

常德职业技术学院

学生专业技能考核标准与题库

园林技术

2021 年 12 月

目 录

常德职业技术学院学生专业技能考核标准

一、专业名称及适用对象.....	4
二、考核目标.....	4
三、考核内容.....	4
模块一 专业基本技能.....	4
模块二 岗位核心技能.....	5
模块三 跨岗位综合技能.....	8
四、评价标准.....	8
五、抽考方式.....	12
六、附录.....	13

常德职业技术学院学生专业技能考核题库

模块一 专业基本技能.....	17
项目 1 常见园林植物识别.....	17
项目 2 手工绘图.....	22
项目 3 AutoCAD 的使用.....	29
项目 4 园林看图识图.....	37
模块二 岗位核心技能.....	46
项目 1 植物种苗生产技术项目.....	46
项目 2 园林植物保护技术.....	51
项目 3 园林设计.....	58
项目 4 园林工程施工技术.....	74
项目 5 园林工程施工管理与概预算.....	90
项目 6 园林植物生产技术.....	97
项目 7 园林绿地养护技术.....	103
模块三 跨岗位综合技能.....	108
项目 1 艺术插花.....	108

常德职业技术学院 学生专业技能考核标准

园林技术

2021 年 12 月

常德职业技术学院专业学生专业技能考核标准

一、专业名称及适用对象

1. 专业名称

园林技术（专业代码：510202）

2. 适用对象

高职全日制在籍 2021 级学生

二、考核目标

园林技术专业技能抽查内容共分为专业基本技能、岗位核心技能、跨岗位综合技能三大模块，要求学生能按照行业的操作规范与要求独立完成，并体现良好的职业精神与职业素养。

三、考核内容

技能考核内容主要包括专业基本技能、岗位核心技能、跨岗位综合技能三方面。其中专业基本技能包含了常见园林植物识别、手工绘图、园林看图识图 4 个考核项目，20 道试题；岗位核心技能包含了植物种苗生产技术、园林植物保护技术、园林设计、园林工程施工技术、园林工程施工管理与概预算、园林植物生产技术、园林绿地养护技术 7 个考核项目，41 道试题；跨岗位综合技能包含艺术插花 1 个考核项目，5 道试题，共计 66 道试题。

模块一 专业基本技能

根据高等职业教育人才培养规格的需要，学生能熟悉常见园林植物的学名、科属、主要生物学特性；具备手工绘图的基本方法和常用技巧；掌握电脑绘制的平面图的基本软件 AutoCAD 的使用以及能根据给定的园林设计或工程图纸完成设计图或施工图的识记四个技能点。

1. 常见园林植物的识别 试题编号：1-5

技能要求：识别常见的园林植物品种，在规定的时间内写出中文学名、主要的观赏点、生态习性和主要的园林应用方式。

职业素养要求：做好技能抽查前的准备工作，不得损坏植物标本，书写工整，着装整洁，服从安排，使用的工具归位，体现良好的工作习惯。具备良好的心理素质，回答问题语言流畅，表达专业、规范。

2. 手工绘图 试题编号：6-10

技能要求：根据所提供的资料在指定区域进行手工绘图，绘制时可增加小品、配景等景观元素；运用绘图笔、水彩、彩铅绘制均可；熟练掌握透视规律及手工绘图的基本方法和常用技巧，准确理解设计意图，把握设计风格。

职业素养要求：遵照正确的绘图程序，图面饱满、纸张干净、完整，不得出现图纸撕裂、大面积破损等情况；要求体现良好的绘图习惯，保持桌面和场地的清洁，使用的工具归位，爱护公共财物。

3. AutoCAD 的使用 试题编号：11-15

技能要求：了解计算机绘图系统的构成、工作原理，掌握操作系统的一般使用知识；了解 AutoCAD 软件的命令、数据的各种输入方法，熟练掌握 AutoCAD 软件的绘图、编辑以及精确绘图的方法和知识，并具有比较好的绘图理念；根据所提供的设计图纸运用电脑绘图软件 CAD 进行绘制；必须严格按绘图标准绘制，准确表示所绘制图形、尺寸、标注等元素。

职业素养要求：遵照正确的电脑绘图程序，要求具有良好的电脑绘图习惯，及时将文件保存到指定位置，爱护公共财物。

4. 园林看图识图 试题编号：16-20

技能要求：能根据“建筑制图标准 GB/T50104-2010”理解给定的园林设计或工程图纸。运用园林识图的基本知识、思路、方法和技巧，详尽、准确、清晰地表示出工程区域范围内总体设计及各项工程设计内容、施工要求和施工做法等，完成园林设计图或施工图的识记。理解图纸中地形、水体、建筑、植物等园林要素表现方法；掌握图纸中绘制的构造、结构做法、施工材料和规格等。

职业素养要求：熟知园林设计图或施工图制图基本要求及规范；能理解园林设计方案的构思理念，主体景观和布局；做好准备工作，具备良好的心理素质；具有妥善保存图纸、数据等资料的工作意识。

模块二 岗位核心技能

为了更好地结合当前园林行业的发展趋势，学生能对园林植物播种育苗、扞

插育苗与无性繁殖；能对园林植物常见病虫害识别与农药的使用；根据给定绿地图纸和说明，要求考生完成该绿地的景观设计和绿地的植物景观设计；能根据要求进行园路与广场施工并根据所提供的花坛施工图独立完成花坛种植施工；根据给定任务，识读施工图，确定施工方法，准确计算清单工程量，正确对清单特征进行描述；识别出常见的切花 20 种，并能写出其中文学名、主要分类和园林应用；根据所提供的场地和养护要求，熟练选择所需的园林机具，并进行安全检查，能指出各部件的名称和作用等七大技能点。

1. 园林种苗生产技术 试题编号：21-25

技能要求：在规定的考试时间内根据种子大小选择适合的容器（72 目、128 目、200 目穴盘、10*10 营养钵、10*15 营养钵），同时根据种子性质选择基质（珍珠岩、河沙、蛭石、泥炭土、椰糠）进行基质配制与消毒，并完成种子播种操作全过程。遵照正确的播种操作方案，在遵守操作规程的前提下，独立完成基质配制、装填基质、播后管理等容器育苗任务；根据所提供的场地、材料和工具，熟练完成园林植物无性繁殖任务。要求合理选择繁殖材料，正确选择母本，正确处理繁殖材料，严格按照操作程序，完成繁殖任务。

职业素养要求：操作充分体现“生态环保、低碳节能、标准化育苗”的理念。操作要求规范、完整，不得出现种子空播、多播、重播等情况，考试后进行现场清扫、工具归位，体现良好的工作习惯；严格按照操作程序，高质量完成繁殖任务；任务完成后做好现场清扫、工具归位等工作。

2. 园林植物保护技术 试题编号：26-30

技能要求：能熟练指出常用的有机磷类杀虫杀螨剂、氨基甲酸酯类杀虫剂、拟除虫菊酯类杀虫剂、生物杀虫剂、非内吸性杀菌剂、内吸性杀菌剂、常用除草剂农药品种的使用方法，并正确写出 5 个农药品种的防治对象、防治适期、主要剂型和使用方法。掌握常用有机磷杀虫杀螨剂、氨基甲酸酯类杀虫剂、拟除虫菊酯类杀虫剂、生物杀虫剂、非内吸性杀菌剂、内吸性杀菌剂、常用除草剂农药品种的防治对象、防治适期、主要剂型和使用方法。

职业素养要求：按表格填写常用有机磷杀虫杀螨剂、氨基甲酸酯类杀虫剂、拟除虫菊酯类杀虫剂、生物杀虫剂、非内吸性杀菌剂、内吸性杀菌剂、常用除草剂农药品种各 5 种的防治对象、防治适期、主要剂型和使用方法；操作过程中，

要轻拿轻放，注意安全；任务完成后做好现场清扫、工具归位等工作

3. 园林设计 试题编号：31-38

技能要求：根据给定绿地图纸和说明，要求考生完成该绿地的景观设计和绿地的植物景观设计，要求遵循的原则是：经济、适用、美观和生态环保，同时要有主体场景目标以组织区域景观。

职业素养要求：清查给定的资料是否齐全，需要携带的工具是否带齐，做好工作前准备；文字、图表作业应字迹工整、填写规范。严格遵守考场纪律；任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等；不损坏考试工具及设施。

4. 园林工程施工技术 试题编号：39-46

根据要求进行游步道施工、休闲广场施工、停车场铺装施工、小游园步道等施工，能正确按照放线—挖路基—夯实底层—支模板—底层填碎石并夯实—打粗砂结合层—铺筑面层—植草—拆除模板—模板空隙用土填满—养护管理的施工工艺流程进行施工。在指定的施工场地根据所提供的花坛施工图独立完成花坛种植施工。

职业素养要求：穿戴工作服、安全帽及手套。施工前准备工作。能按照正确的施工工艺流程施工。能采取恰当的稳固措施。任务完成后，对鹅卵石等铺装施工工程的表面上的砂浆、现场卫生、施工工具进行及时整理与清扫。

5. 园林工程施工管理与概预算 试题编号：47-51

技能要求：根据给定任务，识读施工图，确定施工方法，准确计算清单工程量，正确对清单特征进行描述；清单编制符合规范；文件保存正确，报表规范完整，打印装订符合要求。根据任务要求，导入工程量清单，检查符合性分析清单特征，选择合理定额，定额工程量计算，按照提供的相关文件进行人材机分析调整，确定套价结果定额选择合理，定额工程量计算准备，结果符合市场行情文件保存正确，报表规范完整，打印装订符合要求。

职业素养要求：做好工作前准备：清查给定的资料是否齐全；检查计算机运行是否正常；检查软件运行是否正常，工作环境选择工程量计算软件，手工计算配合计算机软件，注重计算效率工程量计算顺序按工作程序先后，分步分项清单归类计算，任务完成后，关机，整理工作环境等。

