

聊城大学 2014 年硕士研究生入学考试初试试题

考试科目	[822]生态学	B 卷
适用专业	风景园林学	

- 注意事项：1、本试题共 3 道大题（共 22 个小题），满分 150 分。
2、本卷为试题，答题另有答题纸。答案一律写在答题纸上，写在该试题纸上或草稿纸上无效。
3、答题必须用蓝、黑钢笔或圆珠笔书写，其它均无效。
4、特殊要求携带的用具请注明，没有特殊要求填“无”。_____无_____

一、名词解释（每小题 2 分，共 20 分）

1. 捕食
2. 静态生命表
3. 竞争排斥原理
4. 生态幅
5. 营养级
6. 演替
7. 生态效率
8. 生态平衡
9. 优势种
10. 初级生产量

二、简答题（每小题 10 分，共 100 分）

1. 简述生态因子作用的一般特征。
2. 种群指数增长模型和逻辑斯谛增长模型的区别。
3. 生物密度效应的两个基本规律。
4. 什么是他感作用？研究他感作用有什么重要意义？
5. 简述影响群落结构的因素。
6. 控制演替的几种主要因素有哪些？
7. 简述生态系统的一般特征。
8. 简述生态系统基本组成、结构与功能。
9. 能量在生态系统中是如何流动的？
10. 简述 K-对策者和 r-对策者的主要特征。

三、论述题（每小题 15 分，共 30 分）

1. 论述高温对植物的影响及植物对高温的适应。
2. 谈谈当前全球气候变化的现象、产生的原因及减轻的途径。