

沈阳农业大学 2009 年硕士研究生复试

设施园艺试题

注意：所有答案均写在答题册上，写在试题签上无效 共 1 页

一、填空（每空 1 分，共 12 分）

1. 中高纬度地区单屋面温室方位应为（ 1 ），前屋面角度为（ 2 ）度以上为适宜；南北两栋温室间的距离应以前一栋温室高度的（ 3 ）倍距离为适宜。
2. 电热温床的主要设备有（ 4 ）、（ 5 ）、（ 6 ）。
3. 大棚的基本结构有（ 7 ）、（ 8 ）、（ 9 ）、（ 10 ）。
4. 透明地膜的主要作用是（ 11 ），黑色地膜的主要作用是（ 12 ）。

二、名词解释（每小题 5 分，共 20 分）

1. 低强度补光
2. 通风换气放热
3. 温室效应
4. 雪荷载

三、简答题（每小题 8 分，共 48 分）

1. 简述日光温室内热平衡方程。
2. 简述设施空气除湿的方法。
3. 靠接法嫁接如何掌握接穗黄瓜和砧木南瓜的播种适期和嫁接适期？
4. 简述影响设施光照的因素。
5. 简述设施土壤环境的特点。
6. 简述番茄激素蘸花的原理及方法。

四、论述题（20 分）

根据影响设施内温度的因素，论述温室保温的措施。