

南京农业大学
2006 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 6 分, 共 30 分)

1. 耐寒性蔬菜与喜温性蔬菜
2. 生理干旱与大气干旱
3. 营养液配方与 DO 值
4. 透光率与入射角
5. 日光温室与遮阳网

二、简答题 (每小题 10 分, 共 40 分)

1. 蔬菜作物生理病害及其发生的原因。
2. 有人认为设施蔬菜产品品质差、风味不佳、商品性不好, 你如何看待?
3. 如何协调茄果类蔬菜营养生长与生殖生长的矛盾?
4. 设施蔬菜栽培中土壤盐渍化形成的原因及其解决途径。

三、论述题 (选答两小题, 每小题 15 分, 共 30 分)

1. 试述无土栽培技术的应用范围, 我国目前发展无土栽培技术的限制性因素及今后的发展前景。
2. 试述你所在地区蔬菜设施栽培的发展概况、存在问题和改进建议。
3. 蔬菜的医疗保健作用越来越受到人们的重视, 请举例说明具有特殊医疗保健功能的蔬菜种类及其主要功能成份?