

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. 限制因子
2. 适应组合
3. 动态生命表
4. 基础生态位
5. 他感作用
6. 物种多样性
7. 同资源种团
8. 生态效率
9. 生态平衡
10. 人口素质

二、问答题（10 小题，共 110 分）

1. 简述生态因子的作用特点。（10 分）
2. 简述动物对低温环境的适应。（10 分）
3. 举例说明种群衰落及其原因。（10 分）
4. 种群逻辑斯谛增长模型设立的假设条件。（10 分）
5. 简述 r-对策者主要的生理生态特点。（10 分）
6. 植物群落的基本特征有哪些？（10 分）
7. 岛屿理论与自然保护（10 分）
8. 指出生态锥体的类型，并分析其特点。（10 分）
9. 试分析影响生态系统分解过程的因素。（10 分）
10. 试论人类在自然界中的地位和作用。（20 分）