

山东师范大学
硕士研究生入学考试试题

考试科目： 普通生态学

- 注意事项： 1. 本试卷共 2 道大题（共计 20 个小题），满分 150 分；
2. 本卷属试题卷，答题另有答题卷，答案一律写在答题卷上，写在该试题卷上或草纸上均无效。要注意试卷清洁，不要在试卷上涂划；
3. 必须用蓝、黑钢笔或圆珠笔答题，其它均无效。
4. 考试结束后将本卷装入试题袋内，不得带走，否则以违纪论处。

一、名词解释 (每小题 4 分，共 40 分)

1. 生态因子
2. 生物学零度
3. 静态生命表
4. 竞争排斥原理
5. 种群衰落
6. 边缘效应
7. 生物群落演替
8. 生态锥体
9. 生态危机
10. 人口身体素质

二、问答题 (10 小题，共 110 分)

1. 耐受性法则及其补充。(10 分)
2. 休眠及其生物学意义。(10 分)
3. 简述标志重捕法的实验原理。(10 分)
4. 分析种群在有限环境中增长模型修正项 $(1 - N / K)$ 的生物学意义。(10 分)
5. 简述 K-对策者主要的生理生态特点。(10 分)
6. 物种多样性梯度变化的规律。(10 分)
7. 干扰理论与生物资源的科学管理。(10 分)
8. 简述生态系统的基本特征。(10 分)
9. 试分析影响生态系统初级生产过程的因素。(10 分)
10. 阐述现代生态学发展的主要趋势。(20 分)