

# 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： 课程与教学论、生态学

研究方向： \_\_\_\_\_

考试科目： 普通生物学

- 说明：1、命题时请按有关说明填写清楚、完整；  
2、命题时试题不得超过周围边框；  
3、考生答题时一律写在答题纸上，否则漏批责任自负；  
4、  
5、

### 一、名词解释（50分，每小题5分）

- 1、光系统
- 2、菌根
- 3、C<sub>3</sub>植物
- 4、长日植物
- 5、必需元素
- 6、完全变态
- 7、细胞全能性
- 8、后口动物
- 9、五界系统
- 10、生态位

### 二、问答题（100分，每小题20分）

- 1、简述生物的同源性（生命的基本特征）。
- 2、详细说明叶绿体的结构与功能。
- 3、脊索动物门的主要特征有哪些？
- 4、PCR技术的基本原理是什么？
- 5、根据蛋白质在机体内的功能叙述蛋白质的类型。