

山东师范大学  
硕士研究生入学考试试题  
(2015年)

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. 胚前发育和胚后发育    2. 生殖腕    3. 刺吸式口器    4. 齿舌    5. 完全变态  
6. 开放式骨盆    7. 骨鳞和硬鳞    8. 自残断尾现象    9. 鸣管    10. 皮鳃

二、简答题（本题共 9 小题，每小题 10 分，共 90 分）

1. 比较涡虫和环节动物排泄系统的异同，并简述环毛蚓排泄系统的特点。
2. 为什么说环节动物是高等无脊椎动物的开始？
3. 试比较扁形动物、线形动物和环节动物皮肤囊结构的异同和它们各自的特点。
4. 简述腔肠动物各纲的异同？
5. 简述无脊椎动物神经系统的类型及其演化历程。
6. 脊椎动物亚门包括哪几个纲？各纲的主要进步特征是什么？
7. 鸟类适应飞翔生活是如何通过减轻体重来完成的？
8. 羊膜卵的结构特点及其演化意义？
9. 以家兔为例说明脑的结构主要包括哪几部分？并简述脊椎动物脑皮的演化。

三、论述题（20 分）

举例论述动物体制的类型及其各自出现的意义。