6. 园林植物生产技术 试题编号：52-56

技能要求：熟练识别出常见的切花 20 种，并能写出其中文学名、主要分类和园林应用。能熟练完成 15 盆草花上盆工作。要求能正确选择花卉、合适的容器、适合的基质进行上盆操作。能熟练完成 10 盆中大型室内植物的养护工作。要求能正确根据植物选择合适的施肥方法、修剪与整形，并完成操作。能熟练识别出常见盆花 40 种，写出其中文学名，生物学习性和生态习性，详细列出生产要点和养护要点，园林应用要点。

职业素养要求：做好技能抽查前准备工作，具备良好的心理素质；具有严谨认真的工作态度，在考试过程中体现良好的工作习惯；操作熟练，不损坏植物，不损坏工具，植物排放井然有序，完成后使用的工具归位，工作区清洁卫生，书写工整，着装整洁，服从安排，使用的工具归位。

7. 园林绿地养护技术 试题编号：57-61

技能要求：考生能根据所提供的场地和养护要求，熟练选择所需的园林机具，并进行安全检查，能指出各部件的名称和作用。按要求安全、熟练的使用园林机具完成任务，并能对突发事件进行应急处理。

职业素养要求：启动机具前，进行安全检查，如有无燃料，螺栓的松紧等、碰到异常情况能停机检查，不穿拖鞋、高跟鞋操作机具。

模块三 跨岗位综合技能

1. 艺术插花 试题编号：62-66

技能要求：要求操作步骤正确、规范，花型外型设计符合要求，花材色彩搭配协调。 能根据馈赠的对象或拟装饰的场所，决定花材、容器的选择以及色彩的配置。

职业素养要求：证件佩带齐全，准备充分；工具、材料的选择使用正确，遵守操作规程，方法得当，操作熟练到位；任务完成后要清理现场，器具归位；具备良好的职业素养和心理素质，具有良好的工作态度、卫生习惯；尊重考评员和现场工作人员，文明参考。

四、评价标准

（一）评价方式

本专业技能考核采取过程考核与结果考核相结合、机试与现场操作相结合、

技能考核与职业素养考核相结合方式。根据考生操作的准确性、熟练程度、技巧运用、问题回答等因素评价过程成绩；根据项目完成的完整度，正确性或设计作品和答案的准确性等因素评价结果成绩。

（二）分值分配

本专业技能考核的每个项目满分均为 100 分，其中专业技能占 80 分，职业素养占 20 分。具体项目分值见测试题中的评价标准。

（三）技能评价要点

根据模块中考核项目不同，重点考核学生对该项目所必须掌握的技能和要求。虽然同一模块不同考试项目的技能侧重点有所不同，但完成任务的工作量和难易程度基本相同。各模块和项目的技能评价要点内容如表 1 所示。

表 1 园林技术专业技能考核评价要点

模块	项目	评价内容	评价要点	备注
模块一 专业基本技能	常见园林植物识别	职业素养 20 分	作好考核前的相关准备工作；不损坏园林植物和工具；保持安静、不影响其他参考人员；书写工整、清晰；具有良好的职业素养和心理素质。	严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分
		操作过程与结果 80 分	能正确识别常见的园林植物，能正确写出主要的观赏特性能，写出所给园林植物对温度、光照、水分及土壤等的要求，能写出该植物在园林中的主要应用方式。	分项按答案正确与否逐一扣分
	手工绘图	职业素养 20 分	不损坏所提供的绘图工具。保持安静、不影响其他参考人员。任务完成后，对绘图桌、绘图工具进行及时整理与清扫。图纸整洁、无明显污渍	严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分
		操作过程与结果 80 分	掌握手工绘图基本构图能力及基本笔法技巧；熟练运用常用绘图工具快速表现各类园林素材；具有较好的画面色彩效果和明暗关系。	按工具使用、线条、表现、色调等因素酌情扣分
	AuToCAD	职业素养 20 分	做好迎考思想准备，检查电脑运行情况；具备认真的态度和良好的工习惯；爱护考核机具、保持安静、不影响其他参考人员；具有良好的职业素养和心理素质。	严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分

	的使用	操作过程与结果 80 分	要求考生能正确识读园林工程图，根据所提供的设计图纸能熟练地操作 AutoCAD 软件、电脑 CAD 软件等进行绘图，准确表示所绘制图形、尺寸、标注等元素。	分项按操作步骤、结果正确与否逐一扣分
	园林看图识图	职业素养 20 分	清查给定的资料是否齐全，做好工作前准备；卷面整洁，字迹工整，书写规范，语句通顺；严格遵守考场纪律；不浪费材料和不损坏考试工具及设施；任务完成后，整齐摆放图纸、工具书、记录工具、凳子，整理工作台面等。	严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分。
		操作过程与结果 80 分	熟知《建筑制图标准》（GB/T50104-2010）；做好工作前各项准备（检查图纸资料、工具等）；能理解好图上的比例和图例，并能用比例测出具体尺寸；掌握各种图形、符号表示的含义；理解工程构造及结构做法和施工材料及规格；正确填写园林工程施工图的基本知识。	分项按操作步骤、结果正确与否逐一扣分
模块二	植物种苗生产技术	职业素养 20 分	作好迎考相关准备工作；具备认真的态度和良好的工作习惯；爱护考核机具、保持安静、不影响其他参考人员；具有良好的职业素养和心理。	严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分
		操作过程与结果 80 分	要求根据种子大小选择适合的容器；根据种子性质选择基质并进行基质配制与消毒；在规定时间内完成种子播种操作全过程。	分项按操作步骤、结果正确与否逐一扣分
	园林植物生产技术	职业素养 20 分	作好迎考相关准备工作；具备认真的态度和良好的工作习惯；爱护考核机具、保持安静、不影响其他参考人员；具有良好的职业素养和心理。	严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分
		操作过程与结果 80 分	要求在规定的考试时间内完成 60 株某种木本植物的扦插任务。要求扦插基质选配准确，插穗选择处理恰当，生根粉处理正确，扦插深度合适，浇水与遮荫方法正确。	分项按操作步骤、结果正确与否逐一扣分
	园林植物保护技术	职业素养 20 分	穿戴工作服、手套。检查所放置标本数目及类型是否正确遵守考场纪律，对标本及农药轻拿轻放，不损坏标本。任务完成后，标本整理归位，及时清洁现场	严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分
		操作过程与结果 80 分	规定时间内，能识别出常见园林植物害虫和病害各 5 种，并能写出 5 种害虫的主要形态特征及为害特点以及 5 种病害的主要病状和病症特点，能够正确识别所提供农药的防治对象、药防治适期、及农药使用浓度。	分项按操作步骤、结果正确与否逐一扣分

	园林绿地养护技术	职业素养 20 分	能正确判断周围环境保证操作安全；碰到异常情况能停机检查，不穿拖鞋、高跟鞋操作机具，注重操作过程中的自身安全；具有良好的工作态度、习惯，任务完成后要清理现场，器具归位以方便下一位考生考核操作；尊重考评员和现场工作人员，文明参考。	严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分
		操作过程与结果 80 分	90 分钟内完成任务考核，能熟练使用绿篱修剪机完成要求的修剪图案，能熟练使用手推剪草机修剪要求高度整齐一致，能熟练使用自走旋刀式剪草机，修剪高度整齐一致，能熟练使用侧挂式割草机（刀片）。修剪要求高度整齐一致，无漏剪，能熟练安全使用手扶式打孔机，能熟练安全使用 4 轮手推式打药车。给定浓度，现场配制农药并喷施，要求浓度要恰当、无药害。	分项按操作步骤、结果正确与否逐一扣分
	园林设计	职业素养 20 分	清查给定的资料是否齐全，需要携带的工具是否带齐，做好工作前准备；文字、图表作业应字迹工整、填写规范。严格遵守考场纪律；任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等；不损坏考试工具及设施。	严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分
		操作过程与结果 80 分	根据给定绿地图纸和说明，要求考生完成该绿地的景观设计与绿地的植物景观设计，要求遵循的原则是：经济、适用、美观和生态环保，同时要有主体场景目标以组织区域景观。	分项按操作步骤、结果正确与否逐一扣分
	园林工程施工技术	职业素养 20 分	穿戴工作服、安全帽及手套。施工前准备工作。能按照正确的施工工艺流程施工。能采取恰当的稳固措施。任务完成后，对鹅卵石表面上的砂浆、现场卫生、施工工具进行及时整理与清扫。	严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分
		操作过程与结果 80 分	根据要求进行游步道施工、休闲广场施工、小区广场施工、小游园步道等施工，能正确按照放线一挖路基一夯实底层一支模板一底层填碎石并夯实一打粗砂结合层一铺筑面层一植草一拆除模板一模板空隙用土填满一养护管理的施工工艺流程进行施工。在指定的施工场地根据所提供的花坛施工图独立完成花坛种植施工。	分项按操作步骤、结果正确与否逐一扣分
	园林工程施工	职业素养 20 分	做好工作前准备：清查给定的资料是否齐全；检查计算机运行是否正常；检查软件运行是否正常，工作环境选择工程量计算软件，手工计算配合计算机软件，注重计算效率工程量计算顺序按工作程序先后，分步分项清单归类计算，任务完成后，关机，整理工作环境等	严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分

	管理与概预算	操作过程与结果 80 分	根据给定任务，识读施工图，确定施工方法，准确计算清单工程量，正确对清单特征进行描述；清单编制符合规范；按照提供的相关文件进行人材机分析调整，确定套价结果定额选择合理，定额工程量计算准备，结果符合市场行情文件保存正确，报表规范完整，打印装订符合要求。	分项按操作步骤、结果正确与否逐一扣分
模块三 跨岗位综合技能	艺术插花	职业素养 20 分	证件佩戴齐全，准备充分；工具、材料的选择使用正确，遵守操作规程，方法得当，操作熟练到位；任务完成后要清理现场，器具归位；具备良好的职业素养和心理素质，具有良好的工作态度、卫生习惯；尊重考评员和现场工作人员，文明参考。	严重违反考场纪律、造成恶劣影响的本项目记 0 分
		操作过程与结果 80 分	要求操作步骤正确、规范，花型外型设计符合要求，花材色彩搭配协调。能根据馈赠的对象或拟装饰的场所，决定花材、容器的选择以及色彩的配置。	分项按操作步骤、结果正确与否逐一扣分

