



河南师范大学

2014年攻读硕士研究生入学考试试题

科目代码与名称: 821

适用专业或方向: 水产养殖

考试时间: 3小时 满分: 150分

试题编号: B卷

(必须在答题纸上答题, 在试卷上答题无效, 答题纸可向监考老师索要)

一、名词解释 (每小题3分, 共30分)

1. 尾柄长
2. 体长
3. 硬鳞
4. 韦伯氏器
5. 鳃小片
6. 窦耳瓣
7. 罗伦氏器 (罗伦氏壶腹)
8. 裸卵巢
9. 第二性征
10. 婚姻色

二、简答题 (每小题10分, 共60分)

1. 鱼类常见的辅助呼吸器官哪些? 请分别列出并至少举一种代表鱼类。
2. 鱼类常见的生殖方式区别并分别举例说明
3. 在鱼类分类中, 标本的采集与保存应注意些什么?
4. 简述鱼类的体型及其与生活环境的适应性
5. 简述鱼类血液循环的特点?
6. 鱼类的皮肤有什么特点? 有何机能? 其主要的衍生物有哪些?

三、论述题 (每小题20分, 共60分)

1. 简述草鱼、鲤、鳊三种不同食性鱼类的消化管和食性的关系。
2. 用连续检索表区分七鳃鳗、宽纹虎鲨、中华鲟、日本鳗鲡、乌鳢、鲤、鲟、大西洋鲑。
3. 请详述淡水鱼类和海水鱼类的渗透压调节的差异。