

# 湖南农业大学 2022 年 “专升本” 考试 《池塘养殖学》考试大纲

## 一、参考教材

王武 主编，2000，鱼类增养殖学，北京：中国农业出版社

## 二、考试方式

采取百分制，闭卷考试的方式，满分为 100 分。

## 三、考试大纲

### 绪 论

1. 池塘养殖学的定义和研究内容
2. 池塘养殖学的现状及其发展史
3. 国外池塘养鱼的现状及其发展史

### 第一章 养殖鱼类的生物学

1. 传统养殖鱼类的生物学习性；
2. 新兴养殖对象的生物学习性；
3. 鱼类食性的可塑性、繁殖食性

### 第二章 池塘环境及其改良

1. 池塘生态因子
2. 池塘的物理因子
3. 池塘的化学因子
4. 池塘的生物因子
5. 池塘的环境改良

### 第三章 池塘施肥与鱼类饲料

1. 池塘施用无机肥、有机肥后提高鱼产力的机制；
2. 鱼类商品饲料的种类、营养价值；颗粒饲料的配制及其投喂技术；

---

3. 鱼用高产青饲料（黑麦草、美国矮象草、牛鞭草等）的种植技术、收割与管理。

#### 第四章 鱼类人工繁殖

1. 鱼类人工繁殖的基本原理；
2. 鱼类人工繁殖的中心任务，怎样把握好“亲鱼培育”、“人工催产”、“人工孵化”三关，提高“产卵率、受精率与孵化率”这“三率”；
3. 区别静水池塘产卵的鲤（鲫）、团头鲂的不同之处；
4. 黏性卵的人工脱粘方法。

#### 第五章 苗种培育

1. 常见鱼类苗种的形态与生理特征；
2. 鱼苗、鱼种的培育；
3. 二龄鱼种的培育；
4. 苗种运输。

#### 第六章 成鱼养殖

1. “八字精养法”的具体内容及其在生产中的实际应用；
2. 根据已学知识制定本地区的养殖模式；
3. 确定养殖品种的方法；
4. 掌握以下概念：鱼产量、池塘负载力、混养、主要鱼类、搭配鱼、浮头、泛塘、养殖周期、轮捕轮放等。

#### 第七章 稻田养鱼及综合养鱼

1. 稻田养鱼的定义、生物学原理
2. 稻田养鱼的设施、生产技术、管理
3. 综合养鱼的类型和意义
4. 渔、农综合经营系统
5. 渔、牧综合经营系统
6. 渔、牧、农综合经营系统