**2022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** |