download.kaoyan.com

华东师范大学2005年攻读硕士学位研究生入学试题

试科目：生态学

生专业：生态学

注意：
无论以下试题中是否有答案位置，均应将答案做在考场另发的答题纸上（写明题号）。

、 简答题（共90分，每题15分）

A. 必答题

1、群落演替与波动的基本区别与联系？

2、简述r对策和K对策的差异及其生态意义？

B. 选答题（任选4题）

1、简述光照对植物作用的方式和植物对光强适应的类型？

2、植物群落的最小面积及其意义？

3、分析种群爆发现象形成的原因。

4、种群的最大收获时期一般在什么时候，并解释原因。

5、简述生态位的概念和类型？

6、何谓生态系统？生态系统具有哪些特点？

、论述题（任选2题，共60分，每题30分）

1、论述生态系统水循环的基本过程，并简要分析中国水资源分布的基本特点，以及近几年开展的一些重大水利工程对于中国陆地生态系统的意义。

2、目前城市绿化中流行把大树移植到城市，请你从生态学角度谈谈对“大树移植”的看法，并提出城市绿化模式的建议。

3、举例说明生物入侵现象，分析其形成的生态学机制，提出防范对策？