

汕头大学 2022 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码：720

科目名称：海洋生态学

适用专业：海洋科学

考生须知

答案一律写在答题纸上，答在试题纸上的不得分！请用黑色字迹签字笔作答，答题要写清题号，不必抄原题。

一、名词解释（每题 5 分，8 个题，共 40 分）

- 1、海洋新生产力
- 2、生态系统
- 3、种群
- 4、优势种
- 5、生态位
- 6、阿利氏规律
- 7、种间竞争
- 8、微型食物环

二、简答题（每题 12 分，5 个题，共 60 分）

- 1、简要阐述海洋底栖动物的主要食物源有哪些
- 2、简要说明利比希最小因子定律和谢尔福德耐受性定律的内涵及区别
- 3、简述海洋浮游生物的共同特点及其在海洋生态系统中的作用
- 4、简要说明红树林的生境特征
- 5、举例阐述生物入侵带来的危害及其原因

三、论述题（3 个题，共 50 分）

- 1、集群是自然界中较为普遍的现象，试分析集群行为对动物有何有利与不利的影响。（15 分）
- 2、不同的种群数量增长曲线体现了不同物种的生存方式，试论述渔业资源衰退的原因以及渔业资源保护为什么要重视 K-对策。（15 分）
- 3、赤潮、绿潮是比较典型的海洋生态灾害，试论述其主要成因、生态效应以及如何防护。（20 分）