

2022 年普通高等学校面向湖北省林业行业单独招生考试

园林技术专业考试大纲

(湖北生态工程职业技术学院制定)

一、考试性质

2022 年湖北省普通高等学校行业单独招生考试，园林技术专业技能考试（含专业知识、技能操作考试），是面向湖北省园林行业在职 45 岁以下成人的选拔性考试，园林技术行业单独招生考试，专业知识难度低于普通单招，技能操作难度高于普通单招，具有一定的信度、效度和必要的区分度。

本考试注重考查学生专业实践技能操作能力，兼顾专业理论知识，由专业理论（应知）考试和专业技能操作（应会）考试两部分组成。

二、考试依据与范围

（一）考试依据

1. 园林绿化工(初级)标准
2. 园林种苗工(初级)标准
3. 园林景观设计师(初级)标准
4. 园林植物养护工(初级)标准

（二）考试范围

1. 园林植物基础知识

植物形态基础知识、植物分类基础知识、能正确识别湖北常见园林植物。了解园林植物的生态习性和功能。

2. 园林植物栽培知识

掌握园林苗木培育及园林植物养护管理的一般方法。

3. 园林工程基础知识

了解植物园植物种植的一般形式及要求。能阅读一般园林工程施工设计图纸，并能按图组织施工；具有小型园林建设项目的施工组织设计及组织现场施工的能力。

4. 植物保护知识

能识别本地常见园林植物病虫害，掌握其一般的防治方法。

5. 园林规划设计基础知识

了解绿化平面图设计规范、设计原则、构图方法。能阅读园林工程设计图纸和领会设计意图；具有小型主要类型园林绿地的规划设计能力。

三、考试方法

园林技术专业行业技能考试主要包括专业知识考试、技能操作考试两个组成部分。

技能考试总分 400 分，其中专业理论知识（应知）考试统一采用笔试方式，考试时间为 60 分钟，总分 200 分，技能操作（应会）测试时间共 45 分钟，总分为 200 分，采用现场操作的形式进行。技能操作（应会）分必考技能操作和抽考技能操作，其中必考技能操作测试时间 15 分钟，满分为 80 分；抽考技能操作，考生从抽考技能操作题中随机抽选其中一项参加考试，测试时间 30 分钟，满分为 120 分。

四、考试内容与评分办法

以形成的中职毕业生从业能力为立足点，实现技能考试内容与中职毕业生从业技能的需要相互兼容，在识记、理解、运用、综合运用各个层面，充分融合专业知识和技能操作的职业技能要素，合理运用专业知识考试、技能操作测量手段，将专业知识融入技能操作考试内容，将技能操作融入专业知识考试内容。

第一部分 专业知识考试内容与评分办法

一、园林树木

1. 观花植物
2. 观叶植物
3. 观果植物
4. 观型植物
5. 竹类植物
6. 藤本植物

二、园林花卉

1. 一二年生花卉
2. 宿根花卉
3. 球根花卉
4. 水生花卉
5. 室内观叶植物

三、园林植物栽培养护

1. 园林植物栽培
 - (1)木本植物栽培
 - (2)草本植物栽培
2. 园林植物养护管理
 - (1)园林树木养护管理
 - (2)草本花卉养护管理

四、园林工程技术

1. 园林土方工程
2. 园路工程
3. 水景工程

4. 假山工程
5. 园林给排水工程
6. 植物种植工程

五、有害生物控制技术

1. 常见病虫害
2. 常用农药及防治方法。

六、园林规划设计

1. 园林景观设计要素
2. 各类绿地景观设计

七、试卷结构、答题要求、评分办法

试卷结构	答题要求	评分办法	
		题量	分值
判断题	对打“√”，错打“×”	25	50
单项选择题	选出正确选项	20	60
多项选择题	选出正确选项，全对得分	20	90

第二部分 技能操作考试内容与评分办法

一、必考技能操作测试内容

湖北常见园林植物标本识别：要求考生能正确识别湖北地区常见园林植物。

乔木：雪松、水杉、池杉、龙柏、银杏、杨树、榔榆、香樟、悬铃木、梧桐、泡桐、枫杨、栾树、女贞、鹅掌楸、白玉兰、广玉兰、枫香、合欢、三角枫、五角枫、鸡爪槭、无患子、棕榈等。

灌木：苏铁、桃、樱花、红叶李、梅、紫薇、紫荆、紫玉兰、桂花、红枫、小叶女贞、云南黄馨、迎春、珊瑚树等。

色块及地被植物：大叶黄杨、小叶黄杨、金森女贞、红叶石楠、红继木、月季、麦冬、葱兰、吉祥草、红花酢浆草、白三叶草、爬山虎等。

二、湖北常见园林植物的识别评分标准

考核项目	操作环节	考核要求	分值	评分标准	得分
常见园林植物识别	(1) 技能操作过程	要求考生按顺序识别提供的10种湖北地区常见园林植物标本(实体)	80	考生正确识别每种得分8分,共40分。	
合计得分					

三、选考技能操作测试(五选一)

