

中南林业科技大学 2022 年“专升本”

《园林植物学》课程考试大纲

一、 考试的基本要求

要求掌握常见园林植物的科属分类、形态特征、生态习性、主要分布范围、观赏特征、繁殖方式和园林应用形式。掌握园林植物的基本生长规律和生长要求，明确其在园林中的应用及植物配置。掌握每一类园林应用方式的植物选择要求及常用种类。

二、 考试方法、时间、题型大致比例

1. 考核方式：闭卷笔试

2. 考试时间：120 分钟

3. 题型大致比例：名词解释 15%，填空题 20% (包括拉丁学名)，单项选择题 20%，定距检索表 15%，问答题 30%。

三、 考试内容及考试要求

第一章 园林树木学

考试内容：

1. 绪论

掌握树木在园林建设中的作用。

2. 园林树木的分类

掌握园林树木的基本分类方法、常用园林树木拉丁名，掌握植物检索表的使用和编制；掌握园林建设中依园林应用的分类类型。

3. 园林树木的生长发育规律

掌握树木的生命周期和年周期、树木各器官的生长发育，掌握常用的园林树木物候期特点。

4. 园林树木的生态习性

掌握园林树木与温度因子、光照因子、水分因子、空气因子及土壤因子的关系，掌握某一生态因子起主导作用的树木生态类型以及园林中的应用。

5. 园林树木群体及其生长发育规律

掌握植物群体的组成结构和生长发育及其演替。

6. 园林树木对环境的改善和防护作用

掌握树木在改善环境、保护环境方面的作用及相关树种。

7. 园林树木的美化功能

掌握园林树木的树形、叶、花、果、枝干及其观赏特性，并结合各论进行总结归纳。

8. 城市园林绿化树种的调查与规划

掌握园林树种规划。

9. 各论

掌握园林中常用树木的主要形态特征、观赏习性、主要生态习性和园林应用。重点科属：松属、木兰科、樟科、蔷薇科、含羞草科、苏木科、蝶形花科、槭树属、山茶科、杜鹃花属、木犀科、忍冬科、棕榈科、竹亚科等。

考试要求：熟悉以上内容并结合总论的内容灵活应用。

第二章 园林花卉学

考试内容：

1. 园林花卉的含义及花卉在园林中的作用

掌握园林花卉的含义和花卉在园林建设中的作用。

2. 园林花卉分类

掌握园林花卉依生活周期和地下形态分类、依花卉原产地气候型的分类方案。

3. 环境因子对园林花卉生长发育的影响

掌握生态因子对园林花卉生长发育的影响。

4. 园林花卉的繁殖与栽培

熟悉种子繁殖、扦插繁殖、分生繁殖、嫁接和压条、组织培养、孢子繁殖等繁殖方法和相关知识。

5. 园林花卉栽培设施及设备

掌握保护地栽培的作用；掌握常用栽培设施的作用及特点。

6. 园林花卉的花期控制

结合实例，掌握花期控制的常用技术方法。

7. 花卉的应用

掌握花坛、花境等花卉应用形式的作用及其设计要点。

8. 各论

掌握园林中常用花卉（包括一、二年生花卉、宿根花卉、球根花卉、室内花卉、岩生花卉、多肉植物、水生花卉、观赏草、地被植物等）的主要形态特征、观赏习性、主要生态习性和园林应用。

四、其他说明

1. 试题难易分配大致比例：

容易题：40%

中等难度题：40%

较难题：20%

2.试题题型有名词解释题、填空题、单项选择题、定距检索表、问答题。

3.考核方式为闭卷笔试。

五、推荐教材及参考资料：

1. 廖飞勇主编. 风景园林树木学(南方版)[M]. 北京：中国林业出版社, 2017.2

2.包满珠 花卉学(第三版)[M]. 北京：中国农业出版社，2011.6