

安徽师范大学

2016 年招收硕士研究生考题

科目名称： 生态学 科目代码： 933

考生请注意：答案必须写在答题纸上，写在本考题纸上的无效！

一、名词解释（每小题 4 分，共 40 分）

1. 光合有效辐射
2. 旱生植物
3. 主导因子
4. 竞争排斥原理
5. 污染生态诊断
6. 遗传漂变
7. 构件生物
8. 生活型谱
9. 冗余种
10. 先锋植物

二、简答题（每小题 10 分，共 50 分）

1. 简述环境、生态环境和生境的区别与联系。
2. 简述捕食对种群动态的调节作用。
3. 简述他感作用的生态学意义。
4. 何谓社会等级和优势等级？举例说明优势等级的作用。
5. 简述群落交错区和边缘效应的概念及其生态学意义。

三、问答题（每小题 20 分，共 60 分）

1. 如何理解生物的耐受限度是可以调整的？举例说明其在生产实践中的应用。
2. 论述农业生态系统与自然生态系统在结构与功能上的差别，并简要说明保持农业生态系统养分平衡的主要途径。
3. 什么是生态保护红线？划定生态保护红线有什么重要意义？