

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. 适应组合 2. 冷害与冻害 3. 构件生物 4. 生态入侵
5. 边缘效应 6. 生活型 7. 生态平衡 8. 年龄锥体
9. 水体富养化 10. 污染物迁移

二、问答题 (10 小题，共 110 分)

1. 简述耐旱的肉质植物适应干旱环境的特点。(10 分)
2. 陆生动物的水平衡。(10 分)
3. 简述去除取样法的实验原理。(10 分)
4. 世代重叠种群在无限环境中增长模型的假设。(10 分)
5. 分散利用空间的生态学意义。(10 分)
6. 遗传调节学说的主要内容。(10 分)
7. 根据植物休眠芽所处位置和保护方式，高等植物可划分为哪些生活型？(10 分)
8. 热带雨林动物群落特征。(10 分)
9. 简述生态系统的基本特征。(10 分)
10. 害虫生态调控主要方法。(20 分)