

上海师范大学 2005 年硕士研究生入学考试试题

专业名称 自然地理学

考试科目（代码） 生态学（470）

（注意：答案必须写在统一印制的答题纸上，否则不给分）

1. 试述水因子的生态作用？（10 分）
2. 试述他感作用的生态学意义？（10 分）
3. 试述初级生产量的测定方法？（15 分）
4. 试述湿地的概念、类型、功能和保护。（15 分）
5. 如何理解生物多样性。（15 分）
6. 试述生态评价的主要内容。（15 分）
7. 请从生态学的发展和应用角度阐述为什么说生态系统概念的提出为生态学研究提供了新的理论基础，有何重要意义？  
（15 分）
8. 试述景观生态学的应用。（15 分）
9. 比较人类生态系统和自然生态系统的结构和功能，如何保持人类生态系统的持续发展？（20 分）
10. 试述城市生态学的概念与研究内容，如何理解生态城市建设？（20 分）