

聊城大学 2016 年硕士研究生入学考试初试试题

考试科目	[825]生态学	B 卷
注意事项	1. 本试题满分150分。 2. 答题须用蓝、黑钢笔或圆珠笔书写。答案必须写在答题纸上，写在试题或草稿纸上无效。	
<p>一、名词解释（共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）</p> <ol style="list-style-type: none">1. 趋同适应2. 营养级3. 群落演替4. 动态生命表5. 生态效率6. 最后产量衡值法则7. 群落交错区8. 内禀增长率9. 环境10. 建群种 <p>二、简答题（共 10 小题，每小题 10 分，共 100 分）</p> <ol style="list-style-type: none">1. 举例说明生态入侵现象。2. 影响群落结构的因素有哪些？3. 什么是生态学？简述其研究对象和范围。4. 种群的年龄锥体包括哪三种类型，各个类型分别有什么特点？5. 阐述 r-k 理论的具体内容，并依据该理论说明如何保护珍稀濒危物种。6. 植物对水分的适应类型有哪些？7. 简述自然生态系统的能流途径。8. 阐述单元顶极、多元顶极和顶极格局三种理论，并比较三者间的不同点。9. 简述影响群落演替的主要因素。10. 气体型循环与沉积型循环各有何特点，各循环类型的代表物质有哪些？ <p>三、论述题（共 2 小题，每小题 15 分，共 30 分）</p> <ol style="list-style-type: none">1. 阐述谢尔福德（Shelford）耐性定律和李比希（Leibig）最小因子定律。2. 请自选一个生态系统，说明其主要组成成分、结构和功能。		
第 1 页（共 1 页）		