

中山大学

二〇〇六年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 362

科目名称: 普通动物学

考试时间: 1月15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 分, 共 25 分)

- 1 海绵动物
- 2 复眼
- 3 后口动物
- 4 越冬回游
- 5 群落

二、简要回答题 (每题 10 分, 共 50 分)

- 1 原生动物群体和多细胞动物有何不同?
- 2 试述寄生线虫对寄生生活方式的适应。
- 3 与爬行类相比较, 鸟类有什么进步性特征?
- 4 为什么说次生体腔的出现是动物结构上的一个重要发展?
- 5 试述脊索的出现在动物演化史上的意义。

三、论述题 (每题 25 分, 共 75 分)

- 1 多细胞动物起源的学说有几种? 各学说的主要内容是什么? 你认为那种学说更易被接受, 为什么?
- 2 试述环节动物与人类的利害关系主要表现在哪些方面?
- 3 从节肢动物的特点, 阐明节肢动物在动物界中种类多、分布广的原因?