓植物的叶多数由一层细胞组成,能进行光合作用,但不能直接吸收水分和养料。

17. 自花传粉是指一朵花中的花粉粒落到同朵花柱头上的过程。

18. 真菌生活史是指从孢子萌芽开始,通过菌丝、菌丝体、子实体,最后产生孢子,完成生命周期的过程。
19. 细胞膜在电子显微镜下观察可见两层结构,明带主要成分为蛋白质,暗带主要成分为类脂。
20. 果实演化规律是蓇葖果、蒴果为原始,核果、浆果为进化。
21. 悬浮细胞培养的优点是能产生大量均匀分离的植物细胞,增殖快。
22. 品种只用于栽培种,如药材中“浙八味”,野生植物中不应该有品种出现。
23. 马鞭草科与唇形科很相似,但前者的花柱着生于子房基部,后者的花柱着生于子房顶部,可由此区别。

## 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。

### 四、填空题(本大题共 5 小题,每空 1 分,共 10 分)

24. 叶通常由叶片、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_三部分组成。
25. 藻类植物的繁殖有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
26. 植物分类学的目的和任务是进行种的记述和命名、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
27. 被子植物经双受精后,\_\_\_\_\_发育成果实,\_\_\_\_\_发育成种子。
28. 苔藓植物生活史中以\_\_\_\_\_为主,\_\_\_\_\_寄生或半寄生于其上。

### 五、名词解释题(本大题共 4 小题,每小题 3 分,共 12 分)

29. 变种
30. 聚花果
31. 假花学说
32. 有胚植物

### 六、简答题(本大题共 4 小题,每小题 8 分,共 32 分)

33. 简述双子叶植物纲的主要特征。
34. 什么是地衣? 地衣按生长形态可分为哪些类型?
35. 蔷薇科植物可分为哪些亚科?
36. 简述蕨类植物的主要形态特征。