

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: 619

科目名称: 农业昆虫学(二)

考试时间: 4月24日下午

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、简答题 (每题 10 分, 共 20 分)

1. 写出昆虫 10 个重要目的中文名称及拉丁学名
2. 名词解释: (1) 种群生命系统; (2) 害虫综合治理

二、问答题 (五题选做四题, 每题 20 分, 共 80 分)

1. 试论昆虫对寄主的选择性和植物的抗虫性
2. 举例说明天敌在害虫种群数量控制中的作用
3. 以具体事例, 简述分子生物学方法在农业昆虫研究中的作用
4. 试述昆虫其中一种类型口器的结构 (绘图说明) 及其引起的被害状
5. 谈谈农业害虫防治的策略

考试完毕, 试题和草稿纸随答题纸一起交回。

第 1 页 共 1 页

39