

沈阳农业大学 2008 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. 食物链加环 2. 生态交错带 3. 初级生产 4. 人工辅助能 5. 可持续农业

二、简答题（每题 10 分，50 分）

1. 农业生态系统的环境和自然生态系统有何不同？
2. E. P. Odum 根据生态系统能量的来源、水平和数量，把生态系统分为哪几种主要类型？
3. 社会经济条件对农业生态系统水平结构有哪些影响？
4. 限制因子原理对农业生产指导意义有哪些？
5. 农业生产上为什么要进行食物链解列？怎样解列？

三、论述题（每题 20 分，40 分）

1. 如何运用农业生态系统原理进行山区生态农业建设？
2. 阐述种植业和养殖业之间的辩证关系，并分析我国农区发展养殖业的途径及对策。