（四）学生分数评价

学生总评成绩采用 100 制，技能考核总成绩 90-100 分评定为优秀，80-89 分评定为良好，70-79 分评定为中等，60-69 分评定为合格，60 分以下评定为不合格。

五、抽考方式

根据专业技能基本要求，本专业技能抽查按照专业基本技能模块：岗位核心技能模块：跨岗位综合技能模块=3:6:1（遇小数，按四舍五入取整数）的比例抽取各模块参考学生，考生在对应的模块下抽取项目，一个项目不超过两个学生抽取，然后在对应的项目下抽取试题。根据抽中的测试试题编号找到相应的测试现场，并在测试现场随机抽取自己的顺序号或工位号。要求学生能按照相关操作规范独立完成给定任务，并体现良好的职业精神与职业素养。

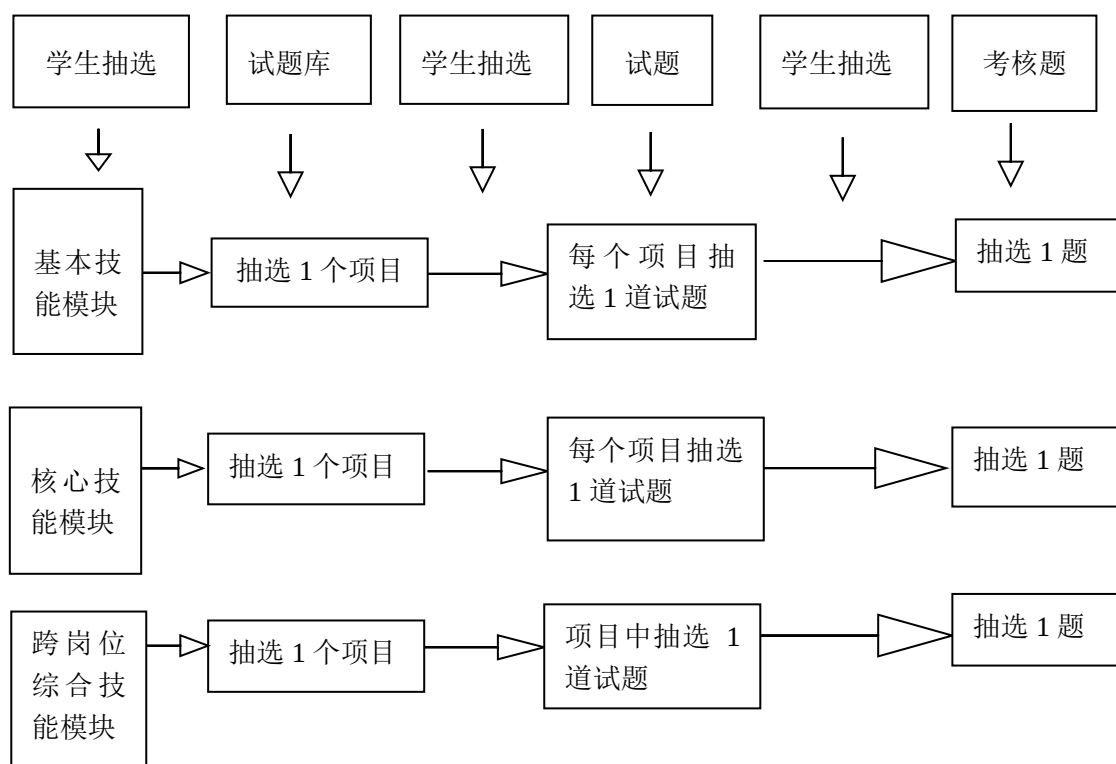


图 1 园林技术专业技能抽考试题抽签示意图

六、附录

1. CJJ / T91-2002 园林基本术语标准
2. CJJ/T82—99 城市绿化工程施工及验收规范
3. 湖南省实施〈城市绿化条例〉办法
4. 园林机械使用与维护技术操作规程
5. 园林苗圃育苗规程
6. 园林树木养护技术规程规范
7. 园林植物保护技术规程
8. GB/T 50103-2001 《总图制图标准》
9. CJJ 48—92 公园设计规范
10. cjj75—97 城市道路绿化规划与设计规范
11. GB 50180-93 城市居住区规划设计规范

附件 1:

2021 级 园林技术 专业技能抽考试题库参与人员

人员类别	姓 名	备 注
专业教师	梁继华	教授（教研室主任）
专业教师	吴志明	教授
专业教师	步洪凤	教授
专业教师	乔迺妮	副教授
专业教师	陈霞	副教授
实验员	吴超广	中级实验师
专业教师	帅琪	讲师
专业教师	熊佩	助教

常德职业技术学院 学生专业技能考核题库

园林技术

2021 年 12 月

常德职业技术学院学生园林技术专业学生 专业技能考核题库

题库的结构和内容主要依据湘教通【2014】55号文件，围绕园林产业发展和岗位要求、工作标准，本专业人才培养目标的要求和课程标准及绿化工、施工员、资料员等实际工作情况及就业岗位群角度，以能力为本位，就业为导向，岗位角色为重点，突出综合素养的技能培养；注重内容的实用性、科学性、发展性、可操作性、规范性进行构建，内容选择符合职业院校教学实际，并遵循职业教育和学生的认知规律。在考核标准制定上做到合理量化和便于考核，并符合专业实习实训的基本条件，在考核方法上比较灵活，便于抽查组织实施，具有较强的可操作性。技能考核内容主要包括专业基本技能、岗位核心技能、跨岗位综合技能三方面。其中专业基本技能包含 4 个考核项目，20 道试题；岗位核心技能包含 7 个考核项目，41 道试题；跨岗位综合技能包含插花 1 个项目，5 道试题, 共计 66 道试题。要求学生能按照行业的操作规范与要求独立完成，并体现良好的职业精神与职业素养。

模块一 专业基本技能

项目 1 常见园林植物识别

试题 1 识别常见园林植物（一）

（1）任务描述

在 90 分钟内能熟练识别当地常见的园林植物 20 种，并能写出其中文学名、形态特征、生态习性和主要的园林用途。不得损坏植物，书写工整，着装整洁，服从安排，使用的工具归位。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	桂花，合欢，枇杷，三角枫，苦楝，法国梧桐，桑树，水杉，女贞，构树，海桐，南天竹，八角金盘，茶梅，栀子，再力花，鸢尾，美女樱，常春藤，爬山虎	盆栽或枝条	每种植物一株	根据季节等因素而更换部分植物种类
2	用具	扩大镜	5-10 倍	40 个	必备
		记录板		40 块	必备
3	耗材	笔	圆珠笔	40 支	必备
		纸	16k	40 张	必备
4	测评专家	每 10 名考生配备 1 名考评员。考评员要求具备至少 5 年以上从事园林植物栽培养护的工作经历，或具有中级及以上相应工种资格证。			

（3）考核时量 90 分钟。

（4）评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范（20 分）		20 分	作好考核前的相关准备工作；不损坏园林植物和工具；保持安静、不影响其他参考人员；书写工整、清晰；具有良好的职业素养和心理素质。	每项酌情扣 0.5-5 分
操作过程与结果（80 分）	中文名及科名	20 分	能正确识别桂花等 20 种园林植物	每错一种扣 0.5-1 分
	主要观赏特性	20 分	能正确写出主要的观赏特性	每错一种扣 0.5-1 分
	主要生态习性	30 分	能写出所给园林植物对温度、光照、水分及土壤等的要求	每错一种酌情扣 0.5-1.5 分
	主要园林用途	10 分	能写出该植物在园林中的主要应用方式	每错一种扣 0.1-0.5 分

试题 2 识别常见园林植物（二）

（1）任务描述

在 90 分钟内能熟练识别出当地常见的园林植物 20 种,并能写出其中文学名、主要的观赏点、生态习性和主要的园林应用方式。不得损坏植物,书写工整,着装整洁,服从安排,使用的工具归位。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	广玉兰,桃,橘,垂柳,青桐,鹅掌楸,池杉,构骨,杨梅,雪松,火棘,凤尾竹,石榴,紫荆,大叶黄杨,万寿菊,葱兰,韭兰,常春油麻藤,扶芳藤	盆栽或枝条	每种植物一株	根据季节等因素而更换部分植物种类
2	用具	扩大镜	5-10 倍	40 个	必备
		记录板		40 块	必备
3	耗材	笔	圆珠笔	40 支	必备
		纸	16k	40 张	必备
4	测评专家	每 10 名考生配备 1 名考评员。考评员要求具备至少 5 年以上从事园林植物栽培养护的工作经历,或具有中级及以上相应工种资格证。			

(3) 考核时量 90 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20 分	作好考核前的相关准备工作;不损坏园林植物和工具;保持安静、不影响其他参考人员;书写工整、清晰;具有良好的职业素养和心理素质。	每项酌情扣 0.5-5 分
操作过程与结果 (80 分)	中文名及科名	20 分	能正确识别广玉兰等 20 种园林植物	每错一种扣 0.5-1 分
	主要观赏特性	20 分	能正确写出主要的观赏特性	每错一种扣 0.5-1 分
	主要生态习性	30 分	能写出所给园林植物对温度、光照、水分及土壤等的要求	每错一种酌情扣 0.5-1.5 分
	主要园林用途	10 分	能写出该植物在园林中的主要应用方式	每错一种扣 0.1-0.5 分

3.试题 3 识别常见园林植物 (三)

(1) 任务描述

在 90 分钟内能熟练识别出当地常见的园林植物 20 种,并能写出其中文学名、

主要的观赏点、生态习性和主要的园林应用方式。不得损坏植物，书写工整，着装整洁，服从安排，使用的工具归位。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	雪松，橘，苦楝，枫杨，枇杷，栎树，桑树，构骨，杨梅，青桐，茶梅，苏铁，八角金盘，吊兰，大叶黄杨，麦冬，美女樱，金银花，常春藤，凤尾竹	盆栽或枝条	每种植物一株	根据季节等因素而更换部分植物种类
2	用具	扩大镜	5-10 倍	40 个	必备
		记录板		40 块	必备
3	耗材	笔	圆珠笔	40 支	必备
		纸	16k	40 张	必备
4	测评专家	每 10 名考生配备 1 名考评员。考评员要求具备至少 5 年以上从事园林植物栽培养护的工作经历，或具有中级及以上相应工种资格证。			

