

# 沈阳农业大学 2014 年硕士研究生入学初试试题

考试科目：914 普通园艺学 共 1 页

分 值：150 分

适用专业：设施农业（专硕）

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. 日照长度
2. 生理干旱
3. 童期
4. 嫁接
5. 未熟抽蔓
6. 理想屋面角
7. 温室高度
8. 日长补光
9. 东方式插花
10. 花境

## 二、判断题（共 10 分，每小题 2 分）

1. 蓝紫光能较多地被叶绿素吸收，是光合作用的最主要光源。（ ）
2. 根菜类蔬菜的真根部位生有侧根。（ ）
3. 光照长短不仅影响花芽分化及开花，而且还影响到营养生长。（ ）
4. 物理性吸水主要靠种子胶体的吸胀作用，是纯物理过程。（ ）
5. 长日照蔬菜在短于临界日长时开花延迟或不能正常开花。（ ）

## 三、简答题（共 58 分）

1. 露地栽培通常采取哪些措施来调节和控制温度？（6 分）
2. 地膜覆盖为什么可以增加土壤肥力？（6 分）
3. 菜田土壤恶化有哪些具体表现？（6 分）
4. 建造日光温室等设施时选择场地需注意哪些问题？（10 分）
5. 纺锤形树型的特点是什么？（10 分）
6. 果园中常常需要搭配栽植授粉树，授粉树应具备的条件有哪些？（10 分）
7. 利用组织培养手段繁殖花卉苗木有哪些好处？目前哪些花卉广泛利用组培手段繁苗（列举 4 例）？（5 分）
8. 举 4 例常绿宿根花卉和 6 例落叶宿根花卉。（5 分）

## 四、论述题（共 52 分）

1. 花卉开花调节有哪些途径？以菊花为例，若要达到周年供应，采取哪些措施？（10 分）
2. 简述设施内菜豆落花落荚的发生原因和防止措施。（10 分）
3. 如何根据黄瓜性型分化特点采取措施进行早熟高产栽培？（12 分）
4. 论述设施内湿度环境特点、产生原因和调控措施。（20 分）