

中山大学

二00七年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 747

科目名称: 普通动物学

考试时间: 1 月 21 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! 请用蓝、
黑色墨水笔或圆珠笔作答。答题
要写清题号, 不必抄题。

一、名词解释 (每题 5, 共 25 分)

- 1 原生动物
- 2 吞噬营养
- 3 生物发生律
- 4 腔肠动物
- 5 脊索

二、简答题 (每题 10 分, 共 50 分)

- 1 在动物的进化过程中, 身体分节现象具有什么重要意义?
- 2 为什么说软体动物是由环节动物演化而来的?
- 3 简述昆虫呼吸系统的主要特点?
- 4 简述中胚层出现在动物进化中的意义。
- 5 为什么说节肢动物与人类关系密切?

三、论述题 (每题 25 分, 共 75 分)

- 1 为什么说半索动物和棘皮动物的亲缘关系最近?
- 2 动物由水生进化到陆生过程中, 需要克服的主要障碍是什么?
- 3 为什么昆虫是地球上分布最广、种类和数量最多的动物类群?