(3) 考核时量 90 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20 分	作好考核前的相关准备工作；不损坏园林植物和工具；保持安静、不影响其他参考人员；书写工整、清晰；具有良好的职业素养和心理素质。	每项酌情扣 0.5-5 分
操作过程与结果 (80 分)	中文名及科名	20 分	能正确识别雪松等 20 种园林植物	每错一种扣 0.5-1 分
	主要观赏特性	20 分	能正确写出主要的观赏特性	每错一种扣 0.5-1 分
	主要生态习性	30 分	能写出所给园林植物对温度、光照、水分及土壤等的要求	每错一种酌情扣 0.5-1.5 分
	主要园林用途	10 分	能写出该植物在园林中的主要应用方式	每错一种扣 0.1-0.5 分

试题 4 识别常见园林植物（四）

(1) 任务描述

在 90 分钟内能熟练识别出当地常见的园林植物 20 种，并能写出其中文学名、主要的观赏点、生态习性和主要的园林应用方式。不得损坏植物，书写工整，着

装整洁，服从安排，使用的工具归位。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	山茶，法国梧桐，桂花，构树，合欢，桃，紫薇，垂柳，雪松，池杉，海桐，紫荆，南天竹，扶芳藤，火棘，鸢尾，吉祥草，美女樱，常春油麻藤、银杏，	盆栽或枝条	每种植物一株	根据季节等因素而更换部分植物种类
2	用具	扩大镜	5-10 倍	40 个	必备
		记录板		40 块	必备
3	耗材	笔	圆珠笔	40 支	必备
		纸	16k	40 张	必备
4	测评专家	每 10 名考生配备 1 名考评员。考评员要求具备至少 5 年以上从事园林植物栽培养护的工作经历，或具有中级及以上相应工种资格证。			

(3) 考核时量 90 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20 分	作好考核前的相关准备工作；不损坏园林植物和工具；保持安静、不影响其他参考人员；书写工整、清晰；具有良好的职业素养和心理素质。	每项酌情扣 0.5-5 分
操作过程与结果 (80 分)	中文名及科名	20 分	能正确识别山茶等 20 种园林植物	每错一种扣 0.5-1 分
	主要观赏特性	20 分	能正确写出主要的观赏特性	每错一种扣 0.5-1 分
	主要生态习性	30 分	能写出所给园林植物对温度、光照、水分及土壤等的要求	每错一种酌情扣 0.5-1.5 分
	主要园林用途	10 分	能写出该植物在园林中的主要应用方式	每错一种扣 0.1-0.5 分

试题 5 识别常见园林植物（五）

(1) 任务描述

在 90 分钟内能熟练识别出当地常见的园林植物 20 种，并能写出其中文学名、主要的观赏点、生态习性和主要的园林应用方式。不得损坏植物，书写工整，着装整洁，服从安排，使用的工具归位。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	含笑, 三角枫, 鹅掌楸, 栎树, 银杏, 桑树, 桂花, 大叶黄杨, 石榴, 枫杨, 杨梅, 南天竹, 吊兰, 红檫木, 万寿菊, 桃, 苏铁, 爬山虎, 再力花, 金银花	盆栽 或 枝条	每种植物一株	根据季节等因素而更换部分植物种类
2	用具	扩大镜	5-10 倍	40 个	必备
		记录板		40 块	必备
3	耗材	笔	圆珠笔	40 支	必备
		纸	16k	40 张	必备
4	测评专家	每 10 名考生配备 1 名考评员。考评员要求具备至少 5 年以上从事园林植物栽培养护的工作经历, 或具有中级及以上相应工种资格证。			

(3) 考核时量花 90 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20 分	作好考核前的相关准备工作; 不损坏园林植物和工具; 保持安静、不影响其他参考人员; 书写工整、清晰; 具有良好的职业素养和心理素质。	每项酌情扣 0.5-5 分
操作过程与结果 (80 分)	中文名及科名	20 分	能正确识别含笑等 20 种园林植物	每错一种扣 0.5-1 分
	主要观赏特性	20 分	能正确写出主要的观赏特性	每错一种扣 0.5-1 分
	主要生态习性	30 分	能写出所给园林植物对温度、光照、水分及土壤等的要求	每错一种扣 0.5-1.5 分
	主要园林用途	10 分	能写出该植物在园林中的主要应用方式	每错一种扣 0.1-0.5 分

项目 2 手工绘图

试题 6

(1) 任务描述

考生运用尺具或徒手抄绘园林设计平面图 1，并使用马克笔、彩铅等上色工具进行色彩渲染。掌握手工绘图基本构图能力及基本笔法技巧；熟练运用常用绘图工具快速表现各类园林素材；具有较好的画面色彩效果和明暗关系。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	校内能同时容纳 20 名考生的专业绘图室	必备
材料	绘图板、绘图桌、每人两张 A3 绘图纸和硫酸纸	根据需求选备
工具	丁字尺一把，直尺、三角板、圆模板、曲线板、绘图笔、铅笔、毛笔、彩铅、马克笔、小刀、透明胶等	根据需求必备

(3) 考核时量 120 分钟

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		5	不损坏所提供的绘图工具。	没按规定的酌情扣 1-5 分。
		5	保持安静、不影响其他参考人员。	没按规定的酌情扣 1-5 分。
		5	任务完成后，对绘图桌、绘图工具进行及时整理与清扫。	没按规定的酌情扣 1-5 分。
		5	图纸整洁、无明显污渍。	没按规定的酌情扣 1-5 分。
操作过程与结果 (80 分)	线条表现	20	熟练掌握手绘工具的正确使用方法；线条表现流畅、疏密有致，线宽、线型符合规范要求且轮廓清晰。	工具使用不当或不熟练酌情扣 1-6 分；线条生涩不流畅扣 2-10 分。
		20	构图布局合理，透视、比例准确；掌握手绘技巧及各种素材的表现，把握好主次及明暗关系。	构图、比例不合理酌情扣 2-10 分；主次关系、明暗关系不明显酌情扣 2-10 分。
	色彩表现	20	根据不同上色工具的色彩渲染特点，恰到好处地表现空间关系，园林构成要素的肌理质感。	表现不到位或不理想的扣 2-20 分。
		20	色调协调，所选色彩与场景氛围相符；明暗对比生动。	色调失调，色彩与场景明显不符酌情扣 2-10；明暗不清晰，画面灰暗酌情扣 2-10 分。



园林设计平面图 1

试题 7

(1) 任务描述

考生运用尺具或徒手抄绘园林设计平面图 2，并使用马克笔、彩铅等上色工具进行色彩渲染。掌握手工绘图基本构图能力及基本笔法技巧；熟练运用常用绘图工具快速表现各类园林素材；具有较好的画面色彩效果和明暗关系。

(2) 实施条件

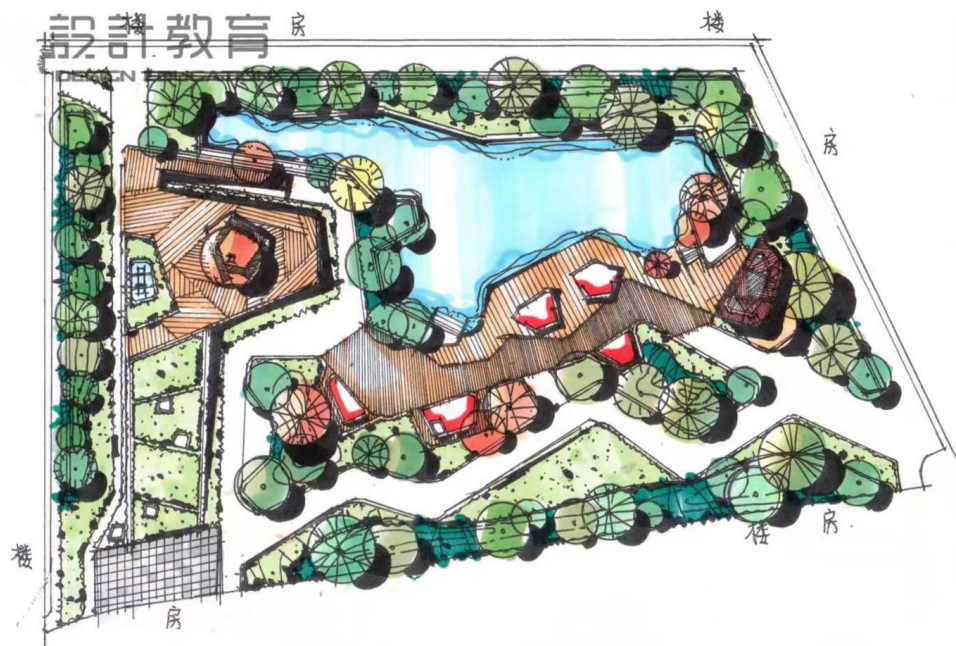
项目	基本实施条件	备注
场地	校内能同时容纳 20 名考生的专业绘图室	必备
材料	绘图板、绘图桌、每人两张 A3 绘图纸和硫酸纸	根据需求选备
工具	丁字尺一把，直尺、三角板、圆模板、曲线板、绘图笔、铅笔、毛笔、彩铅、马克笔、小刀、透明胶等	根据需求必备

(3) 考核时量 120 分钟

(4) 评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与	5	不损坏所提供的绘图工具。	没按规定的酌情扣 1-5 分。

操作规范 (20 分)		5	保持安静、不影响其他参考人员。	没按规定的酌情扣 1-5 分。
		5	任务完成后,对绘图桌、绘图工具进行及时整理与清扫。	没按规定的酌情扣 1-5 分。
		5	图纸整洁、无明显污渍。	没按规定的酌情扣 1-5 分。
操 作 程 结 果 (80 分)	线 条 表现	20	熟练掌握手绘工具的正确使用方法;线条表现流畅、疏密有致,线宽、线型符合规范要求且轮廓清晰。	工具使用不当或不熟练酌情扣 1-6 分;线条生涩不流畅扣 2-10 分
		20	构图布局合理,透视、比例准确;掌握手绘技巧及各种素材的表现,把握好主次及明暗关系。	构图、比例不合理酌情扣 2-10 分;主次关系、明暗关系不明显酌情扣 2-10 分。
	色 彩 表现	20	根据不同上色工具的色彩渲染特点,恰到好处地表现空间关系,园林构成要素的肌理质感。	表现不到位或不理想的扣 2-20 分。
		20	色调协调,所选色彩与场景氛围相符;明暗对比生动。	色调失调,色彩与场景明显不符酌情扣 2-10;明暗不清晰,画面灰暗酌情扣 2-10 分。