1. 园林植物扦插繁殖技术

要求考生掌握插穗选取、截枝、处理,扦插及插后管理技术。

2. 园林植物嫁接(枝接)技术

要求考生掌握园林植物常用的枝接方法及枝接后的管理技术措施。

3. 园林植物常见病虫害识别及防治技术

要求考生能识别湖北地区常见病虫害并掌握一般的防治技术。

4. 园林景观规划设计图识图

要求考生能阅读一般园林工程施工设计图纸。

5. 园林植物种植施工平面图绘制

要求考生了解绿化平面图设计规范、设计原则、构图方法,具有小型主要类型园林绿地的规划设计能力。

四、选考技能操作评分标准

1. 扦插繁殖实操评分规范

编号		准考证号		满分	120分
考试时间	30分钟	考试开始时间		考试结束时间	
考核项目	操作环节	考核要求	分值	评分标准	得分
扦插繁殖(枝插)实操	1. 技能操作过程	要求考生按步骤完成各项操作。 ①插穗选择合理	90	考生按步骤完成各项操作,规范完成一个步骤得18分。	

		②能正确进行插穗制作 ③能根据需要准备好扦插床 ④在准备好的扦插床上进行扦插， ⑤扦插后，首次浇水的方法和浇水量符合要求			
	2. 结果及处理	要求考生扦插后，扦插深度和间距合理，插穗排列整齐，苗床整洁	10	扦插深度合适 4 分，间距合理 4 分，插穗排列整齐苗床整洁 2 分。	
	3. 技能操作的熟练程度	要求考生熟练操作。	10	每提前一分钟完成操作，得 4 分，20 分钟内完成得满分。	
	4. 安全文明操作	要求考生安全文明操作、注重考场卫生、做好清场工作	10	根据考生安全意识和考场卫生及清场工作的情况，分好（8-10 分）、中（5-7 分）、差（0-5 分）给分。	
合计得分					

2. 嫁接繁殖（枝接）实操评分评分规范

编号		准考证号		满分	120 分
考试时间	30 分钟	考试开始时间		考试结束时间	
考核项目	操作环节	考核要求	分值	评分标准	得分

嫁接繁殖 (枝接) 实操	1. 技能操作过程	<p>要求考生按步骤完成各项操作(10株苗木)。</p> <p>① 接穗选择合理</p> <p>② 砧木上嫁接的位置选择合理。</p> <p>③能正确切削砧木 切口大小与接穗削面相当。</p> <p>④能正确切削接穗 削面要光滑,长度适当。</p> <p>⑤接入时砧木与接穗的形成层对齐,绑扎方法符合要求。</p>	90	考生按步骤完成各项操作,规范完成一个步骤得18分。	
	2. 结果及处理	要求考生将嫁接后的苗木展示给监考老师看。	10	嫁接部位外观整齐、美观。	
	3. 技能操作的熟练程度	要求考生熟练操作。	10	每提前一分钟完成操作,得4分,20分钟内完成得满分。	
	4. 安全文明操作	要求考生安全文明操作、注重考场卫生、做好清场工作。	10	根据考生安全意识和考场卫生及清场工作的情况,分好(8-10分)、中(5-7分)、差(0-5分)给分。	
合计得分					

3. 园林植物常见病虫害识别及防治技术

编号		准考证号		满分	120分
考试时间	30分钟	考试开始时间		考试结束时间	
考核项目	操作环节	考核要求	分值	评分标准	得分
园林植物 常见 病虫害 识别及 防治 技术	1. 技能操作过程	要求考生按顺序识别提供的10种园林植物常见病虫害标本（实体）。	100	考生正确识别每种得分10分。	
	2. 技能操作的熟练程度	要求考生熟练操作。	10	每提前一分钟完成操作，得2分，20分钟内完成得满分。	
	3. 安全文明操作	要求考生安全文明操作、注重考场卫生、做好清场工作	10	根据考生安全意识和考场卫生及清场工作的情况，分好（8-10分）、中（5-7分）、差（0-5分）给分。	
合计得分					

4. 园林景观规划设计图识图实操评分规范

编号		准考证号		满分	120分
考试时间	30分钟	考试开始时间		考试结束时间	
考核项目	操作环节	考核要求	分值	评分标准	得分
园林施工图识图实操	1. 技能操作过程	要求考生按步骤完成各项操作。 ①指出项目所在位置方位。 ②根据比例尺, 标明其中一种要素的尺寸。 ③指出图中所出现的构图要素。 ④指出其中一种要素的布置方式。 ⑤指出整个构图的形式。	100	考生按步骤完成各项操作, 规范完成一个步骤得20分。	
	2. 技能操作的熟练程度	要求考生熟练操作。	10	每提前一分钟完成操作, 得2分, 25分钟内完成得满分。	
	3. 安全文明操作	要求考生安全文明操作、注重考场卫生、做好清场工作	10	根据考生安全意识和考场卫生及清场工作的情况, 分好(8-10分)、中(5-7分)、差(0-5分)给分。	
合计得分					

5. 园林植物种植施工平面图绘制实操评分规范

编号		准考证号		满分	120分
考试时间	30分钟	考试开始时间		考试结束时间	
考核项目	操作环节	考核要求	分值	评分标准	得分
园林植物种植施工平面图绘制实操	1. 技能操作过程	要求考生按步骤完成各项操作。 ①确定种植位置 ②确定种植方式 ③确定苗木种类 ④所选苗木数量及规格 ⑤比例尺寸合理及构图完整。	100	考生按步骤完成各项操作，规范完成一个步骤得20分。	
	2. 技能操作的熟练程度	要求考生熟练操作。	10	每提前一分钟完成操作，得2分，25分钟内完成得满分。	
	3 安全文明操作	要求考生安全文明操作、注重考场卫生、做好清场工作	5	根据考生安全意识和考场卫生及清场工作的情况，分好（8-10分）、中（5-7分）、差（0-5分）给分。	
合计得分					

湖北生态工程职业技术学院

2022年7月