

山东师范大学  
硕士研究生入学考试试题  
(2015年)

考试科目名称：普通生态学

试题编号：833

- 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\_\_\_\_\_。

\*\*\*\*\*

一、名词解释（本题共 10 小题，每小题 4 分，共 40 分）

- |         |            |         |          |
|---------|------------|---------|----------|
| 1. 趋同适应 | 2. 局部异温性   | 3. 构件生物 | 4. 多配偶阈值 |
| 5. 优势种  | 6. 次生演替    | 7. 生态锥体 | 8. 生态平衡  |
| 9. 生物富集 | 10. “热岛效应” |         |          |

二、问答题（本题共 9 小题，每小题 10 分，共 90 分）

1. 耐受性法则及其补充说明。
2. 陆生动物是如何调整水分代谢，适应陆地环境的？
3. 简述去除取样法的实验原理及注意事项。
4. 简述 r 和 K 两种生态对策的优缺点。
5. 通讯行为的生态学意义。
6. 影响群落演替的主要因素。
7. 热带雨林动物群落特征
8. 生态系统中的能量逐级减少，为什么？
9. 现代人类面临的环境问题主要有哪些？

三、论述题 (20 分)

利用生态学原理，谈秸秆还田的意义及应注意的问题。