

河北大学 2010 年博士研究生入学考试试题

(套别: _B_)

学科、专业	研究方向	考试科目	备注
动物学	微生态学	生物系统学原理与方法	

所有答案均答在答题纸上, 答在本试题纸上无效。

一、名词解释 (每个名词 5 分, 共 40 分)

1. 双名法
2. 生活周期
3. 生殖隔离
4. 营养繁殖
5. 种群
6. 生物圈
7. 趋异适应
8. 生活型

二、简答题 (每小题 8 分, 共 48 分)

1. 种子萌发的条件是什么? 生产上采取哪些措施可促进种子的萌发?
2. 木兰科有何特征? 为什么说木兰科植物是双子叶植物中最原始的类群?
3. 简述禾本科植物的形态特征, 并举例说明其经济用途。
4. 什么叫积温? 举例说明积温在农业生产中的作用。
5. 简述造成植物间断分布的原因和作用。
6. 简述植被分布的规律性。

三、论述题 (共 12 分)

试说明个体发育和系统发育的关系。