

北京林业大学

2006 年硕士研究生入学考试

动物生态学

试题

一、名词解释（每题 6 分，共计 36 分）

- | | | |
|-----------|---------|----------|
| 1. 驯化 | 2. 休眠 | 3. 似昼夜节律 |
| 4. 进化稳定对策 | 5. 亲缘选择 | 6. 阿利氏规律 |

二、简答题（每题 12 分，共计 72 分）

1. 动物在超过温度下限致死的主要原因
2. 简述逻辑斯谛模型的生物学意义
3. 行为调节、内分泌调节和遗传调节这三个学说的共同点是什么？
4. 生殖隔离的主要途径
5. 简述 r -对策者和 k -对策者及其在物种管理方面的启示
6. 化学防治有害动物的弊端有哪些？

三、论述题（共计 42 分）

1. 扼要论述湿度对动物的影响（20 分）
2. 论述捕食者和猎物的相互适应并各举一例。（22）