

中国科学院研究生院

2008 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：普通生物学

参考答案

科大科院考研网 独家提供，全国首发！

www.kaoyancas.com

考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。

2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上均无效。

一. 名词解释（从中任选 6 题，每题 5 分，合计 30 分）

1. 物种 species: 具有一定的形态和生理特性以及一定的自然分布的生物类群，是相互繁殖的自然群体，一个物种和其他物种生理上存在隔离，是生物分类的基本单位

2. 种群 population: 占有一定空间和时间的同一种物种个体的集合体

3. 循环系统 circulatory system: 是机体的细胞外液（包括血浆、淋巴和组织液）及其借以循环流动的管道组成的系统

4. 生态系统 ecosystem: 在一定时间和自然区域中，各种生物之间以及生物与无机环境之间通过物质循环和能量交换相互作用形成的一个生态功能单位

5. 食物链 food chain: 在生态系统中以生产者起点，各种生物有机体以取食和被取食即通过食物的关系彼此之间关联成一个能量和物质流通的系列，即食物链。是生态系统营养结构的具体形式之一

6. 反射弧 reflex arc: 从接受刺激到发生反应的全部神经传导途径，包括感受器、传