

南京农业大学
2007 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

试题编号：431 试题名称：水生生物学

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 4 分，共 60 分）

定形群体	羽纹硅藻	非完全变态	浮叶植物	呼吸系数
甲片式	异形胞	接合生殖	同化产物	底栖藻类
水华	刚毛式	挠足幼体	异配生殖	维管束植物

二、简答题（每小题 5 分，共 40 分）

- 1、简述藻类细胞核的主要类型
- 2、简述藻类生长的四个阶段
- 3、简述轮虫咀嚼器的类型。
- 4、池塘透明度的构成？
- 5、在水生生物的生产过程中，次级生产量由哪些水生生物组成？
- 6、列举原生动物的主要运动器官。
- 7、什么是光补偿强度？简述其主要的生态意义。
- 8、目前我国生物饵料培养的主要种类？

三、问答题（每小题 10 分，共 50 分）

- 1、绘图表明水中的碳循环。
- 2、水生生物的昼夜垂直移动具有什么意义？
- 3、目前我国水域环境生物修复的主要技术方法？
- 4、目前我国生物饵料培养的主要种类及其主要的培养方法？
- 5、叙述污染对富营养化产生的作用途径。