

聊城大学 2012 年硕士研究生入学考试初试试题

考试科目	[822]生态学	A 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. 生态学 2. 耐性定律 3. 群落交错区 4. 生物群落 5. 生态系统 6. 趋同适应 7. 他感作用 8. 生活型 9. 食物链 10. 生物地球化学循环 二、简答题（每小题 10 分，共 100 分） 1. 简述种群生命表的类型及存活曲线的类型。 2. 简述种间关系的概念及其基本类型。 3. 简述光对植物的生态作用及植物对光的适应。 4. 简述生物群落的概念及其基本特征。 5. 简述年龄锥体类型及其特征。 6. 简述生态系统能量流动的途径和特点。 7. 简述演替的概念及其基本类型。 8. 简述生态系统的基本组成、结构与基本功能。 9. 简述中国群落分类的原则、系统及单位。 10. 简述逻辑斯谛增长曲线各阶段的特征。 三、论述题（每小题 15 分，共 30 分） 1. 论述温度对植物的生存、生长及发育有何影响及植物对极端温度产生的适应。 2. 论述全球主要生态问题及对策。		
第 1 页（共 1 页）		