

# 沈阳农业大学 2012 年硕士研究生入学初试试题

考试科目：园艺学基础 共 1 页

分 值：150 分

适用专业：园艺（专业学位）

注意：答案必须写在答题纸上，写在题签上无效。

## 一、名词解释（共 30 分 每小题 3 分）

1. 芽的异质性
2. 花芽分化临界期
3. 无性繁殖
4. 物候期
5. 休眠
6. 叶面积指数
7. 连作障碍
8. 童期
9. 种植制度
10. 短截

## 二、简答题（共 60 分，每小题 10 分）

1. 园艺植物分类经常采用农业生物学分类法和植物学分类法，各有何优缺点？
2. 实生繁殖（种子繁殖）有何优缺点？适于哪一类园艺植物？
3. 园艺植物根系有何功能？说明实生繁殖和无性繁殖的园艺植物根系特点？
4. 园艺植物扦插繁殖的生物学原理及促进扦插生根的技术措施有哪些？
5. 影响园艺植物种子萌发的因素有哪些，可采用哪些措施促进种子萌发？
6. 为什么提倡果园秋施基肥？

## 三、论述题（共 60 分，每小题 15 分）

1. 园艺植物营养生长与生殖发育有何关系？以一种园艺植物为例说明生产中如何调节二者之间关系？
2. 试分析果树“大小年”产生的原因，并提出解决措施？
3. 清耕、生草和覆盖 3 种土壤管理制度有何优缺点？果园和菜园宜用哪种方法？
4. 以你熟悉的地域为例，从气候、土壤、交通、消费、生产技术水平等方面综合论述是否适合发展园艺产业？如何发展？