

# 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. 下列属于百合科的药用植物是

- A. 黄连                      B. 黄芪                      C. 山楂                      D. 麦冬

2. 《本草纲目》载药

- A. 273 种                      B. 365 种                      C. 730 种                      D. 1892 种

3. 苔藓植物有配子体和孢子体,其中孢子体\_\_\_\_\_于配子体上

- A. 借生                      B. 寄生                      C. 共生                      D. 腐生

4. 茯苓属于

- A. 子囊菌纲                      B. 担子菌纲  
C. 半知菌纲                      D. 藻状菌纲

5. 被子植物的分类系统中以假花学说为理论基础的是

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

6. 林奈创导的“双名法”命名的方式为

- A. 属名+命名人                      B. 科名+命名人  
C. 属名+种名+命名人                      D. 科名+属名+命名人

7. 覆盆子属于

- A. 单果                      B. 肉质果                      C. 聚花果                      D. 聚合果

8. 与分生组织细胞的特点不符的是

- A. 细胞质浓                      B. 细胞壁薄  
C. 细胞核小                      D. 代谢活动旺盛

9. 三七的拉丁名是

- A. *Coptis chinensis*                      B. *Panax notoginseng*  
C. *Arisaema consanguineum*                      D. *Pinellia ternata*

10. 海带属于

- A. 蓝藻门                      B. 绿藻门                      C. 红藻门                      D. 褐藻门

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. 豆科植物的亚科有

- A. 云实亚科                      B. 梅亚科  
C. 含羞草亚科                      D. 绣线菊亚科  
E. 蝶形花亚科

12. 双子叶植物纲的主要特征有

- A. 草本、灌木或乔木                      B. 花多为 3 基数  
C. 胚通常有 2 枚子叶                      D. 茎内维管束排列成环  
E. 木质部逐年成轮增长

13. 下列属于隐花植物的有

- A. 菌类                      B. 藻类  
C. 地衣                      D. 苔藓  
E. 蕨类

14. 下列属于裸子植物的有

- A. 苏铁纲                      B. 石松纲  
C. 红豆杉纲                      D. 买麻藤纲  
E. 银杏纲

www.zikao365.com

15. 下列符合蕨类植物形态特征的有

- A. 植物体有真正的根
- B. 叶有叶绿体,能进行光合作用
- C. 根茎、叶内部组织有分化
- D. 生活史中能形成胚,并发育成种子
- E. 配子体发达,孢子体不发达

### 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. 茎演化规律是草本、藤本为原始,木本为进化。
- 17. 苔藓植物一般生长在潮湿和阴凉的环境中,它是植物从水生到陆生的过渡形式的代表。
- 18. 有色体和花青素属于不同类物质,都能显示颜色。
- 19. 以真花学说理论为基础,石竹目被认为是被子植物的原始类群。
- 20. 同一物种全部个体是一个能自己交配繁殖的群体。
- 21. 裸子植物的胚珠生于心皮边缘,裸露,种子成熟时不被种鳞包藏。
- 22. 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,这是细胞壁的角质化过程。
- 23. 地衣是真菌和藻类高度结合的具有遗传稳定性的共生复合体。

## 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. 地下茎的变态类型有根茎、块茎、          等。
- 25. 典型的叶状地衣的横切面可分出皮层、          、          和下皮层 4 个部分。
- 26. 常见的细胞晶体有          结晶和          结晶两类。
- 27. 低等植物无根、茎、叶和组织构造分化,生殖器官为          ,不形成          。
- 28. 裸子植物与被子植物的木质部输导组织不同,前者为          ,后者为          。

### 五、名词解释(本大题共 4 小题,每小题 3 分,共 12 分)

- 29. 亚种
- 30. 药用植物
- 31. 双受精现象
- 32. 孢子囊群

六、简答题(本大题共 4 小题,每小题 8 分,共 32 分)

33. 简述被子植物的主要形态学特征。
34. 什么是植物组织培养? 其优点是什么?
35. 蕨类植物可分为哪几个亚门?
36. 唇形科与马鞭草科很相似,请列出它们的异同点。

[www.zikao365.com](http://www.zikao365.com)