

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

A. 射干

B. 黄芪

C. 铁皮石斛

D. 莪药

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. 荚蒾

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,通过菌丝和子实体,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。