

华中农业大学 2016 年硕士研究生入学考试

试 题 纸

科目代码及名称：863《鱼类学与动物生理生化》之鱼类学 第 1 页 共 1 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

一、填空题（共 15 分，每空 1 分）

1. 鱼类的_____鳍条是软骨鱼类特有，_____鳍条为硬骨鱼类特有。
2. 根据鳞片的形状、构造和发生，分为_____、_____和_____。
3. 鱼类肌肉可分为_____、_____、_____三大类。
4. 真骨鱼类硬骨产生的方式有_____和_____两种。
5. 鱼类的视觉中枢是_____。
6. 鲱形目的淡水种类均具_____鳞。
7. 鱼类内耳的主要功能为_____和_____。
8. 鲤科鱼类的咽齿由第五对鳃弓的_____扩大而成。。

二、名词解释（共 15 分，每题 3 分）

1. 鱼 2. 韦伯氏器 3. 地模 4. 饵料系数 5. 临界期

三、简答题（共 25 分，每题 5 分）

1. 简述影响鱼类摄食的因素。
2. 简述能够反映鱼类进化地位的形态与结构特征（不少于 5 条）。
3. 简述中华鲟产卵群体组成的特点及其资源利用策略。
4. 简述鳃特别适于鱼类在水中呼吸的结构特点。
5. 简述鱼类生长阶段性理论的内容并分析在养殖生产中如何应用这些理论？。

四、论述题（共 10 分，每题 10 分）

1. 试述人类活动对鱼类资源的影响。

五、检索表编制（共 10 分，每题 10 分）

1. 鳊、乌鳢、鳊、鲤、鲫、团头鲂