

2010 年湖南农业大学硕士招生自命题科目试题

科目名称及代码：园艺植物学 830

适 用 专 业：观赏园艺、药用植物资源工程

考生注意事项：①所有答案必须做在答题纸上，做在试题纸上一律无效；
②按试题顺序答题，在答题纸上标明题目序号。

一、名词解释（共计 30 分，每小题 3 分）

1. 膜的流动镶嵌模型
2. 染色质
3. 双受精作用
4. 内生菌根
5. 维管束
6. 花芽分化
7. 单性结实
8. 宿根花卉
9. 微体繁殖
10. 园艺植物保护

二、简答题（共计 60 分，每小题 10 分）

1. 简述植物细胞减数分裂的特征和生物学意义。
2. 简述植物营养组织的特点并将其按功能分类。
3. 简述被子植物的一般特征。

4. 园艺产品的贮藏方法有哪些？
5. 什么叫设施园艺？生产中常见的园艺设施有哪些？
6. 目前常见园林植物的树形有哪些？

三、问答题（共计 60 分，每小题 15 分）

1. 试述双子叶植物茎的初生结构。
2. 试述双子叶植物叶片的结构特征。
3. 园艺术本植物的整形修剪有何意义？常用的修剪方法有哪些？
4. 何谓园艺植物的品种退化？造成品种退化的原因是什么？防止退化的措施有哪些？