

曲阜师范大学 2007 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

学科、专业名称: 生物学、野生动植物保护与利用

考试科目名称: 生态学

- | | |
|------------------|---|
| 注
意
事
项 | 1. 试题共 <u>1</u> 页。
2. 答案必须写在答题纸上, 写明题号, 不用抄题。
3. 试题与答题纸一并交上。
4. 须用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答, 字迹清楚。 |
|------------------|---|

一、名词解释 (每小题 3 分, 共 60 分)

- 1、生态因子
- 2、最后产量衡值法则
- 3、他感作用
- 4、生态幅
- 5、社会等级
- 6、密度制约因子
- 7、种群
- 8、同生群
- 9、内禀增长率
- 10、建立者效应
- 11、遗传漂变
- 12、生物学种
- 13、次生裸地
- 14、群落交错区
- 15、生活型
- 16、群落演替
- 17、反馈
- 18、生态系统
- 19、生物多样性
- 20、食物链

二、简答题 (每小题 6 分, 共 60 分)

- 1、简述谢尔福德耐受性定律
- 2、简述生态因子的作用特征
- 3、简述竞争排斥原理
- 4、简述旱生植物对干旱环境的适应性
- 5、简述 K-对策和 r-对策者的特点
- 6、简述物种多样性在空间上的变化规律
- 7、简述初级生产量的测定方法
- 8、简述影响群落结构的因素
- 9、简述陆地生态系统分布的基本规律
- 10、简述负反馈调节及其维护生态平衡的意义

三、论述题 (每小题 15 分, 共 30 分)

- 1、论述逻辑斯蒂增长模型及其生物学意义
- 2、以水生演替为例论述演替的过程