

山东师范大学
硕士研究生入学考试试题

考试科目名称：普通生态学

试题编号：853

- 注意事项：1. 本试卷共 3 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. 是否允许使用普通计算器_____否_____。

一、名词解释（本题共 10 小题，每小题 4 分，共 40 分）

1. 辐射适应 2. 冷害与冻害 3. 艾伦规律 4. 他感作用 5. 同资源种团
6. 生活型 7. 生态平衡 8. 次级生产 9. 水体富养化 10. 生态农业

二、简答题（本题共 9 小题，每小题 10 分，共 90 分）

1. 简述生态因子的作用特点。
2. 光对植物的生态作用。
3. 举例说明种群衰落及其原因。
4. 社会等级形成的生态学意义。
5. 寄生物和宿主的协同进化。
6. 行为调节学说的主要内容。
7. 单元顶极论和多元顶极论的异同点
8. 在生态系统的能量流动过程中，能量逐级减少的原因是什么？
9. 作为生态系统的分解者，土壤动物的作用主要表现在哪几个方面？

三、论述题（20 分）

试论人类在自然界中的地位和作用。