

2021 年重庆市中职毕业生参加高职分类考试招生专业综合理论测试

园林类考试说明

一、考试范围及分值比例

编号	课程名称	分值比例
课程一	园林植物	约 35%
课程二	园林工程施工与管理	约 20%
课程三	园林植物栽培养护	约 45%

二、考试形式及试卷结构

1. 考试为闭卷，笔试；试卷满分 200 分。
2. 考试时间 120 分钟。
3. 试卷包含难题约 10%，中等难度试题约 10%，容易题约 80%。
4. 题型及分值比例：

编号	题型	分值比例
一	单项选择题	约 45%
二	判断题	约 40%
三	简答题	约 15%

三、考试内容及要求

课程一：园林植物

（一）绪论

1. 了解园林植物的概念。
2. 了解园林植物在园林建设中的地位和作用。
3. 理解我国园林植物资源及分布。

（二）园林植物应用

1. 了解园林植物的选择与配植原则。
2. 了解园林树木特性与环境条件的关系。
3. 理解各类园林植物（树木、花卉、藤本、水生、地被等植物）在园林绿地中的应用。
4. 理解园林树木的配植形式，掌握规则式与自然式配植要求。

5. 理解花坛、花境的类型，掌握其设计要求。
6. 理解水生植物的类型及设计要求。

（三）园林植物的分类

1. 了解植物分类的方法，明确自然分类法的七个层次划分；了解“双名法”和命名规定，理解植物的人为分类法。
2. 了解植物分类检索表的应用。
3. 了解蕨类植物门和种子植物门的主要形态特征。
4. 掌握双子叶植物纲和单子叶植物纲的基本区别和代表植物。

（四）主要园林植物的特征及用途

1. 园林木本植物

- （1）能区分乔木、灌木、藤本、竹类的特征和在园林绿地中的应用。
- （2）掌握以下园林木本植物的科属、习性和园林用途：银杏、金钱松、水杉、苏铁、南洋杉、雪松、日本五针松、柳杉、侧柏、罗汉松、南方红豆杉、玉兰、鹅掌楸、垂丝海棠、梅、樱花、桃、红叶李、合欢、悬铃木、垂柳、枫杨、重阳木、乌桕、紫薇、梧桐、白兰花、乐昌含笑、樟树、广玉兰、榕树、黄葛树、山茶花、蒲桃、女贞、桂花、枇杷、羊蹄甲、鹅掌柴、龟背竹、棕榈、蒲葵、假槟榔、贴梗海棠、腊梅、紫荆、八仙花、木槿、石榴、迎春、含笑、玫瑰、月季、红叶石楠、杜鹃、红花檵木、海桐、夹竹桃、一品红、大叶黄杨、海枣、红千层、栾树、杜英、朴树、天竺桂、龙爪槐、八角金盘、火棘、栀子、六月雪、南天竹、阔叶十大功劳、棕竹、散尾葵、袖珍椰子、常春藤、紫藤、络石、金银花、爬山虎、葡萄、凌霄、叶子花、慈竹、孝顺竹、毛竹等。

2. 园林花卉

- （1）能区分一二年生草花、宿根花卉、球根花卉的特征和在园林绿地中的应用。
- （2）掌握以下园林花卉植物的科属、习性和园林用途：鸡冠花、半枝莲、石竹、虞美人、羽衣甘蓝、三色堇、矮牵牛、金鱼草、雏菊、非洲菊、金盏菊、瓜叶菊、万寿菊、百日草、香石竹、花叶良姜、波斯菊、向日葵、天竺葵、水仙、四季秋海棠、菊花、天门冬、文竹、一叶兰、吊兰、玉簪、万年青、虎尾兰、仙客来、大丽花、马蹄莲、风信子、郁金香、朱顶红、美人蕉、鸢尾、含羞草、一串红、凤仙花、蝴蝶兰等。

