

山东师范大学  
硕士研究生入学考试试题

考试科目名称：普通动物学

试题编号：906

- 注意事项：1. 本试卷共 3 道大题（共计 20 个小题），满分 150 分；  
2. 本卷属试题卷，答题另有答题卷，答案一律写在答题卷上，写在该试题卷上或草纸上均无效。要注意试卷清洁，不要在试卷上涂划；  
3. 必须用蓝、黑钢笔或圆珠笔答题，其它均无效。  
4. 是否允许使用普通计算器       否      。

\*\*\*\*\*

一、名词解释（本题共 10 小题，每小题 4 分，共 40 分）

1. 浮浪幼虫    2. 马氏管    3. 假体腔    4. 半变态    5. 同源器官  
6. 后生动物    7. 双重呼吸    8. 绒羽和纤羽    9. 蜕膜胎盘    10. 内分泌腺

二、简答题（本题共 9 小题，每小题 10 分，共 90 分）

1. 举例说明寄生虫适应寄生生活的形态结构特征。
2. 简述昆虫的口器类型，并简单分析其结构特点与取食的相关性。
3. 头足纲是如何适应快速游泳生活的？
4. 简述腔肠动物的主要特征，并说明水螅纲、钵水母纲和珊瑚纲的主要不同。
5. 试述鱼类是如何适应水生生活的。
6. 在脊索动物进化史上出现了哪些重大的进步事件，其生物学生物学意义是什么。
7. 试述脊椎动物亚门的主要特征？
8. 试述脊椎动物由水生到陆生呼吸系统的演变。
9. 结合各个器官系统的结构功能归纳哺乳类的进步性特征。

三、论述题（20 分）

阐述昆虫种类多、数量大、分布广的主要原因。