

杭州师范学院

2006 年攻读硕士学位研究生入学考试题

学科专业： 生态学

研究方向： _____

考试科目： 普通生态学

一、名词解释（共 60 分）

- ① 外温动物和内温动物；
- ② 中生植物；
- ③ 利他行为；
- ④ 领域；
- ⑤ 捕食食物链和碎屑食物链；
- ⑥ 生态入侵；
- ⑦ 偏利共生；
- ⑧ 分解者；
- ⑨ 净初级生产量；
- ⑩ 生态平衡；

二、问答题（共 90 分）

- 1、试述生态因子及其作用特点。（20 分）
- 2、试述种群内分布型的几种类型及其形成原因。（15 分）
- 3、什么是生物多样性？物种多样性在空间上有哪些变化规律？（12 分）
- 4、试述旱生演替系列。（10 分）
- 5、试述逻辑斯谛方程的生物学意义；结合 r-选择和 k-选择理论阐述如何保护自然物种。（10 分）
- 6、说明生物地球化学循环和它的主要类型。（15 分）
- 7、试论述干扰理论及其对森林生态系统管理的指导作用。（8 分）