

南京农业大学
2009 年攻读博士学位研究生入学考试试题

试题编号: 3458 试题名称: 海洋生态学

注意: 答题一律答在答题纸上, 答在草稿纸或试卷上一律无效

一. 名词解释 (每小题 2 分, 共 20 分)

1. Gaia 假说
2. 阶段浮游生物
3. 竞争排斥原理
4. 超体积生态位
5. 群落交错区
6. 生态演替
7. 再生生产力
8. 粒径谱
9. 红树林沼泽
10. 生物多样性

二. 简答题 (每小题 5 分, 共 40 分)

1. 生态系统是怎样实现自校稳态的?
2. 海洋游泳动物包括哪些主要门类?
3. 动态生命表与静态生命表有什么不同?
4. 生态位分化有哪些主要类型?
5. 简要说明 ^{14}C 法测定初级生产力的原理。
6. 简述海洋水层食物链类型。
7. 简述赤潮发生的原因。
8. 保护海洋生物多样性有哪些基本措施?

三. 论述题 (每小题 20 分, 共 40 分)

1. r 选择者和 K 选择者的生活史类型有哪些? 举例说明种群生活史类型的多样化。
2. 试述退化生态系统的恢复原则和目标。