

江西农业大学

2017 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题 (机密)

考试科目代码: 339 科目名称: 农业知识综合一 (农业生态学 A 卷)

注意事项: 答案一律在答题纸上填写, 答在草稿纸或试卷上一律无效。

一、名词解释 (每题 4 分, 共 20 分)

1. 农业生态学
2. 农业生态平衡
3. 顶极群落
4. 生态位
5. 生态农业

二、填空题 (每个 1 分, 共 10 分)

1. 农业生态系统的四种基本功能包括: ()、()、() 和 ()。
2. 生物种间的正相互作用可分为 ()、() 和 () 三种类型。
3. 种群的空间分布有 ()、() 和 () 三种基本分布类型。

三、论述题 (每个 10 分共 20 分)

1. 从合理利用营养元素和能源来考虑, 应如何利用作物秸秆?
2. 什么是农业面源污染? 应如何防治农业面源污染? 请结合具体事例说明。