

沈阳农业大学 2011 年硕士研究生入学初试试题

考试科目：农学概论 共 1 页

分 值：150 分

适用专业：农业科技组织与服务/作物

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 40 分，每小题 4 分）

1. 耕作层
2. 混作
3. 复种指数
4. 菌肥
5. 发芽势
6. 加代繁殖
7. 作物需水临界期
8. 特用作物
9. 作物三基点温度
10. 基因工程

二、简答题（共 60 分，每小题 12 分）

1. 种子贮藏的技术要点是什么？
2. 说明下列作物的产量器官：小麦、烟草、甘薯、棉花、马铃薯、油菜、甜菜、蚕豆、草木樨、大麻。
3. 试述品种退化的产生原因及防治办法。
4. 优良品种和普通品种有什么不同？
5. 简述各类肥料的基本特点。

三、论述题（共 50 分，每小题 25 分）

1. 种植业未来发展在适用技术方面有哪些趋势？
2. 预计我国育种技术和育种目标将怎样发展？