

· 中国地质大学地球科学与资源学院 硕士题

05.10.31

14号

中国地质大学（北京）  
2005 年硕士研究生入学考试试题

试题名称： 普通生物学      试题代码： 436

特别提示：答案一律写在答题纸上，写在本试题上或草稿纸上无效！

一、名词解释：（每题 10 分，共 50 分）

1. 生物多样性
2. 物种
3. 生态位
4. 染色体组型/核型
5. 无性生殖

二、简答题：（每题 15 分，共 60 分）

1. 什么是世代交替？
2. 哺乳类的主要特征是什么？说明其进步性。
3. 简述连锁遗传的实质和规律。
4. 生物代谢的本质是什么？其类型分为哪几种？

三、论述题：（每题 20 分，共 40 分）

1. 简述植物蒸腾作用的重要意义。
2. 简述生物技术的定义、内容、特点和发展。