

怀化学院美术与设计艺术学院

《园林工程》专升本考试大纲

一、课程基本信息

1. 课程性质：专业基础课
2. 适用专业：园林及其相关专业
3. 考试对象：申请园林专升本考试的学生

二、课程考试目的

《园林工程》科目考试旨在考察学生是否了解工程图纸阅读和园建、绿化及其附属工程的基本知识，掌握土方工程、水景工程、园路与广场工程、假山工程、种植工程与养护管理、园林给排水与供电工程施工工序及工艺、简要施工图绘制。

三、考试内容与要求

第一章 园林施工前期准备

（一）考试内容

1. 方案图阅读
2. 园林施工图阅读
3. 设计施工技术交底

（二）考试要求

1. 了解园林施工项目和施工流程
2. 了解园林施工中技术交底的目的和意义
3. 施工图的识读
4. 施工总平面图阅读理解
5. 竖向设计施工图阅读理解

第二章 土方工程

（一）考试内容

1. 土方工程量计算与平衡调配
2. 土方工程施工

（二）考试要求

1. 了解土方工程施工内容和方法
2. 掌握依据施工总平面图和标高计算土方量
3. 掌握根据计算土方量平衡土方

4. 掌握在规划平面图上通过网格法计算和平衡土方量

第三章 水景工程

（一）考试内容

1. 湖池工程
2. 溪涧工程
3. 瀑布工程
4. 喷泉工程

（二）考试要求

1. 了解水景的分类及形式
2. 掌握不同水景形式的施工工艺和流程
3. 掌握不同造价下的水景工程设计
4. 掌握水池和人工湖的施工工艺和流程
5. 掌握水池和人工湖的多种结构设计和材料选择

第四章 园路与场地工程

（一）考试内容

1. 园路工程
2. 场地工程
3. 园桥工程

（二）考试要求

1. 了解园路的分类及形式
2. 掌握园路和广场的施工工艺和流程
3. 掌握不同造价下的工程设计
4. 掌握园路和广场结构设计和材料选择
5. 掌握常见工程病害及防治

第五章 假山工程

（一）考试内容

1. 概述
2. 假山的结构与施工

（二）考试要求

1. 了解假山的分类形式
2. 了解假山材料的选择
3. 掌握假山的施工工艺和流程
4. 掌握现代工艺制作假山的方法
5. 掌握天然石材堆砌假山的施工工艺和流程

6. 掌握人工石材制作假山的施工工艺和流程

7. 了解现代人工塑假山的施工工艺和流程

第六章 种植工程与养护管理

（一）考试内容

1. 园林植物的分类与生长发育规律

2. 园林工程种植工程概述、种植图识图及绘制

3. 大树移植

4. 草坪工程

5. 园林植物养护管理

6. 园林植物保护地栽培

（二）考试要求

1. 了解种植工程项目

2. 掌握不同种植工程的施工图绘制，施工工艺和流程

3. 掌握园林植物养护管理措施

4. 掌握大树移植、草坪建植施工程序

5. 草坪和树木养护管理措施和病虫害防治

第七章 园林给排水与供电工程

（一）考试内容

1. 园林给水工程

2. 园林灌溉工程

3. 园林排水工程

4. 园林照明工程

5. 园林供电工程

（二）考试要求

1. 了解和掌握园林给水工程、排水工程和供电工程的施工程序

2. 了解和掌握园林给水工程、排水工程和供电工程的材料选择

3. 掌握园林工程给排水设计

4. 掌握园林水力计算以及管件的选择

四、考试方式及时间

1. 考试方式：闭卷

2. 考试时间：150 分钟

五、考试题型结构及分值分布（总分 200 分）

1. 名词解释（每小题 4 分，共 20 分）
2. 填空题（每空 2 分，共 30 分）
3. 单项选择题（每小题 3 分，共 30 分）
4. 多项选择题（每小题 4 分，共 40 分）
5. 简答题（1 小题 10 分，2、3 小题 15 分，共 40 分）
6. 园林施工图绘制（40 分）

六、成绩综合评定办法

本课程成绩为以考试卷面成绩为准。

七、教材与参考书目

1. 崔星.园林工程施工[M].天津:天津科学技术出版社,2014,8.
2. 李永兴.园林工程技术[M].中国劳动社会保障出版社,2008,7.
3. 孟兆祯.风景园林工程[M].中国林业出版社,2012,3.
4. 黄晖.园林施工图设计与绘制[M].重庆大学出版社,2022,8.