**2024年全国硕士研究生招生考试《草学概论》**

**考试大纲**

一、考试性质

《草学概论》是为湖南农业大学草学学术型硕士招生而设置专业基础考核科目，其目的是科学、公平、有效地检测考生掌握草坪和牧草两大领域的基本知识、基本理论，以及运用这些基本知识、基本理论分析和解决问题的能力，为甄别考生专业素质提供依据，以便硕士点招生时在专业基础上择优选拔。

二、考查目标

《草学概论》考试涵盖《草坪学》和《牧草饲料作物栽培学》的基本原理、技能、方法及其应用，了解考生对《草坪学》和《牧草饲料作物栽培学》专业知识的储备状况和对该领域研究动态的了解状况以及利用《草坪学》和《牧草饲料作物栽培学》专业知识、基本理论综合分析问题、解决问题的能力，以评价考生是否具备草学硕士的专业基本素质要求。考试范围包括《草坪学》和《牧草饲料作物栽培学》参考教材的基本内容，及与课程相关领域的最新研究进展。要求考生：

1．准确认知《草坪学》和《牧草饲料作物栽培学》有关知识。

2．准确、恰当地使用《草坪学》和《牧草饲料作物栽培学》等本学科的专业术语，正确理解和掌握学科的有关范畴、规律和论断。

3．利用《草坪学》和《牧草饲料作物栽培学》等专业知识、基本理论综合分析问题解决问题。

三、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**

《草坪学》和《牧草饲料作物栽培学》两部分内容，其中基础知识各占30%，综合应用各占20%。

**（四）试卷题型结构**

简答题90分（9小题，每小题10分）

论述题60分（2小题，每小题30分）

四、考查内容

**（一）**草坪学

1.熟悉草坪的概念、功能及草坪发展史，我国草坪存在的问题及研究发展方向。

2.熟悉草坪草常见分类方法，特别是栽培学分类法和植物学分类法，熟悉常见草坪草种类（植物学名及拉丁文、形态特征、生物学习性、应用范围）。

3.熟悉草坪草的生长发育规律及对环境条件的要求。

4.掌握草坪建植与养护管理的基本技术（坪床处理、草种选择、铺植方法、养护管理）。

5.掌握草坪气候过渡地带高档常绿草坪建植方法及运动场草坪（尤其是足球场草坪）的建植与养护技术，了解草坪工程领域施工新技术。

6.熟悉草坪质量评价的主要方法。

7.掌握生态草坪的概念，了解草坪在生态重建（修复）中重要作用及应用。

**（二）**牧草饲料作物栽培学

1.熟悉牧草的生物学基础知识：包括牧草饲料作物的分布和区划；牧草饲料作物的生长发育和抗逆性；牧草饲料作物生产地小气候。

2.熟悉牧草农艺学基础知识：包括土壤耕作与耕作制度；饲草地建植和管理技术；牧草混播和草田轮作；牧草饲料作物种子生产。

3.熟悉主要牧草及饲料作物种类名称、经济价值、栽培技术和生物学特性及其应用。

4.了解牧草及饲料作物栽培领域的研究动态，最新成果和推广应用。

五、参考书籍

1.《草坪学》，徐庆国  张巨明 主编，中国林业出版社，2014年出版。

2.《牧草饲料作物栽培学》，王建光 主编，中国农业出版社，2018年出版。