

安徽师范大学

2019 年硕士研究生招生考试初试试题

科目代码： 933

科目名称： 生态学

一、名词解释（每小题 4 分，共 40 分）

1. 空间异质性
2. 种群最小密度
3. 先锋植物
4. 密度制约因素
5. 构件生物
6. Fisher 性比理论
7. 中度干扰假说
8. 自疏现象
9. 氨化作用
10. 生活型

二、简答题（每小题 10 分，共 50 分）

1. 如何理解生物的耐受限度是可以调整的？
2. 简述环境、生态环境和生境的区别与联系。
3. 简述节律性变温的生态作用。
4. 简述高原气候对植物的影响。
5. 简述物候节律及其意义。

三、论述题（每小题 20 分，共 60 分）

1. 请问在高度富营养化的湖泊中，蓝藻常能成为优势浮游植物的原因是什么？
2. 简述资源比率学说的主要内容及其在群落演替和物种多样性维持中的意义。
3. 利用生物监测环境质量需要注意哪些关键问题？