3. 其它园林植物

- （1）掌握以下园林植物的科属、习性和园林用途：荷花、睡莲、芦苇、菖蒲、凤眼莲、旱伞草、花叶芦竹、肾蕨、仙人掌、蟹爪兰、芦荟、龙舌兰、白车

轴草、黑麦草、草地早熟禾、结缕草、狗牙根、麦冬、吉祥草、红花酢浆草等。

课程二：园林工程施工与管理

（一）地形设计与土方工程

1. 了解地形设计的概念、作用及内容。
2. 掌握园林地形设计的方法及原则。
3. 理解土方工程量的计算方法。
4. 掌握土方施工的方法。

（二）园林给水排水工程

1. 了解园林给水工程的组成、水源类型。
2. 了解园林给水管网的设计方法。
3. 理解喷灌系统的类型及设计施工。
4. 掌握园林排水的基本特点及排水的方式。

（三）园林水景工程

1. 了解园林常见水景形式及应用环境。
2. 理解驳岸的作用、分类及施工程序。
3. 理解护坡的作用、分类及施工程序。
4. 掌握人工湖池、人工瀑布的施工工艺过程与施工方法。
5. 掌握人工小溪的施工要点。
6. 理解喷泉的设计与施工。

（四）园路景观工程

1. 了解园路的功能与分类。
2. 理解园路的线形要求。
3. 掌握园路的常见结构与铺装类型。
4. 掌握园路施工工艺过程与施工方法。
5. 了解园路照明的原则与方式。
6. 掌握园路照明系统布置。

（五）景石假山工程

1. 了解景石常用石品种类。
2. 理解置石的组景手法与施工要点。

3. 了解假山的概念、功能。
4. 理解假山石料的选择。
5. 掌握假山的基本结构与施工方法。
6. 理解塑石塑山的种类与施工方法。

（六）园林工程项目基本操作

1. 了解园林工程的概念与特点。
2. 了解园林工程的主要内容与分类。
3. 掌握园林工程基本建设程序。
4. 掌握园林工程项目招标与投标。

（七）园林工程现场施工组织管理

1. 了解园林工程项目施工准备工作。
2. 了解项目现场施工管理与组织方法。
3. 了解现场施工质量管理的方法。
4. 理解工程竣工验收的程序与方法。
5. 理解园林工程工程款结算方法。

课程三：园林植物栽培养护

（一）园林植物栽培机具的使用与维护

1. 了解园林机具的种类。
2. 掌握喷灌系统的布置。
3. 掌握草坪修剪机的操作。
4. 掌握微灌设备的配置。
5. 理解园林机具的日常维护。
6. 掌握园林机具的技术保养。

（二）园林植物的栽培技术

1. 掌握园林植物露地栽培技术。
2. 了解园林植物栽培设施，掌握设施栽培技术。
3. 掌握园林植物容器栽培技术。
4. 掌握无土栽培的优点和缺点。
5. 掌握无土栽培的类型和方法。
6. 了解无土栽培的设施与设备。
7. 掌握无土栽培基质与营养液管理。

（三）园林植物的整形修剪技术

1. 理解园林树木的树体结构和枝芽特性。
2. 了解园林植物整形修剪的原则。
3. 掌握园林植物整形修剪的时期。
4. 掌握园林植物整形修剪的形式和方法。
5. 掌握大枝锯截方法。
6. 掌握行道树常见的树形及其整形修剪方法。
7. 掌握花灌木整形修剪的要求。
8. 了解常见花灌木的整形修剪技术。
9. 掌握绿篱整形修剪的方式和时期。
10. 掌握藤本类植物整形修剪的形式。
11. 了解常见藤本类的整形修剪技术。
12. 了解地被植物在园林绿地中的配置方式。

（四）园林植物的养护技术

1. 掌握土壤的改良技术。
2. 理解施肥的作用及合理施肥的原则。
3. 掌握施肥的方法。
4. 掌握灌溉的方式与方法。
5. 掌握化学除草剂的使用方法。
6. 了解病害发生过程和侵染循环。
7. 理解害虫的种类及其生活习性。
8. 掌握病虫害的防治原则和措施。
9. 掌握古树名木的概念。
10. 了解古树衰老的原因。
11. 掌握古树名木的养护管理措施。

四、主要参考教材

1. 《园林植物》 方彦、何国生主编，高等教育出版社，2012年8月第2版。
2. 《园林工程》 陈科东主编，高等教育出版社，2014年2月第2版。
3. 《园林植物裁培养护》 成海钟主编，高等教育出版社，2013年12月第2版。