

《水产养殖学》考试大纲

一、考试内容与要求

1. 主要养殖鱼类的人工繁殖

考试内容:

- ◆ 鱼类人工繁殖的生物学
- ◆ 亲鱼培育
- ◆ 催情产卵
- ◆ 孵化
- ◆ 产粘性卵和沉性卵的繁殖

考试要求:

- ◆ 掌握鱼类人工繁殖的基本概念
- ◆ 掌握鱼类人工繁殖的基本概念
- ◆ 掌握鱼已成熟的判断
- ◆ 掌握精卵已成熟的鉴定
- ◆ 掌握亲鱼培育、催情产卵、孵化等技术

2. 鱼苗、鱼种培育

考试内容:

- ◆ 主要养殖鱼类苗种的生物学
- ◆ 鱼苗培育
- ◆ 鱼种培育

考试要求:

- ◆ 掌握鱼类培育的基本概念
- ◆ 掌握鱼苗、鱼种的生长和摄食规律与鱼苗、鱼种饲养的关系及其研究方法

法

- ◆ 掌握土池培育鱼苗的生物学原理与通用技术
- ◆ 掌握工厂化育苗的生物学原理与通用技术
- ◆ 掌握鱼类大规格鱼种的技术

3. 鱼类的人工养殖

考试内容:

- ◆ 池塘养殖
- ◆ 综合生态养殖
- ◆ 工厂化养殖
- ◆ 网箱养殖

考试要求:

- ◆ 掌握鱼类人工养殖的基本概念
- ◆ 掌握池塘养殖的主要生产指标和技术措施
- ◆ 掌握综合养殖的意义、原理、类型和各种类型的主要特点
- ◆ 掌握工厂化养鱼原理和技术
- ◆ 掌握网箱养鱼的原理和技术

4. 鱼类的病害与防治;

考试内容:

- ◆ 鱼病发生的原因
- ◆ 鱼病的诊断

- ◆鱼病的预防
 - ◆鱼病的种类、特征和治疗
- 考试要求:
- ◆掌握鱼病发生内外因子
 - ◆掌握鱼病预防的综合措施
 - ◆掌握鱼病的种类、诊断和治疗
 - ◆掌握今后鱼病防治的方向

5. 商品鱼的保活运输与活鱼销售

考试内容:

- ◆影响运输成活率和暂养的因素
- ◆常用活鱼运输和销售暂养的方法
- ◆提高活鱼运输与销售成活率的措施

考试要求:

- ◆掌握活鱼运输和暂养的理论基础
- ◆掌握鱼苗、鱼种、食用鱼和亲鱼运输技术及不同点
- ◆掌握提高提高活鱼运输与销售成活率的措施

二、主要参考书目

1. 陆忠康主编 简明中国水产养殖百科全书（一、二、三、四、十、十三、二十一卷），中国农业出版社，2001
2. 王吉桥等编著 鱼类增养殖学 大连理工大学出版社 2000
3. 张扬宗、谭玉钧、欧阳海主编 中国池塘养鱼学，科学出版社，1992
4. 《中国水产》等有关杂志的有关水产养殖进展信息。

三、考题的主要类型

1. 概念题(30) 主要考查对水产养殖的基本概念的掌握和理解。
2. 论证题(30) 主要测验基础理论、基本知识和基本技能掌握的程度。
3. 设计题(40) 主要考察运用所学理论知识对实际问题的综合和概括能力、分析与解决问题的能力。

四、考试方式与时间

考试方式为笔试, 考试时间 3 个小时。