园林设计平面图 2

试题 8

(1) 任务描述

考生运用尺具或徒手抄绘园林设计剖面图 3,并使用马克笔、彩铅等上色工具进行色彩渲染。掌握手工绘图基本构图能力及基本笔法技巧;熟练运用常用绘图工具快速表现各类园林素材;具有较好的画面色彩效果和明暗关系。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	校内能同时容纳 20 名考生的专业绘图室	必备
材料	绘图板、绘图桌、每人两张 A3 绘图纸和硫酸纸	根据需求选备
工具	丁字尺一把，直尺、三角板、圆模板、曲线板、绘图笔、铅笔、毛笔、彩铅、马克笔、小刀、透明胶等	根据需求必备

(3) 考核时量 120 分钟

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		5	不损坏所提供的绘图工具。	没按规定的酌情扣 1-5 分。
		5	保持安静、不影响其他参考人员。	没按规定的酌情扣 1-5 分。
		5	任务完成后，对绘图桌、绘图工具进行及时整理与清扫。	没按规定的酌情扣 1-5 分。
		5	图纸整洁、无明显污渍。	没按规定的酌情扣 1-5 分。
操作过程与结果 (80 分)	线条表现	20	熟练掌握手绘工具的正确使用方法；线条表现流畅、疏密有致，线宽、线型符合规范要求且轮廓清晰。	工具使用不当或不熟练酌情扣 1-6 分；线条生涩不流畅扣 2-10 分
		20	构图布局合理，透视、比例准确；掌握手绘技巧及各种素材的表现，把握好主次及明暗关系。	构图、比例不合理酌情扣 2-10 分；主次关系、明暗关系不明显酌情扣 2-10 分。
	色彩表现	20	根据不同上色工具的色彩渲染特点，恰到好处地表现空间关系，园林构成要素的肌理质感。	表现不到位或不理想的扣 2-20 分。
		20	色调协调，所选色彩与场景氛围相符；明暗对比生动。	色调失调，色彩与场景明显不符酌情扣 2-10；明暗不清晰，画面灰暗酌情扣 2-10 分。



园林设计剖面图 3

试题 9

(1) 任务描述

考生运用尺具或徒手抄绘园林设计剖面图 4，并使用马克笔、彩铅等上色工具进行色彩渲染。掌握手工绘图基本构图能力及基本笔法技巧；熟练运用常用绘图工具快速表现各类园林素材；具有较好的画面色彩效果和明暗关系。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	校内能同时容纳 20 名考生的专业绘图室	必备
材料	绘图板、绘图桌、每人两张 A3 绘图纸和硫酸纸	根据需求选备
工具	丁字尺一把，直尺、三角板、圆模板、曲线板、绘图笔、铅笔、毛笔、彩铅、马克笔、小刀、透明胶等。	根据需求必备

(3) 考核时量 120 分钟

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与 操作规范 (20 分)		5	不损坏所提供的绘图工具。	没按规定的酌情扣 1-5 分。
		5	保持安静、不影响其他参考人员。	没按规定的酌情扣 1-5 分。
		5	任务完成后，对绘图桌、绘图工具进行及时整理与清扫。	没按规定的酌情扣 1-5 分。
		5	图纸整洁、无明显污渍。	没按规定的酌情扣 1-5 分。
操作过程 与结果 (80 分)	线条 表现	20	熟练掌握手绘工具的正确使用方法；线条表现流畅、疏密有致，线宽、线型符合规范要求且轮廓清晰。	工具使用不当或不熟练酌情扣 1-6 分；线条生涩不流畅扣 2-10 分
		20	构图布局合理，透视、比例准确；掌握手绘技巧及各种素材的表现，把握好主次及明暗关系。	构图、比例不合理酌情扣 2-10 分；主次关系、明暗关系不明显酌情扣 2-10 分。
	色彩 表	20	根据不同上色工具的色彩渲染特点，恰到好处地表现空间关系，园林构成要素的肌理质感。	表现不到位或不理想的扣 2-20 分。

	现	20	色调协调，所选色彩与场景氛围相符；明暗对比生动。	色调失调，色彩与场景明显不符酌情扣 2-10；明暗不清晰，画面灰暗酌情扣 2-10 分。
--	---	----	--------------------------	--



园林设计剖面图 4

试题 10

(1) 任务描述

考生运用尺具或徒手抄绘园林设计表现图 5，并使用马克笔、彩铅等上色工具进行色彩渲染。掌握手工绘图基本构图能力及基本笔法技巧；熟练运用常用绘图工具快速表现各类园林素材；具有较好的画面色彩效果和明暗关系。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	校内能同时容纳 20 名考生的专业绘图室	必备
材料	绘图板、绘图桌、每人两张 A3 绘图纸和硫酸纸	根据需求选备
工具	丁字尺一把，直尺、三角板、圆模板、曲线板、绘图笔、铅笔、毛笔、彩铅、马克笔、小刀、透明胶等	根据需求必备

(3) 考核时量 120 分钟

(4) 评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养 与操作规范 (20 分)	5	不损坏所提供的绘图工具。	没按规定的酌情扣 1-5 分。
	5	保持安静、不影响其他参考人员。	没按规定的酌情扣 1-5 分。
	5	任务完成后，对绘图桌、绘图工具进行及时整理与清扫。	没按规定的酌情扣 1-5 分。
	5	图纸整洁、无明显污渍。	没按规定的酌情扣 1-5 分。

操作过程与结果（80分）	线条表现	20	熟练掌握手绘工具的正确使用方法；线条表现流畅、疏密有致，线宽、线型符合规范要求且轮廓清晰。	工具使用不当或不熟练酌情扣 1-6 分；线条生涩不流畅扣 2-10 分
		20	构图布局合理，透视、比例准确；掌握手绘技巧及各种素材的表现，把握好主次及明暗关系。	构图、比例不合理酌情扣 2-10 分；主次关系、明暗关系不明显酌情扣 2-10 分。
	色彩表现	20	根据不同上色工具的色彩渲染特点，恰到好处地表现空间关系，园林构成要素的肌理质感。	表现不到位或不理想的扣 2-20 分。
		20	色调协调，所选色彩与场景氛围相符；明暗对比生动。	色调失调，色彩与场景明显不符酌情扣 2-10；明暗不清晰，画面灰暗酌情扣 2-10 分。



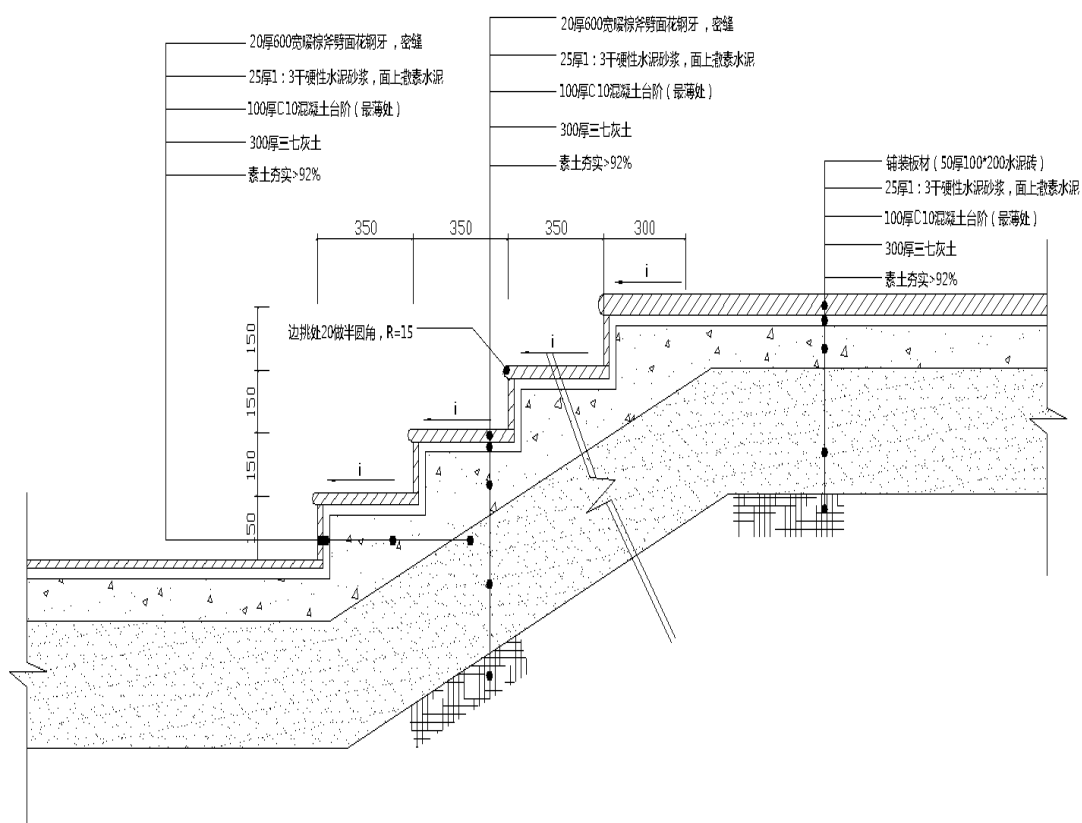
园林设计表现图 5

项目 3 AutoCAD 的使用

试题 11 台阶断面图绘制

(1) 任务描述

根据已给出的园林工程图（图 1），通过电脑运用 Auto CAD 软件的基本功能、方法和技巧，完成该图的绘制。在运用 AutoCAD 软件绘图前要求考生能正确识读园林工程图。在运用 AutoCAD 软件绘图时能符合《建筑制图标准》（GB/T50104-2010）和《风景园林图例图示标准》（GJJ67-95）的要求，能熟练地操作 AutoCAD 软件绘图，运用正确地绘图方法，绘制园林工程图。



