

# 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 1 分,共 10 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. 叶片浅裂、深裂和全裂,统称为  
A. 缺刻                      B. 分裂                      C. 锯齿裂                      D. 牙齿裂
2. 花无花被或单被或重被,花瓣分离,雄蕊与花瓣离生的特征,属于\_\_\_\_\_的特征。  
A. 双子叶植物                      B. 离瓣花亚纲  
C. 含瓣花亚纲                      D. 单子叶植物
3. 隐头花序是\_\_\_\_\_特征之一。  
A. 桑科                      B. 胡桃科                      C. 三白草科                      D. 蓼科
4. 半支莲、半边莲、穿心莲分别属于\_\_\_\_\_科。  
A. 唇形科,十字花科,爵床科                      B. 茜草科,桔梗科,菊科  
C. 唇形科,桔梗科,爵床科                      D. 百合科,夹竹桃科,爵床科
5. 桂圆和荔枝属于  
A. 无患子科                      B. 卫矛科                      C. 鼠李科                      D. 冬青科
6. 人参的拉丁名是  
A. *Schisandra chinensis*                      B. *Coptis chinensis*  
C. *Paeonia suffruticosa*                      D. *Panax ginseng*
7. 属于一年生草质藤本的药用植物是  
A. 茜草                      B. 栝楼                      C. 葡萄                      D. 牵牛

8. 三尖杉以\_\_\_\_\_入药,具有润肺、消积和杀虫作用。  
 A. 果实                      B. 种子                      C. 叶片                      D. 花蕾
9. 紫萁以根茎及叶残基入药,具有\_\_\_\_\_、活血补血的功效。  
 A. 滋阴润肺                      B. 止咳平喘  
 C. 温补肾阳                      D. 清凉止血
10. 当归属于\_\_\_\_\_多年生草本,具有\_\_\_\_\_、调经止痛、通常润便的功效。  
 A. 罂粟科,止痛镇痛                      B. 伞形科,补血活血  
 C. 伞形科,止咳润肺                      D. 五加科,补血活血

**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. \_\_\_\_\_、香菇、马勃等全部属于真菌。  
 A. 灵芝                      B. 银耳                      C. 茯苓  
 D. 木贼                      E. 猪苓
12. 唇形科植物的主要特点是\_\_\_\_\_,主要的药用植物有\_\_\_\_\_,益母草、黄芩等等。  
 A. 茎四棱                      B. 茎卷须                      C. 叶对生  
 D. 薄荷                      E. 紫苏
13. 叶片在茎上着生的叶序有以下几种  
 A. 对生                      B. 复生                      C. 轮生  
 D. 簇生                      E. 互生
14. 草麻黄属于  
 A. 裸子植物                      B. 被子植物                      C. 麻黄科  
 D. 唇形科                      E. 苏铁科
15. 以根入药的药材有  
 A. 人参                      B. 当归                      C. 黄芪  
 D. 百部                      E. 党参

**三、判断题(本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 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. 晶纤维是指纤维束周围的薄壁细胞中,含有草酸钙晶体。  
 17. 乳汁管是一种分泌乳汁的长管状单细胞或多细胞。  
 18. 桑科植物的特征之一是聚合果。  
 19. 毛茛科植物常常产生聚花果。  
 20. 主根属于定根,侧根属于不定根。  
 21. 柑桔、佛手、吴茱萸、黄檗和花椒为芸香科植物。

22. 伞形科植物的果实为聚合蓇葖果。
23. 菟丝子为旋花科的一年生缠绕性寄生草本植物,以核果入药。
24. 樟科植物的雄蕊有 4 轮,每轮 3 枚,花药瓣裂。
25. 北五味子与南五味子是同属的植物,但生于南北不同环境。

## 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 10 小题,每空 1 分,共 20 分)

26. 叶脉常分为三大类,即叉状脉、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
27. 原生质是生命物质的基础,主要以\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_为主。
28. 双子叶植物与单子叶植物气孔中保卫细胞形状不同,前者为\_\_\_\_\_,后者为\_\_\_\_\_。
29. 导管可以分为\_\_\_\_\_、螺旋导管、梯纹导管、\_\_\_\_\_和孔纹导管。
30. 肉果通常可以分为\_\_\_\_\_、柑果和\_\_\_\_\_。
31. 药用地衣主要有\_\_\_\_\_、长松萝、\_\_\_\_\_、金黄树发和石蕊等。
32. 苔藓植物一般生长在\_\_\_\_\_和阴凉环境中,是植物从\_\_\_\_\_到陆生的过渡形式的代表。
33. 真菌门分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和未知菌亚门。
34. 芍药以根入药,开红花者叫\_\_\_\_\_,开白花者叫\_\_\_\_\_。
35. 掌叶大黄和何首乌都属于\_\_\_\_\_科,华细辛则属于\_\_\_\_\_科。

### 五、名词解释(本大题共 6 小题,每小题 3 分,共 18 分)

36. 双受精现象
37. 聚合果
38. 菌核
39. 孢子体
40. 藻类植物
41. 蕨类植物

### 六、问答题(本大题共 4 小题,共 32 分)

42. 写出蔷薇科的亚科名称,并按草本、灌木和乔木各列出 3 种药用植物。(6 分)
43. 简述禾本科植物的突出特征,两个亚科的特点,并写出本科中 3—5 种主要代表药用植物。

(8 分)

44. 简述地上茎的变态有哪些,并各列举 2 种代表药用植物。(8 分)

45. 裸子植物和被子植物的特点及区别在哪里,并各列举 3—5 种有代表性的药用植物。(10 分)

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