

2001年攻读硕士学位研究生入学试题

考试科目: 生态学

招生专业: 生态学

一、 名词解释 (40%, 每题 4 分)

耐受性法则、内稳态机制、光补偿点、标志重捕法、生态入侵、哈-温定律 (Hardy-Weinberg law)、群落交错区、间接梯度分析、营养级、生态效率。

二、 问答题

(以下五题中任选四题, 60%, 每题 15 分)

- 1、动、植物是如何适应干旱沙漠环境的?
- 2、试比较生物 r-对策、k-对策的异同。
- 3、试述生物群落演替的顶极理论, 及与地带性植被的关系。
- 4、试述生物物种多样性的分布规律及其原因。
- 5、简述生物资源保护中有关的生态学原理。