台阶断面详图

图 1

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	电脑制图室能容纳 10 名考生同时操作，照明通风良好。	必备
设备	台式电脑（要求安装 AutoCAD2007 及更高版本软件）	必备
资料	图纸资料	根据需求选备
测评专家	每 5 名考生配备一名考评员。考评员要求具备 3 年以上 AutoCAD 制图经验或 2 年以上 AutoCAD 实训指导经验。	必备

(3) 考核时量 120 分钟

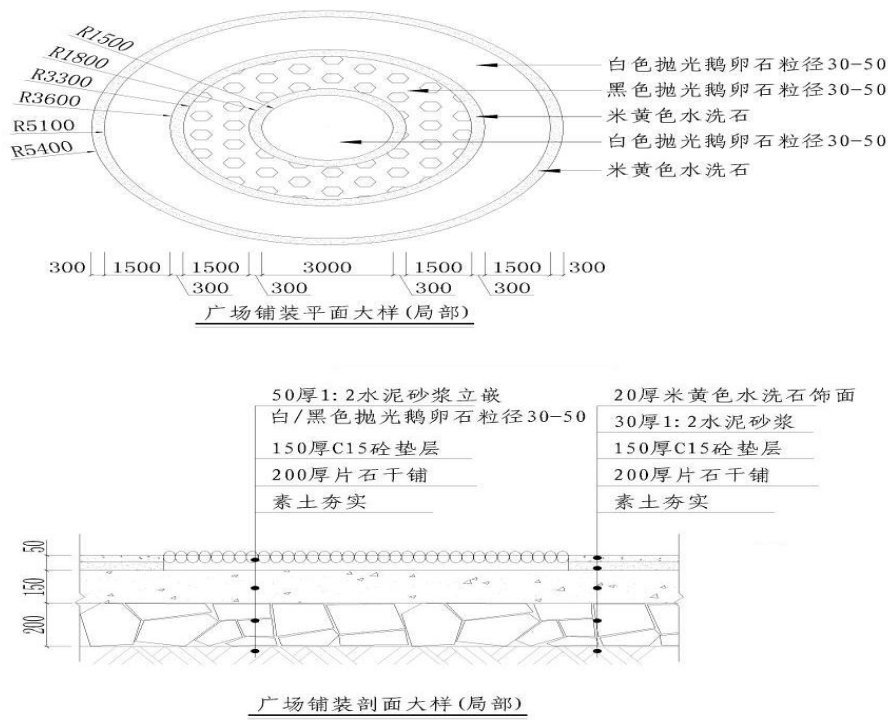
(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20	做好迎考思想准备，检查电脑运行情况；具备认真的态度和良好的工习惯；爱护考核机具、保持安静、不影响其他参考人员；具有良好的职业素养和心理素质。	每项酌情扣 0.5-5 分
操作过程与结果 (80 分)	建立绘图环境	10	根据图形要求正确设置绘图单位、建立相应图层，并对每个图层进行相应设置。	不能正确设置扣 0.5-5 分；不能正确建立图层扣 0.5-5 分。
	绘制基本骨架	40	根据图形要求正确绘制基本骨架、骨架线形；按作图规范准确编辑线性；根据图形要求正确绘制引线、设置文字、输入文字；按要求正确进行图案填充与编辑。	每项酌情扣 2-10 分。
	细节处理与整体效果	20	细节处理符合《建筑制图标准》(GB/T50104-2010) 和《风景园林图例图示标准》(GJJ67-95)。	细节处理不规范或不到位扣 3-10 分；整体效果不佳扣 1-10 分。
	作品保存	10	作品按要求正确保存并提交。	不能保存到指定位置并提交扣 3-10 分。

试题 12 广场的绘制（一）

（1）任务描述

根据已给出的园林工程图（图 2），通过电脑运用 Auto CAD 软件的基本功能、方法和技巧，完成该图的绘制。在运用 AutoCAD 软件绘图前要求考生能正确识读园林工程图。在运用 AutoCAD 软件绘图时能符合《建筑制图标准》（GB/T50104-2010）和《风景园林图例图示标准》（GJJ67-95）的要求，能熟练地操作 AutoCAD 软件绘图，运用正确地绘图方法，绘制园林工程图。



（2）实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	电脑制图室能容纳 10 名考生同时操作，照明通风良好。	必备
设备	台式电脑（要求安装 AutoCAD2007 及更高版本软件）	必备
资料	图纸资料	根据需求选备
测评专家	每 5 名考生配备一名考评员。考评员要求具备 3 年以上 AutoCAD 制图经验或 2 年以上 AutoCAD 实训指导经验。	必备

（3）考核时量 120 分钟

（4）评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养 与 操作规范 (20 分)	20	做好迎考思想准备，检查电脑运行情况；具备认真的态度和良好的工习惯；爱护考核机具、保持安静、不影响其他参考人员；具有良好的职业素养和心理素质。	每 项 酌 情 扣 0.5-5 分

操作过程 与结果 (80 分)	建立绘图环境	10	根据图形要求正确设置绘图单位、建立相应图层，并对每个图层进行相应设置。	不能正确设置扣 0.5-5 分；不能正确建立图层扣 0.5-5 分。
	绘制基本骨架	40	根据图形要求正确绘制基本骨架、骨架线形；按作图规范准确编辑线性；根据图形要求正确绘制引线、设置文字、输入文字；按要求正确进行图案填充与编辑。	每项酌情扣 2-10 分。
	细节处理与整体效果	20	细节处理符合《建筑制图标准》(GB/T50104-2010)和《风景园林图例图示标准》(GJJ67-95)。	细节处理不规范或不到位扣 3-10 分；整体效果不佳扣 1-10 分。
	作品保存	10	作品按要求正确保存并提交。	不能保存到指定位置并提交扣 3-10 分。

试题 13 仿树桌凳绘制

(1) 任务描述

根据已给出的园林工程图（图 3），通过电脑运用 Auto CAD 软件的基本功能、方法和技巧，完成该图的绘制。

在运用 AutoCAD 软件绘图前要求考生能正确识读园林工程图。在运用 AutoCAD 软件绘图时能符合《建筑制图标准》(GB/T50104-2010)和《风景园林图例图示标准》(GJJ67-95)的要求，能熟练地操作 AutoCAD 软件绘图，运用正确地绘图方法，绘制园林工程图。

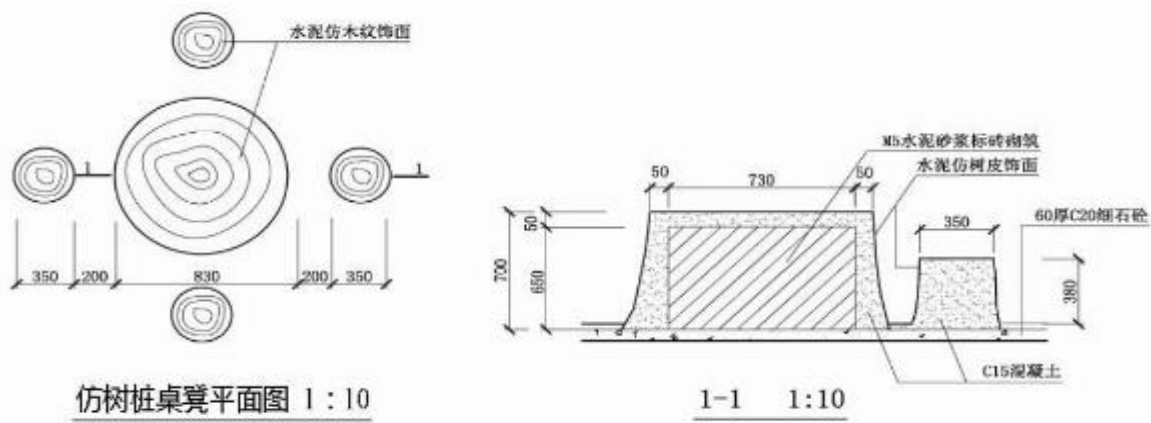


图 3

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	电脑制图室能容纳 10 名考生同时操作，照明通风良好。	必备
设备	台式电脑（要求安装 AutoCAD2007 及更高版本软件）	必备
资料	图纸资料	根据需求选备
测评专家	每 5 名考生配备一名考评员。考评员要求具备 3 年以上 AutoCAD 制图经验或 2 年以上 AutoCAD 实训指导经验。	必备

(3) 考核时量 120 分钟

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20	做好迎考思想准备，检查电脑运行情况；具备认真的态度和良好的工习惯；爱护考核机具、保持安静、不影响其他参考人员；具有良好的职业素养和心理素质。	每项酌情扣 0.5-5 分
操作过程与结果 (80 分)	建立绘图环境	10	根据图形要求正确设置绘图单位、建立相应图层，并对每个图层进行相应设置。	不能正确设置扣 0.5-5 分；不能正确建立图层扣 0.5-5 分。
	绘制基本骨架	40	根据图形要求正确绘制基本骨架、骨架线形；按作图规范准确编辑线性；根据图形要求正确绘制引线、设置文字、输入文字；按要求正确进行图案填充与编辑。	每项酌情扣 2-10 分。
	细节处理与整体效果	20	细节处理符合《建筑制图标准》(GB/T50104-2010) 和《风景园林图例图示标准》(GJJ67-95)。	细节处理不规范或不到位扣 3-10 分；整体效果不佳扣 1-10 分。
	作品保存	10	作品按要求正确保存并提交。	不能保存到指定位置并提交扣 3-10 分。

试题 14 广场铺装的绘制（二）

（1）任务描述

根据已给出的园林工程图（图 4），通过电脑运用 Auto CAD 软件的基本功能、方法和技巧，完成该图的绘制。

在运用 AutoCAD 软件绘图前要求考生能正确识读园林工程图。在运用 AutoCAD 软件绘图时能符合《建筑制图标准》（GB/T50104-2010）和《风景园林图例图示标准》（GJJ67-95）的要求，能熟练地操作 AutoCAD 软件绘图，运用正确地绘图方法，绘制园林工程图。

