

北京林业大学硕士研究生入学考试
《草坪学》考试大纲

一、考试大纲的性质

草坪学是草业科学学科的专业基础课，是林学、环境、农学等专业的选修课，也是报考草业科学学科硕士研究生的考试科目之一。为帮助考生明确考试复习范围和有关要求，特制定本考试大纲。适用于报考北京林业大学草业科学学科硕士研究生的考生。

二、考试内容

1. 草坪的概念与发展简史

- (1) 草坪与草坪草的概念。
- (2) 草坪对人类社会的主要贡献。
- (3) 草坪发展简史。

2. 草坪学基础

- (1) 草坪与环境，包括气候、土壤与生物对草坪草生长的影响。
- (2) 草坪草生物学，草坪草的形态特征与生长发育特点。
- (3) 草坪生态。

3. 草坪草生物

- (1) 草坪草的一般特性与坪用特性。
- (2) 草坪草的分类方法，冷季型草坪草与暖季型草坪草及其一般特性，常见的冷季型草坪草种及其主要特点和应用范围，常见的暖季型草坪草种及其主要特点和应用范围。

4. 草坪建植工程施工

- (1) 坪床准备的程序与方法。
- (2) 草坪草种选择的依据与方法。选择草坪草种应重点考虑的要素，草坪单播、混播、混合播种的概念及优点与缺点。理解草种混播的原则、依据与混播结构。
- (3) 草坪建植的种子直播与营养繁殖过程及方法。
- (4) 幼坪养护的措施、方法与注意事项。

5. 草坪养护管理技术

- (1) 草坪管理基本措施，即修剪、施肥、灌溉。
- (2) 草坪管理辅助措施，即表施土壤、滚压、草坪疏松作业、退化草坪的修复、草坪交播、放火烧草等。

6. 草坪保护

(1) 草坪病害及其防治。草坪病害发生的机制，致病过程，病害发生与流行的条件，防治病害的杀菌剂及其分类，利用管理措施防治草坪病害的方法，常见草坪病害如腐霉枯萎病、褐斑病、夏季斑枯病、币斑病、白粉病、仙环病、线虫等的发生规律（发生的适宜条件）、感染的草坪草种、典型症状、栽培防治及化学防治方法等。

(2) 草坪虫害及其防治，食根昆虫、食枝条昆虫和掘穴昆虫的种类、对草坪的危害及防治方法。

(3) 草坪杂草及其防治, 草坪杂草的含义、杂草对草坪的危害、草坪杂草的分类方法、常见草坪杂草种类、常用的除草剂及其种类、草坪杂草的物理与化学防除方法。

7. 草坪质量评定

- (1) 草坪质量评定的指标体系。
- (2) 草坪质量的综合评价。

三、试卷结构

试卷基本结构为: 总分 150

- (一) 名词解释 (占总分的 10%)
- (二) 填空 (占总分的 10%)
- (三) 单项选择 (占总分的 20%)
- (四) 多项选择 (占总分的 25%)
- (五) 简答 (占总分的 20%)
- (六) 综合论述 (占总分的 15%)

四、考试方式及时间

考试方式为笔试, 时间为三小时。

五、参考书目

孙吉雄主编,《草坪学》(第三版), 中国农业出版社, 2008