

华中农业大学 2012 年硕士研究生入学考试

试 题 纸

课程名称: 339 农业知识综合-之农业生态学 第 1 页 共 1 页

注意: 所有答案必须写在答题本上, 不得写在试题纸上, 否则无效。

一、名词解释(共 20 分, 每小题 2 分)

1. 化感作用
2. 退化生态系统
3. 协同进化
4. 个体生态学
5. 生态阈值
6. 内禀增长率
7. 信息素
8. 空间异质
9. 生活型
10. 面源污染

二、简答题(共 20 分, 每小题 5 分)

1. 简述 Logistic 方程成立的假设条件。
2. 简述生态系统的基本功能及服务功能。
3. 简述机体论与个体论的主要区别。
4. 简述群落演替的趋势。

三、论述题(共 10 分, 每小题 10 分)

1. 论述中国生态农业的主要技术。