|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **科目代码** | **科**  **目**  **名**  **称** | **草学概论考试大纲**  (提纲式列举本科目须考查的知识要点, 纸张不够可附页) |
| 828 | **草学概论** | **一、考试目的**  《草学概论》作为湖南农业大学招收草学专业全日制学术型硕士研究生的初试考试科目，其目的是考察考生对《草坪学》和《牧草饲料作物栽培学》专业知识储备状况及对该领域研究动态了解。  **二、考试性质与范围**  本考试是对考生草坪及牧草领域专业知识储备状况的检测，及考生对该领域研究动态了解情况的检测。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。  **三、考试基本要求**  1. 熟悉《草坪学》和《牧草饲料作物栽培学》基础知识，具备运用基础理论分析问题解决问题能力。  2. 了解《草坪学》和《牧草饲料作物栽培学》相关领域最新研究进展。  **四、考试形式**  本考试采取主观试题考核方式。各项试题的分布情况参见其考试内容和题型参考表。  **五、考试内容：**  本考试内容主要包括：《草坪学》和《牧草饲料作物栽培学》基础知识及其综合运用、本领域研究进展。总分为150分。  **I．《草坪学》和《牧草饲料作物栽培学》基础知识**  1. 要求：  要求考生了解草坪的概念、功能及草坪发展史，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）；熟悉草坪草的生长发育规律及对环境条件的要求；掌握草坪建植的基本技术（坪床处理、草种选择、铺植方法、养护管理）；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。  要求考生掌握牧草生物学基础知识、牧草农艺学知识；常见牧草的经济价值、植物学特征、生物学特性及其栽培技术等。  2.题型：  简答题  **II.《草坪学》和《牧草饲料作物栽培学》基础知识的综合应用及对本领域研究进展的领悟**  1. 要求：  对与《草坪学》相关的科研领域最新研究动态有所了解。了解草坪领域的研究热点，比如草坪草育种、抗逆性研究以及常规管理养护技术等的改进，最新技术的应用等；  对与《牧草饲料作物学栽培学》相关科研领域的前沿动态有所了解。了解牧草领域的研究热点，比如牧草新品种培育，品质改良、抗性提高以及栽培管理技术新技术的应用等有基本的了解，有自己的见解。  同时要求了解国内草业领域国家最新政策。  2. 题型：  论述题，要求考生不仅回答知识要点，还应对每个要点进行详细论述，需要有考生自己的见解。  **《草学概论》考试内容和题型参考表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **考试内容** | **题型** | **分值** | | 1 | 《草坪学》和《牧草饲料作物栽培学》基础知识 | 简答题 | 90 | | 2 | 《草坪学》和《牧草饲料作物栽培学》基础知识综合应用 | 论述题 | 60 | | 共计 |  |  | 150 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 828 | 草学概论 | 《草坪学》，徐庆国 张巨明主编，中国林业出版社，2014年出版；《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。 |