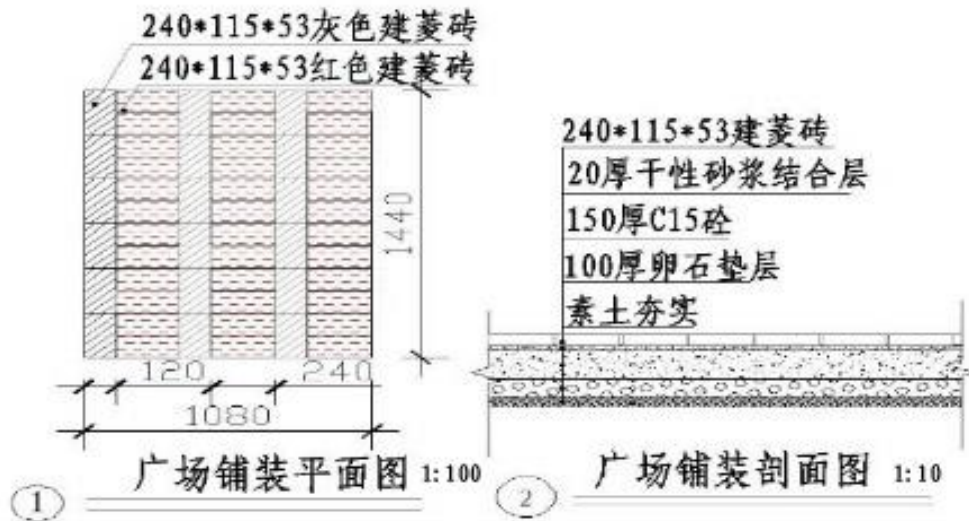


图 4

（2）实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	电脑制图室能容纳 10 名考生同时操作，照明通风良好。	必备
设备	台式电脑（要求安装 AutoCAD2007 及更高版本软件）	必备
资料	图纸资料	根据需求选备
测评专家	每 5 名考生配备一名考评员。考评员要求具备 3 年以上 AutoCAD 制图经验或 2 年以上 AutoCAD 实训指导经验。	必备

（3）考核时量 120 分钟

（4）评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范（20 分）		20	做好迎考思想准备，检查电脑运行情况；具备认真的态度和良好的工习惯；爱护考核机具、保持安静、不影响其他参考人员；具有良好的职业素养和心理素质。	每项酌情扣 0.5-5 分
操作过程与结果	建立绘图环境	10	根据图形要求正确设置绘图单位、建立相应图层，并对每个图层进行相应设置。	不能正确设置扣 0.5-5 分；不能正确建立图层扣 0.5-5 分。

(80 分)	绘 制 基 本 骨 架	40	根据图形要求正确绘制基本骨架、骨架线形；按作图规范准确编辑线性；根据图形要求正确绘制引线、设置文字、输入文字；按要求正确进行图案填充与编辑。	每项酌情扣 2-10 分。
	细 节 处 理 与 整 体 效 果	20	细节处理符合《建筑制图标准》(GB/T50104-2010)和《风景园林图例图示标准》(GJJ67-95)。	细节处理不规范或不到位扣 3-10 分；整体效果不佳扣 1-10 分。
	作 品 保 存	10	作品按要求正确保存并提交。	不能保存到指定位置并提交扣 3-10 分。

试题 15 广场铺装的绘制 (三)

(1) 任务描述

根据已给出的园林工程图(图 5)，通过电脑运用 Auto CAD 软件的基本功能、方法和技巧，完成该图的绘制。

在运用 AutoCAD 软件绘图前要求考生能正确识读园林工程图。在运用 AutoCAD 软件绘图时能符合《建筑制图标准》(GB/T50104-2010)和《风景园林图例图示标准》(GJJ67-95)的要求，能熟练地操作 AutoCAD 软件绘图，运用正确地绘图方法，绘制园林工程图。

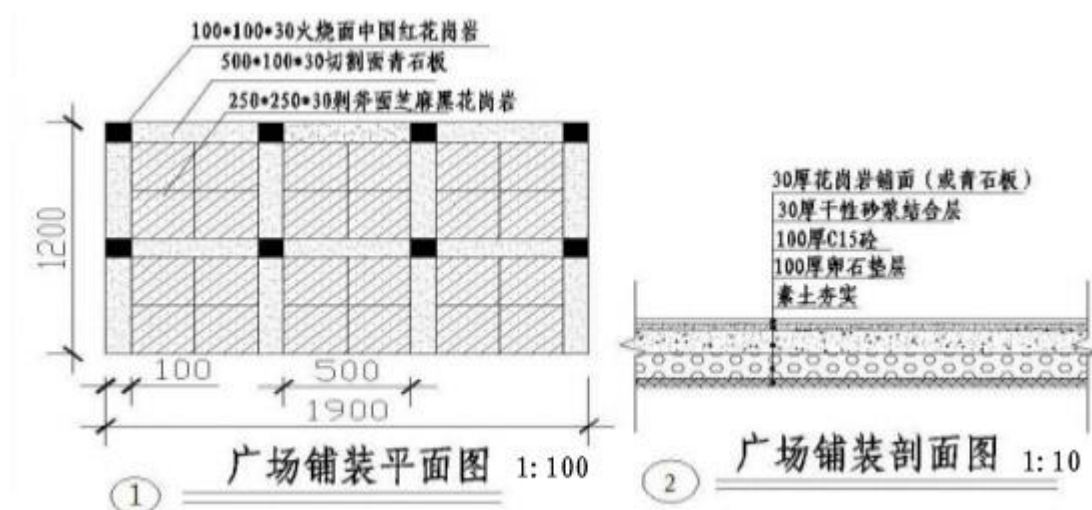


图 5

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	电脑制图室能容纳 10 名考生同时操作，照明通风良好。	必备
设备	台式电脑（要求安装 AutoCAD2007 及更高版本软件）	必备
资料	图纸资料	根据需求选备
测评专家	每 5 名考生配备一名考评员。考评员要求具备 3 年以上 AutoCAD 制图经验或 2 年以上 AutoCAD 实训指导经验。	必备

(3) 考核时量 120 分钟

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20	做好迎考思想准备，检查电脑运行情况；具备认真的态度和良好的工习惯；爱护考核机具、保持安静、不影响其他参考人员；具有良好的职业素养和心理素质。	每项酌情扣 0.5-5 分
操作过程与结果 (80 分)	建立绘图环境	10	根据图形要求正确设置绘图单位、建立相应图层，并对每个图层进行相应设置。	不能正确设置扣 0.5-5 分；不能正确建立图层扣 0.5-5 分。
	绘制基本骨架	40	根据图形要求正确绘制基本骨架、骨架线形；按作图规范准确编辑线性；根据图形要求正确绘制引线、设置文字、输入文字；按要求正确进行图案填充与编辑。	每项酌情扣 2-10 分。
	细节处理与整体效果	20	细节处理符合《建筑制图标准》（GB/T50104-2010）和《风景园林图例图示标准》（GJJ67-95）。	细节处理不规范或不到位扣 3-10 分；整体效果不佳扣 1-10 分。
	作品保存	10	作品按要求正确保存并提交。	不能保存到指定位置并提交扣 3-10 分。

项目 4 园林看图识图

试题 16 园林设计方案

(1)任务描述

本次提供某行政办公大楼前广场环境景观规划设计方案图（图 6），办公大楼坐北朝南，请根据方案设计图完成要求，并指出该方案设计的优点和不足。该广场景观规划设计应体现出现代办公区的高效、简洁、明朗的政务形象，同时要有主体的场景目标以组织区域景观。在园林方案的设计过程中应遵循的原则是：经济、适用、美观和生态环保。请根据园林设计的方案独立完成其园林设计方案的识图答题。

(2)实施条件

序号	类别	名称	规格	单位	数量	备注
1	场地	校内外实习实训室中能容纳 40 名考生同时进行园林识图技能抽查。	实训室	间	1-2	多人用
		课堂用的桌子和凳子	教学用	套	40	多人用
2	材料	测试用纸（实验报告纸）	16k	张	80	多人用
3	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少 1 年以上园林企业从事园林工程施工与管理经历，具有中级职称以上的职称或国家职业资格考评员资格。				必备

(3)考核时量 60 分钟

(4)评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20	作好考核前的相关准备工作，具备认真的态度和良好的工习惯；爱护考核所提供的绘图资料及工具；保持安静、不影响其他参考人员；具有良好的职业素养和心理素质。	每项酌情扣 1-5 分。
操作过程与结果 (80 分)	方案概况	16	能编写并答出该园林设计方案的概况、大致范围及规划构思。	回答有误或不全面扣 2-10 分。
	功能分区	16	能编写并答出该园林设计方案的功能分区，从大门或主要位置开始叙述，注意用语专业恰当。	回答有误或不全面扣 2-10 分。
	主体景观	16	能编写并答出该园林设计方案的主体景观和布置，并叙述其功能作用。	回答有误或不全面扣 2-10 分。
	植物配置	16	能编写并答出该园林设计方案大致的植物配置和主调树种。	回答有误或不全面扣 2-10 分。
	优点和	16	能编写并评价该园林设计方案的优点和不足处。	回答有误或不全面扣 2-10 分。

