**2023年江苏海洋大学硕士研究生入学考试**

**自命题科目考试大纲**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **考试科目代码** | | **902** | **考试科目名称** | **水产专业综合考试** |
| **考查目标** | **1.系统掌握水产专业的基本知识、基本概念和基本理论；**  **2.能够应用水产专业的基础知识、基本理论和基本方法分析解决水产领域的实际问题。** | | | |
| **考试形式** | **闭卷笔试，考试时间为120分钟** | | | |
| **试卷结构及题型** | **简答题：6小题，每题10分，共60分；**  **论述题：2小题，每题20分，共40分；**  **满分:100分。**  **《虾蟹类增养殖学》和《水产动物疾病学》各占50分。** | | | |
| **考查知识要点** | 一、虾蟹生物学部分  1. 虾蟹类的外部形态  2. 虾蟹类的内部构造  3. 虾蟹类的繁殖习性；包括繁殖方式、胚后发育和繁殖与环境的关系  4. 虾蟹类的摄食、饵料、生长  5. 虾蟹类的生活史、栖息、分类：包括栖息与环境；生活史与洄游；经济种类的分类  二、育苗原理及工艺流程  1. 设施设备  2. 育苗前的准备：包括.生产计划；亲体的选择运输等；越冬与促熟  3. 育苗流程：包括催产或孵幼；幼体培育管理措施；淡化及出池计数；苗种质量确认  三、养成原理及通用技术  1. 养成方式及流程  2. 养成准备：包括.池塘生态；池塘处理；苗种质量数量群定；放苗方法  3. 养成管理：.养成水质管理；养成饵料投喂；日常监测；病害防治  4. 综合养殖及增养殖：.综合养殖原则；综合养殖类型；增养殖措施  四、水产动物疾病学的研究方法；诊断方法和疾病预防的方法  五、水产动物.疾病的发生与发展及基本病理过程  六、水产动物免疫系统；抗原和抗体；非特异性免疫和特异性免疫  七、水产药物药理特性；影响药物作用的因素；水产动物常用的给药方法  八、寄生虫的寄生方式；寄生虫寄主和外界环境三者间的关系；常见的鱼类寄生虫性疾病  九、常见水产细菌性疾病情况、症状、诊断及防治方法；鱼类细菌性疾病；虾蟹类细菌性疾病  十、常见水产动物病毒病流行情况、症状、诊断、及防治方法；鱼类病毒性疾病；虾蟹类病毒性疾病  参考书目：  《甲壳动物学》，薛俊增，堵南山，上海教育出版社，第一版，2009年。  《虾蟹类增养殖学》，王克行等，农业出版社，第二版，1997年；  《水产动物病害学》第二版，战文斌 主编，中国农业出版社，2004  《水产动物疾病诊断图鉴》，江育林，陈爱平 主编，中国农业出版社，2003 | | | |
| **考试用具说明** | **（需要考生使用计算器或其他考试用具的请在该栏内详细说明，如不需要，则填“无”）**  **无** | | | |