

823 普通生态学考试大纲

一、考试性质

普通生态学是资源环境类硕士研究生包括农业推广硕士生入学考试科目之一,由中国农业大学制定考试大纲并自行命题。本考试大纲的制定力求反映资源环境类硕士专业学位的特点,科学、公平、准确、规范地测评考生的相关知识基础、基本素质和综合能力。普通生态学考试主要是测试考生的生态学基本原理与方法,应用生态工程与技术,生态规划与设计等方面相关的基础知识。

二、评价目标

- (1)要求考生具有生物学基础知识。
- (2)要求考生具有与资源环境相关的土壤学、农学的基础知识。
- (3)要求考生具有较强的实验操作能力和解决实际问题的能力。

三、考试内容

普通生态学考试由“基础生态学”和“应用生态学”二部分组成。

(一) 基础生态学

基础生态学部分测试以下内容:

1. 生态学的定义及研究对象、生态学的发展及现代生态学的发展趋势
2. 生物适应环境的基本原理
3. 种群生态学、群落生态学、生态系统生态学及全球生态学的基础知识

(二) 应用生态学

应用生态学部分测试以下内容:

1. 农业与土壤生态学基础
2. 污染生态与修复基础
3. 景观生态与规划基础

四、考试形式和试卷结构

(一) 考试时间

考试时间为 180 分钟。

(二) 答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

试卷由试题和答题纸组成。答案必须写在答题纸相应的位置上。

(三) 试卷满分及考查内容分数分配

试卷满分为 150 分。其中基础生态学部分大概占 100 分左右,应用生态学部分占 50 分。

(四) 试卷题型比例

分概念、选择、简答和论述 4 种题型。总分 150 分,其中:

概念题 10 题,每小题 5 分,共 50 分

选择题 30 题,每小题 1 分,共 30 分

简答题 4 题,每题 10 分,共 40 分

论述题 2 题,每题 15 分,共 30 分