

华 东 师 范 大 学

一九九六年攻读硕士学位研究生入学试题

考试科目： 动物学。

专 业： 动物学、生理学、动物生态学

共 1 页

1. 名词解释：(每题3分,共30分)

1. 裂体生殖 2. 下沉上皮 3. 晶杆, 4. 间歇生长 5. 围血系统.
6. 逆行变态 7. 双重呼吸 8. 侧线器官 9. 洄游 10. 愈合荐骨.

2. 问答题：(每题10分,共70分)

1. 轮虫的世代交替有何特点？试叙述其生活史。
2. 试述昆虫调节水平衡的生理过程及生物学意义。
3. 什么叫蜕皮激素？什么叫保幼激素？分析它们在实际应用上的价值。
从结构及生物学角度阐述羊膜卵在动物进化上的意义。
4. 分析鳃是金双循环与两栖动物生活方式的适应(以蛙为例)。
试述陆生脊椎动物肾脏的发生过程。
5. 试述动物的体腔类型及其形成。