

安徽师范大学

2018 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. 生物学零度
2. 泌盐作用
3. 限制因子
4. 密度效应
5. 生态对策
6. 似然竞争
7. 繁殖成效
8. 上行效应
9. 人工湿地
10. 生态风险评估

二、简答题（每小题 10 分，共 50 分）

1. 举例说明“有效积温法则”在农业生产和虫害防治中的应用。
2. 试述生态因子的不可代替性和补偿作用。
3. 试述驯化的机制。
4. 试述岛屿效应的 MacArthur 的平衡说。
5. 简述贫养湖和富养湖的划分依据、基本特征及其相互关系。

三、论述题（每小题 20 分，共 60 分）

1. 有人认为，“环境污染危害监测与评价，应从环境出发，只进行环境要素的检测就已经足够”。请你谈谈你对这种观点的看法。
2. 试述生态阈值的生态学意义以及生态平衡调节的反馈机制。
3. 试述生态系统管理中适度干扰与恢复重建的机理。