

2012 年硕士学位研究生入学考试试题

考试科目：园艺植物栽培学与育种学

满分：150 分

考试时间：180 分钟

注意：所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效。

一、名词解释（每小题 3 分，共 45 分）

- 1、园艺植物育种学
- 2、种质资源
- 3、引种
- 4、有性杂交育种
- 5、远缘杂交
- 6、杂种优势
- 7、自交不亲和系
- 8、诱变育种
- 9、连作
- 10、扦插繁殖
- 11、组织培养
- 12、春化作用
- 13、有机食品
- 14、延后栽培
- 15、短日照植物

二、简答题（共 65 分）

- 1、园艺植物育种目标的特点？（6 分）
- 2、种质资源保存的方法有哪些？（6 分）
- 3、有性繁殖植物的基本选择方法？（6 分）
- 4、杂交亲本选择的原则有哪些？（6 分）
- 5、诱变育种的意义？（6 分）

- 
- 6、花芽分化的调控途径？（6分）
- 7、种植园规划设计的主要内容？（6分）
- 8、种子繁殖的优缺点？（6分）
- 9、叶球异常的原因及克服方法？（6分）
- 10、无土栽培的优点？（6分）
- 11、园艺植物落花落果的原因？（5分）

**三、论述题（每题 20 分，共 40 分）**

- 1、我国园艺生产目前存在的问题及解决途径。
- 2、结合自己所学知识，试论述目前我国园艺植物育种中所面临的问题、解决方法及将来的育种方向。