

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。

一、名词解释 (每小题 4 分，共 40 分)

1. 趋同适应 2. 临界温度 3. 种群衰落 4. 生态位宽度
5. 非密度制约因子 6. 演替顶极 7. 物种多样性 8. 生态系统的形态结构
9. 光化学烟雾 10. 污染物转化

二、问答题 (10 小题，共 110 分)

1. 耐受性法则及其补充说明。(10 分)
2. 海洋硬骨鱼类的渗透压调节。(10 分)
3. 与一般生命表相比，昆虫生命表的研究重点和特点有什么不同？(10 分)
4. 种群逻辑斯谛增长模型设立的假设条件。(10 分)
5. 社会等级形成的生态学意义。(10 分)
6. 图示种间竞争的 4 种结局。(10 分)
7. 岛屿理论与自然保护。(10 分)
8. 热带雨林植物群落特征。(10 分)
9. 生态系统的研究内容。(10 分)
10. 农业生态学的研究内容。(20 分)