

考试承诺：本人所提供  
的个人考试信息真实准确；  
在考试中自觉遵守《考生守则》  
和考场纪律；如有违规行为，  
将自愿接受自学考试违规处理  
规定的相应处理。

承诺人签字：\_\_\_\_\_

准考证号


县(区)

--	--	--	--	--	--

考点

--	--	--	--	--	--

考场号

--	--	--	--	--	--

绝密★启用前

四川省 2012 年 10 高等教育自学考试

药用植物学 试卷

(课程代码 03037)

本试卷共 8 页,满分 100 分;考试时间 150 分钟。

总分		题号	一	二	三	四	五
核分人		题分	20	15	15	30	20
复查人		得分					

得分	评卷人	复查人

一、单项选择题(本大题共 20 小题,每小题 1 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,请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 双受精是什么植物特有的现象?  
A. 低等植物 B. 孢子植物  
C. 裸子植物 D. 被子植物
2. 具有匍匐的植物是  
A. 茄科 B. 桑科  
C. 萝藦科 D. 葫芦科
3. 心皮是构成雌蕊的  
A. 变态叶 B. 小孢子叶  
C. 变态茎 D. 变态托叶
4. 裸子植物中具有假花被的是  
A. 银杏科植物 B. 松科植物  
C. 红豆杉科植物 D. 麻黄科植物
5. 木材的横切面、径向切面及切向切面中,可作为判断切面类型的重要依据是  
A. 年轮 B. 导管  
C. 木纤维 D. 射线

药用植物学试卷第 1 页(共 8 页)

座位号 

--	--

复核总分 \_\_\_\_\_

6. 下列不属于百合科的药用植物是  
A. 川贝母 B. 知母  
C. 麦冬 D. 半夏
7. 植物体常具有托叶鞘的是  
A. 蓼科 B. 远志科  
C. 毛茛科 D. 木兰科
8. 乌头属植物的主要有毒成分是  
A. 强心苷 B. 生物碱  
C. 脂肪油和蛋白质 D. 黄酮
9. 没有维管束的高等植物是  
A. 蕨类植物 B. 苔藓植物  
C. 地衣植物 D. 裸子植物
10. 甘菜的果实是  
A. 蒴果 B. 荚果  
C. 浆果 D. 瘦果
11. 含有与高等植物一样的光合作用色素的藻类是  
A. 绿藻门 B. 褐藻门  
C. 红藻门 D. 蓝藻门
12. 下列不属于初生保护组织的是  
A. 表皮 B. 木栓  
C. 非腺毛 D. 腺毛
13. 被子植物种子中的胚乳源于受精后的  
A. 卵细胞 B. 反足细胞  
C. 助细胞 D. 极核细胞
14. 具有不均匀增厚的初生壁是  
A. 厚角细胞 B. 厚壁细胞  
C. 薄壁细胞 D. 导管
15. 输导组织伴胞分布于  
A. 苔藓植物 B. 蕨类植物  
C. 被子植物 D. 裸子植物
16. 具有合蕊柱的是  
A. 菊科植物 B. 茄科植物  
C. 茜草科植物 D. 兰科植物
17. 以假花学说为基础,建立了  
A. 哈钦松系统 B. 恩格勒系统  
C. 塔赫他间系统 D. 克朗奎斯特系统

药用植物学试卷第 2 页(共 8 页)

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

18. 蕨类植物的茎多为 【   】  
A. 根茎                      B. 块茎  
C. 鳞茎                      D. 球茎
19. 苔藓植物的孢子落地后萌发形成 【   】  
A. 孢子体                    B. 原叶体  
C. 原丝体                    D. 茎叶体
20. 高等真菌细胞壁的主要成分为 【   】  
A. 果胶质                    B. 纤维素  
C. 半纤维素                  D. 几丁质

得分	评卷人	复查人

二、填空题(本大题共 15 空,每空 1 分,共 15 分)请在每小题的空格处填上正确答案,错填、不填均无分。

21. 常见的纹孔有 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_ 三种类型。
22. 凡具 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_ 三部分的叶称为完全叶。
23. 下列植物细胞的结构属于何种组织:木栓层是 \_\_\_\_\_、叶肉细胞是 \_\_\_\_\_、纤维是 \_\_\_\_\_、维管形成层是 \_\_\_\_\_、管胞是 \_\_\_\_\_。
24. 植物细胞后含物淀粉粒的鉴别方法是 \_\_\_\_\_;草酸钙结晶的鉴别方法是 \_\_\_\_\_;木栓化细胞壁的鉴别方法是 \_\_\_\_\_;木质化细胞壁的鉴别方法是 \_\_\_\_\_。

得分	评卷人	复查人

三、名词解释题(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

25. 居群

26. 花程式

27. 无限花序

28. 植物个体发育

29. 细胞器

得分	评卷人	复查人

四、简答题(本大题共 5 小题,每小题 6 分,共 30 分)

30. 被子植物木质部和韧皮部的主要功能是什么? 简述它们的基本组成。

密  
封  
线  
内  
不  
准  
答  
题

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

密封线内不准答题	<p>31. 菊科植物分为哪两个亚科？分别有何特点？</p> <p>32. 简述地衣植物的主要特征。</p>	<p>33. 如何从形态特征来辨别根状茎是茎而不是根？</p> <p>34. 比较五加科、伞形科植物之间的主要异同点。</p>
	药用植物学试卷第 5 页（共 8 页）	药用植物学试卷第 6 页（共 8 页）

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

得分	评卷人	复查人

五、论述题(本大题共 2 小题,每小题 10 分,共 20 分)

35. 试述木兰科、毛茛科、豆科、唇形科、兰科的主要特征,并写出这五个科的分科检索表。

36. 试述根初生构造的特点,以及怎样由初生构造发育成次生结构?

密  
封  
线  
内  
不  
准  
答  
题

qq593777558

<http://zk.ikaoti.cn>