

## 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: 园艺植物栽培与育种 846

适用领域: 农业推广硕士园艺领域

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. 微体繁殖
2. 未熟抽苔
3. 分生繁殖
4. 阴性花卉
5. 果树
6. 生态型
7. 童期
8. 混合选择法
9. 特殊配合力
10. 异源多倍体

### 二、简答题 (共计 80 分, 每小题 10 分)

1. 生产上怎样预防和控制春大白菜发生先期抽苔的不良现象?
2. 什么叫旱生花卉? 简述其与干旱环境相适应的特征。
3. 什么叫扦插繁殖? 扦插繁殖有何特点?
4. 主根、侧根、垂直根、水平根有何区别?
5. 从哪几方面分析一个变异是芽变还是饰变?
6. 简述品种退化现象及造成品种退化的原因。
7. 如何选育自交不亲和系
8. 比较常规杂交育种与优势育种的异同。

### 三、问答题 (共计 40 分, 每小题 20 分)

1. 园艺植物的促成和抑制栽培有何意义? 需哪些设施? 常用的处理措施有哪些?
2. 某地方一大白菜品种, 品质优良, 但产量较低, 抗病能力很差, 请你设计一个以此为基础的选育一个自由授粉品种的育种程序。