

浙江海洋学院农业推广硕士研究生入学考试
《甲壳动物学》加试大纲

一、考查目的

考生对甲壳动物学的基本理论认识, 虾蟹类苗种繁育基本原理及其方法的认知, 以及对我国和世界虾蟹类养殖的概况掌握情况, 对全球主要经济虾蟹类养殖概况的了解以及全球虾蟹类增殖情况的认知。

二、试卷结构

1. 题型结构

名词解释 (10%) 判断题 (20%)、问答题 (25%)、论述题 (45%), 共计 100 分。

2. 内容结构

绪论 (20%)、虾蟹类苗种繁育基本原理和通用技术 (25%)、虾蟹类养成基本原理和通用技术 (20%)、虾蟹类养殖的主要模式及主要经济虾蟹类的养殖 (25%)、虾蟹类的增殖 (10%)。

三、考试内容

1. 绪论

- (1) 甲壳动物学的基本概念及相关定义;
- (2) 甲壳动物学的生物学特征及其研究历史。

2. 虾蟹类苗种繁育基本原理和通用技术

- (1) 苗种繁育场的选址、设计和建造;
- (2) 育苗用水的处理;
- (3) 亲体的培养、产卵与孵化;
- (4) 环境因子的调控;
- (5) 饵料的选择与投喂。

3. 虾蟹类养成基本原理和通用技术

- (1) 养殖池塘的选址、设计和建造;
- (2) 池塘的消毒处理;
- (3) 池塘生态学和池塘生态系统的建立;
- (4) 池塘水质和底质的调控方法。

4. 虾蟹类养殖的主要模式及主要经济虾蟹类的养殖

- (1) 虾蟹类养成的主要模式;
- (2) 养殖技术与管理;
- (3) 高位池养殖模式的特点;
- (4) 池塘混养与综合利用;
- (5) 池塘养成的病害防治;
- (6) 主要经济虾类的养殖;
- (7) 主要经济蟹类的养殖。

5. 虾蟹类的增殖

- (1) 虾蟹类增殖的基本理论;
- (2) 虾蟹类增殖的种类、目的和手段;
- (3) 增殖放流的生态评价。