**《草学概论》考试大纲**

**Ⅰ．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。

**Ⅱ．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。

**Ⅲ．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》基础知识约60%，综合应用约40%。

**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）

**五．考试内容**

**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。

**六、参考书**

1.《草坪学》，徐庆国 张巨明 主编，中国林业出版社，2014年出版；

2. 《草坪学》(第四版), 孙吉雄，韩烈保 主编，中国农业出版社，2015年出版

3.《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。