

# 中山大学

## 二〇〇四年港澳台人士攻读博士学位研究生入学考试试题

科目代码: 726

科目名称: 生态学

考试时间: 4月25日上午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上, 答在试题纸上的不得分!  
答题要写清题号, 不必抄题。

### 一 名词解释, 并写出该词的英文名称 (每题 5 分)

- 1 年龄组配
- 2 生态对策
- 3 密度制约因素
- 4 温室效应
- 5 优势种

### 二 问答题(每题 25 分)

1 Odum 在“生态学基础”一书中定义“生物的栖息地 (Habitat) 是指它们生活的地方, 或者能找到它们的地方”。人们担心生物栖息地的丧失 (Habitat Loss) 和破碎 (Habitat Fragmentation) 会造成某些物种的绝灭 (Extinction)。请您结合实际阐述您对上述观点的看法以及应该采取的措施, 以便在生物多样性保护中发挥作用。

- 2 试述温度、湿度和光照对昆虫的影响。
- 3 试述有害生物综合治理的生态学基础。