

江西农业大学

2016 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题 (机密)

考试科目代码、名称 706 园林植物基础 (A)

注意事项：答案一律在答题纸上填写，答在草稿纸或试卷上一律无效。

一、名词解释 (40 分, 每个 4 分)

1. 单轴分枝
2. 不完全叶
3. C3 植物
4. 同源器官
5. 完全花
6. 传粉
7. 孤雌生殖
8. 真果
9. 种
10. 品种

二、简答题 (80 分)

1. 表解种子的基本结构，并指出各部分的主要作用。(10 分)
2. 举例说明高等植物细胞的形态结构与功能的统一性。(10 分)
3. 简述分生组织的特点，按位置和来源划分，分生组织各有几种？各有何生理功能？(10 分)
4. 什么特点的花卉适合作切花？列出 5 种重要的切花，并写出其拉丁学名。(10 分)
5. 嫁接类型有哪些？如何提高嫁接成活率？(10 分)
6. 室内观叶植物有何点？列出 10 种常见的室内观叶植物，并指明其所在的科。(10 分)
7. 什么是球根花卉？根据其变态器官，球根花卉主要分为哪几类，并列举 1-3 例。(10 分)
8. 菊花的栽培造型在菊花展会上有哪些形式？并举一种简要说明其培育过程。(10 分)

三、论述题 (30 分)

1. 树皮环剥后，为什么树常会死亡？有的树干中空，为什么树仍能继续存活？(15 分)
2. 论述被子植物成熟胚囊的发育过程。(10 分)