**中央民族大学硕士研究生入学考试初试科目考试大纲**

**科目代码：845 科目名称：生态学**

**I ．考查目标**

生态学考试要求考生系统掌握生态学的基本理论、基本知识和基本方法，具备灵活运用 所学的生态学理论和方法的能力和水平，能够分析和解决相关的生态学问题。

**II ．考试形式和试卷结构**

一、试卷满分及考试时间

本试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷内容结构

试卷内容全部为必答题。名词解释要求掌握生态学术语及其英文专业词汇；简答题要求 掌握生态学的基本知识和基本方法；论述题要求掌握应用生态学理论和方法的能力。

四、试卷题型结构

1.名词解释题： 10 小题，每小题 3 分，共 30 分； 2.简答题：6 小题，每小题 10 分，共 60 分；

3.论述题：3 小题，每小题 20 分，共 60 分

**Ⅲ.** **考查范围**

第一部分：生态学理论与方法 【考查目标】

1 ．正确理解生态学的基本概念和基本理论。

2 ．能够运用生态学理论和方法分析相关的生态学问题。

一、生态学概述

（一）生态学概念

（二）生态学的形成与发展研究任务

（三）生态学的学科前沿

（四）生态学的研究方法 二、生物与环境

（一）环境概念

（二）生态因子作用

（三）生物对环境的适应 三、种群生态学

（一）种群动态

（二）种群生活史

（三）种群关系

四、群落生态学

（一）群落组成与结构

（二）群落动态

（三）群落分类与排序 五、生态系统生态学

（一）生态系统组成与结构

（二）生态系统物质生产

（三）生态系统能量流动

（四）生态系统物质循环

（五）主要生态系统类型

第二部分：应用生态学 【考查目标】

1 ．掌握生态学主要应用分支学科的基本概念和基本理论。

2 ．掌握生态学主要应用分支学科的应用领域和研究方法。

六、景观生态学

（一）景观生态学概念

（二）景观生态学理论

（三）景观生态学应用 七、恢复生态学

（一）恢复生态学概念

（二）恢复生态学理论

（三）恢复生态学应用 八、全球生态学

（一）全球变化

（二）全球生态学

（三）生物多样性保护

（四）可持续发展