

# 沈阳农业大学 2010 年硕士研究生复试

## 农业生态学试题

注意：所有答案均写在答题册上，写在题签上无效 共 1 页

### 一、名词解释（每题 2 分，10 分）

1. 农业生态景观    2. 基塘系统    3. 次级生产    4. 工业辅助能    5. 农林业

### 二、简答题（每题 10 分，50 分）

1. 简述种群间相互关系在农业生产中的应用？
2. 在配置农业生物垂直结构时，应注意哪些问题？
3. 现阶段我国蔬菜和副食品生产通常在城市周围，请用杜能的农业经济区位理论解释此现象。
4. 种群的生活史对策理论对农业生产有何指导意义？
5. 如何运用食物链原理来处理污染的土壤和水体？

### 三、论述题（每题 20 分，40 分）

1. 农业生产与大气碳排放有什么关系？如何减少农业的碳排放，增加农业的碳吸收？
2. 农业生态系统的食物链加环有什么作用？都有哪些加环类型？举例说明之。