

2011 年中国科学院 841 生态学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 coffig 提供

一、名词解释（每小题 4 分，共 40 分）。

- 1 他感作用
- 2 繁殖成本
- 3 光周期现象
- 4 局域种群
- 5 抽彩式竞争
- 6 瓶颈效应
- 7 生物扩大作用
- 8 生物学零度
- 9 生态交错带
- 10 生态流

二、概念对比（每小题 6 分，共 30 分）。

- 1 原生裸地与次生裸地
- 2 内禀增长率与瞬时增长率
- 3 单体生物与构件生物
- 4 基础生态位与实际生态位
- 5 狭义 Meta-种群与广义 Meta-种群

三、不定项选择（每小题 4 分，共 20 分；多选少选错选漏选均不给分）。

1. 植物在干旱环境的适应特点
3. 中国植被中群落分类的三个基本单位是什么
4. 哪些概念与生态平衡有关
5. 河流廊道包括哪些

四、简答题（每小题 6 分，共 30 分）

- 1 “可杂交性”作为种鉴定依据的优点与缺点分别是什么？
- 2 什么是生态规划？你如何理解生态规划？
- 3 可持续发展的三大原则是什么？
- 4 简述生物多样性在空间上的分布特征。
- 5 生态系统中的物质循环有哪些类型？

五、论述题（每小题 15 分，共 30 分）

1. 群落结构形成的平衡说与非平衡说的主要内容及两者的不同点。
2. 到与生物地理学理论的主要内容及其在自然保护区设计中的作用及局限。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。