

中山大学

二 00 五 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 704

科目名称: 普通动物学

考试时间: 1 月 23 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 双名法
- 2 原腔动物
- 3 马氏管
- 4 种群
- 5 卵胎生

二、简要回答题 (每题 10 分, 共 50 分)

- 1 为什么说两侧对称是动物由水生发展到陆生的重要条件?
- 2 根据什么说明软体动物由环节动物演化而来?
- 3 比较说明昆虫纲与蛛形纲动物形态结构的差异。
- 4 与鸟类相比较, 哺乳动物的进步性特征表现在哪些方面?
- 5 试述中胚层出现的进化意义。

三、论述题 (每题 25 分, 共 75 分)

- 1 比较腔肠动物和扁形动物的主要结构特征, 阐述为什么扁形动物比腔肠动物高等?
- 2 阐述节肢动物与人类的利害关系。
- 3 阐述脊索动物的主要特征及其在动物进化上的意义。