

## 2011 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. 胞间层     | 2. 有丝分裂 |
| 3. 细胞程序性死亡 | 4. 种子寿命 |
| 5. 雄性不育    | 6. 品种   |
| 7. 切花      | 8. 阴性花卉 |
| 9. 品种退化    | 10. 季相  |

### 二、简答题 (共计 70 分, 每小题 10 分)

1. 简述传递细胞的概念、特征与功能。
2. 简述裸子植物的一般特征。
3. 简述旱生和水生植物叶片的结构特征。
4. 影响园艺产品采后寿命的因素有哪些?
5. 嫁接繁殖有何特点? 影响成活的因素有哪些?
6. 树木栽植成活的关键是什么? 它与哪些技术环节和因素相关?
7. 园艺草本植物的植株调整有何作用? 常用的方法有哪些?

### 三、问答题 (共计 50 分, 第 1、2 小题每题 15 分, 第 3 小题 20 分)

1. 试述双子叶植物根的初生结构。
2. 试述禾本科植物茎节间的结构特征。
3. 你是怎么理解园艺植物保护的? 如果你是一个桔园管理者, 你将通过运用哪些措施来确保获得无污染、无公害、丰产、优质的产品?