



暨南大学  
JINAN UNIVERSITY

## 2024 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

\*\*\*\*\*

招生专业与代码：071300 生态学

考试科目名称及代码：714 基础生态学

考生注意：所有答案必须写在答题纸（卷）上，写在本试题上一律不给分。

### 一、名词解释（共 10 小题，每小题 5 分，共 50 分）

1. 生态学
2. 生活史
3. 尺度
4. 林德曼效率
5. 光周期现象
6. 群落
7. 斑块
8. 适应辐射
9. 全球变化
10. 顶级-格局假说

### 二、简答题（共 6 小题，每小题 9 分，共 54 分）

1. 简述植物对高温的适应机制。
2. 简述生态因子的作用特征。
3. 简述 r-选择和 K-选择的相关特征。
4. 初级种群参数包括哪些？它们对种群密度的影响是什么？
5. 简述水体富营养化成因。
6. 简述生物多样性的保育对策。

### 三、论述题（共 2 小题，每小题 23 分，共 46 分）

1. 什么是动物耐受性定律？以小白鼠为例，设计一个实验方案来确定其温度耐受范围。
2. 论述全球变化对水生生态系统的影响。