

昆明理工大学 2008 年硕士研究生招生入学考试试题(A 卷)

考试科目代码：607

考试科目名称：环境生态学

试题适用招生专业：生态学

考生答题须知

1. 所有题目（包括填空、选择、图表等类型题目）答题答案必须做在考点发给的答题纸上，做在本试题册上无效。请考生务必在答题纸上写清题号。
2. 评卷时不评阅本试题册，答题如有做在本试题册上而影响成绩的，后果由考生自己负责。
3. 答题时一律使用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答（画图可用铅笔），用其它笔答题不给分。
4. 答题时不准使用涂改液等具有明显标记的涂改用品。

一、术语解析（4' ×12, 48'）

1、生态入侵 2、生活史 3、种群集群效应 4、生态位 5、互利共生 6、Meta population 7、内因性演替 8、超顶极 9、关键种 10、基位种 11、退化生态系统 12、生态道德

二、简要分析（85'）

- 1、生态系统受损的形式及受损生态系统的基本特征。（12'）
- 2、生态系统服务功能的主要内容及其价值的特征。（12'）
- 3、请从形态、生理和行为等三个方面分析植物对高温的适应。（9'）
- 4、说明水体环境的特点，并分析水生植物对水体环境的适应特点。（12'）
- 5、请举出一个负反馈的实例。并说明其对生态平衡的指导意义。（10'）
- 6、请分析生态系统能量流动的特点。（10'）
- 7、分析生态因子作用的一般特征。（10'）
- 8、分析环境规划的基本特征及其在环境保护中的作用。（10'）

三、综合分析（17'）

- 1、分析捕食活动对群落结构形成的影响。（9'）
- 2、分析在防止水体富营养化中减少使用含磷洗涤剂的理由。（8'）