



## 浙江师范大学 2004 年研究生 入学 考 试 试 题

考试科目：普通生态学

报考学科、专业：生态学

### 一、名词解释（每题 4 分，共 40 分）

- |                     |           |              |        |
|---------------------|-----------|--------------|--------|
| 1、Population        | 2、Niche   | 3、Food chain | 4、边缘效应 |
| 5、顶级群落              | 6、贝格曼法则   | 7、生态平衡       | 8、限制因子 |
| 9、Greenhouse effect | 10、生物富集作用 |              |        |

### 二、填空（每空 1 分，共 20 分）

- 1、种群的空间分布格局主要有（ ）、（ ）和（ ）三种类型。
- 2、生态学的发展过程可分为（ ）、（ ）、（ ）三个阶段。
- 3、生态系统发育到成熟期时表现出（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）的特征。
- 4、导致种群衰亡的主要原因可能有（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）。
- 5、关于群落演替的理论主要有（ ）、（ ）、（ ）三种重要学说。

### 三、简答题（每题 10 分，共 50 分）

- 1、简述两个物种之间相互作用的主要类型及其特点。
- 2、举例说明种群在适应生存环境过程中表现出来的对策有哪些？
- 3、研究草原生态系统的初级生产量可采用哪些方法？如何操作？
- 4、群落演替的模式主要有哪几种？各有什么特点？
- 5、亚热带常绿阔叶林有什么特征？主要分布在世界上的哪些地区？

### 四、问答题（每题 20 分，共 40 分）

- 1、你是如何理解生物多样性的？关于保护生物多样性的问题，你有什么切实可行的方法和对策？
- 2、近年来，我国大兴安岭地区屡次发生森林火灾，给国家和当地人民的生命、财产造成重大损失。请您分析一下该地区易发生森林火灾的原因。为了避免和减少该类灾害的发生，您有什么好的建议和措施？