

南京农业大学
2007 年攻读博士学位研究生入学考试试题

试题编号: 417 试题名称: 高级蔬菜栽培学

注意: 答题一律答在答题纸上, 答在草稿纸或试卷上一律无效

一、名词解释 (每小题 5 分, 共 30 分)

1. 耐寒性蔬菜与喜温性蔬菜
2. 种子春化型蔬菜植物与绿体春化型蔬菜植物
3. 营养液的配方与 EC 值
4. 蔬菜作物的食用成熟期与生理成熟期
5. 无公害蔬菜与有机蔬菜
6. 营养液配方与有机基质培

二、简答题 (每小题 10 分, 共 40 分)

1. 蔬菜作物的生理性病害及其发生原因
2. 夏季设施园艺的类型和应用。
3. 营养液配方中的氮源肥料如何选择?
4. 设施栽培环境光照、温度、湿度、土壤的特征。

三、论述题 (选答两小题, 每小题 15 分, 共 30 分)

1. 试述设施蔬菜生产与农业现代化和新农村建设的关系, 简述你所在地区设施园艺发展概况、存在问题和改进建议。
2. 如何协调茄果类蔬菜营养生长与生殖生长的矛盾?