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
	不足			

(5)附图（图 21）

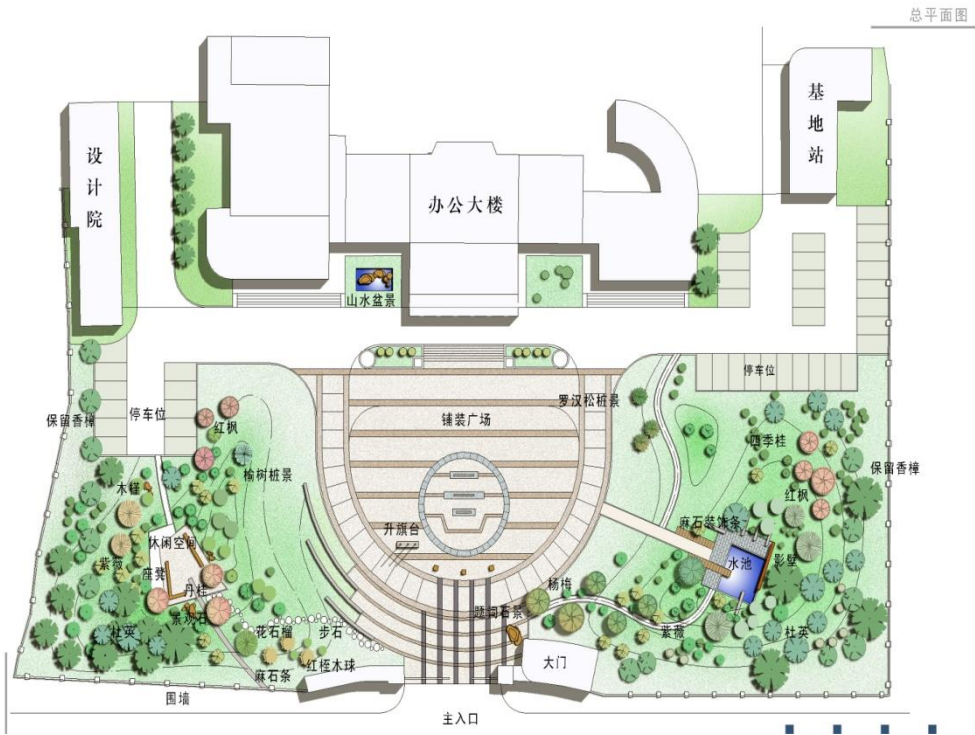


图 6 某行政办公大楼前广场环境景观规划设计方案图

试题 17 园路施工图识图

(1)任务描述

现有××园林工程项目单体工程——园路施工图纸 2 张（图 8），请运用所学的园林工程有关识图的基本知识，完成该项目中有关施工图的识记，共计 40 个空格，每空格计分为 2 分，识图填空合计 80 分。

①由图可知，图中散步道一铺装材料单体尺寸长度为 1_____，宽度为 2_____；该铺装之间相隔尺寸分别为 3_____和 4_____；该散步道的宽度为 5_____，适合 6_____成年人并排行走，材料为 7_____，面层处理是 8_____，壁厚是 9_____；铺设材料离散步道放线边缘尺寸是 10_____，表示 11_____、12_____、13_____，该散步道的垫层宽度是 14_____，在 A-A 剖面图图中表示散步道由 15_____、16_____、17_____、18_____四部分构

成，分别是 19 _____、20 _____、21 _____、22 _____。

②图中散步道二铺装材料由两部分组成第一种为 23 _____，其长度为 24 _____，宽度为 25 _____，厚度为 26 _____；第二种为 27 _____，其规格为 28 _____，该散步道的宽度为 29 _____，在 A-A 剖面图图中表示散步道由 30 _____、31 _____、32 _____、33 _____ 四部分构成（结构层），分别是 34 _____、35 _____、36 _____、37 _____；散步道铺装方式二的平面图比例为 38 _____，河卵石铺设的方法为 39 _____，其嵌入水泥砂浆的深度比为 40 _____。

(2)实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实训室	容纳 30 名考生同时进行操作	1 间	全组共用
2	资料	图纸资料	××园林工程项目施工图纸（A3）	30 套	1 人使用
		草稿纸	A4	60 张	1 人使用
3	工具	塑料直尺	50cm	30 把	1 人使用
		塑料三角板	45cm	30 套	1 人使用
		塑料量角器		30 个	1 人使用
		三菱比例尺	型号:KMB032074 尺寸 300（mm）	30 个	1 人使用
		计算器	佳能 BP1400-DL/230*302*85mm	30 个	1 人使用
4	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少 1 年以上园林企业从事园林工程施工与管理经历，具有中级以上的职称或国家职业资格考评员资格。			必备

(3)考核时量 60 分钟。

(4)评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范（20 分）		20	清查给定的资料是否齐全，做好工作前准备；卷面整洁，字迹工整，书写规范，语句通顺；严格遵守考场纪律；不浪费材料和不损坏考试工具及设施；任务完成后，整齐摆放图纸、工具书、记录工具、凳子，整理工作台面等。	不达到规范的每错一项扣 1-3 分。
操作过程与结果（80 分）	识图填写	80	熟知《建筑制图标准》（GB/T50104-2010）；做好工作前各项准备（检查图纸资料、工具等）；能理解好图上的比例和图例，并能用比例测出具体尺寸；掌握各种图形、符号表示的含义；理解工程	按要求填写，共计 40 个空格（每空格前下标数字为空格数），每错一空扣 2 分。

			构造及结构做法和施工材料及规格；正确填写园林工程施工图的基本知识。	
--	--	--	-----------------------------------	--

(5)附图（图 27）

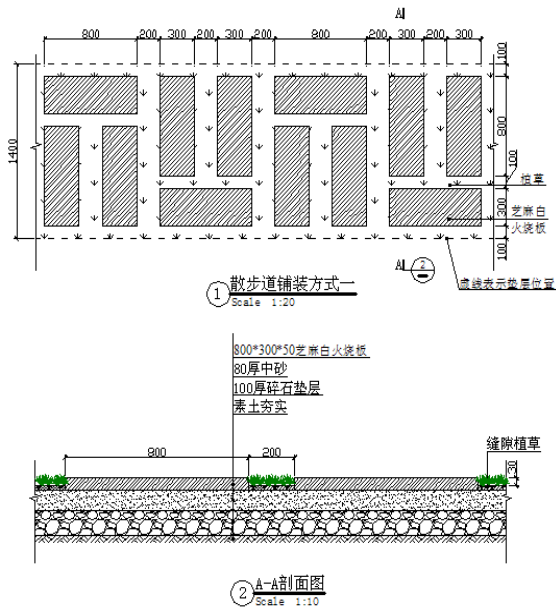


图 8-1 园路施工图

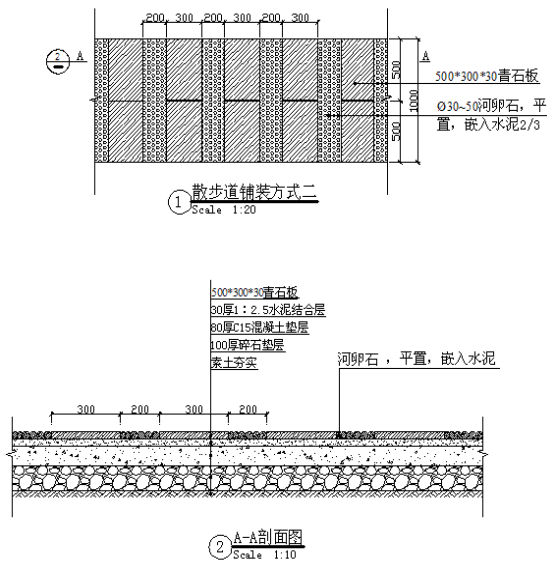


图 8-2 园路施工图

试题 18 园建和绿化识图

(1)任务描述

本次提供某中学校园中心花园园林工程设计图,主要是园建和绿化方面,图纸 2 张(图 9),请你运用所学的园林工程图有关识图的基本知识,完成该项目中有关园林工程施工图的识记,共计 40 个空格,每空格计分为 2 分,识图填空合计 80 分。

①由图可知,本园林种植总平面图成矩形形状,长和宽分别为 1_____和 2_____,右边缘倒角半径为 3_____米,总规划面积约为 4_____平方米,入口尺寸为 5_____,总平面图的采用比例为 6_____,共有 7_____个小车停车位,采用 8_____材料划线;花园入口处圆形种植池其直径是 9_____米,高出地面 10_____米,采用贴面材料为 11_____,压顶材料为 12_____;正方形花坛尺寸为 13_____米,其倒角半径为 14_____;中心花园采用的路缘石材料为 15_____,用材总量为 16_____米;该广场的地面铺装材料为 17_____,面积为 18_____;广场的中心部位地面铺装材料为 19_____,面积为 20_____。

②由图可知，本环境规划遵循园林规划设计原则：²¹_____、²²_____、²³_____、²⁴_____；在植物配置图中主干树种为²⁵_____和²⁶_____，共计配置了²⁷_____株桂花，在植物配置表中常绿树种有²⁸_____种，落叶树种有²⁹_____种，灌木球有³⁰_____、³¹_____、³²_____和³³_____，小灌木有³⁴_____、³⁵_____、³⁶_____和³⁷_____，丛植灌木总面积为³⁸_____平方米，如果按 55 株/平方米的栽植密度来配置小灌木，小灌木的总数量为³⁹_____株，其月季为⁴⁰_____株。

(2)实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实训室	容纳 30 名考生同时进行操作	1 间	全组共用
2	资料	图纸资料	××园林工程项目施工图纸（A3）	30 套	1 人使用
		草稿纸	A4	60 张	1 人使用
3	工具	塑料直尺	50cm	30 把	1 人使用
		塑料三角板	45cm	30 套	1 人使用
		塑料量角器		30 个	1 人使用
		三菱比例尺	型号:KMB032074 尺寸 300（mm）	30 个	1 人使用
		计算器	佳能 BP1400-DL/230*302*85mm	30 个	1 人使用
4	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少 1 年以上园林企业从事园林工程施工与管理经历，具有中级以上的职称或国家职业资格考评员资格。			必备

(3)考核时量 60 分钟。

(4)评分标准

评价内容		配 分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20	清查给定的资料是否齐全，做好工作前准备；卷面整洁，字迹工整，书写规范，语句通顺；严格遵守考场纪律；不浪费材料和不损坏考试工具及设施；任务完成后，整齐摆放图纸、工具书、记录工具、凳子，整理工作台面等。	不达到规范的每错一项扣 1-3 分。
操作过程与结果 (80 分)	识图填写	80	熟知《建筑制图标准》（GB/T50104-2010）；做好工作前各项准备（检查图纸资料、工具等）；能理解好图上的比例和图例，并能用比例测出具体尺寸；掌握各种图形、符号表示的含义；理解工程构造及结构做法和施工材料及规格；正确填写园林工程施工图的基本知识。	按要求填写，共计 40 个空格（每空格前下标数字为空格数），每错一空扣 2 分。

(5)附图（图 29）

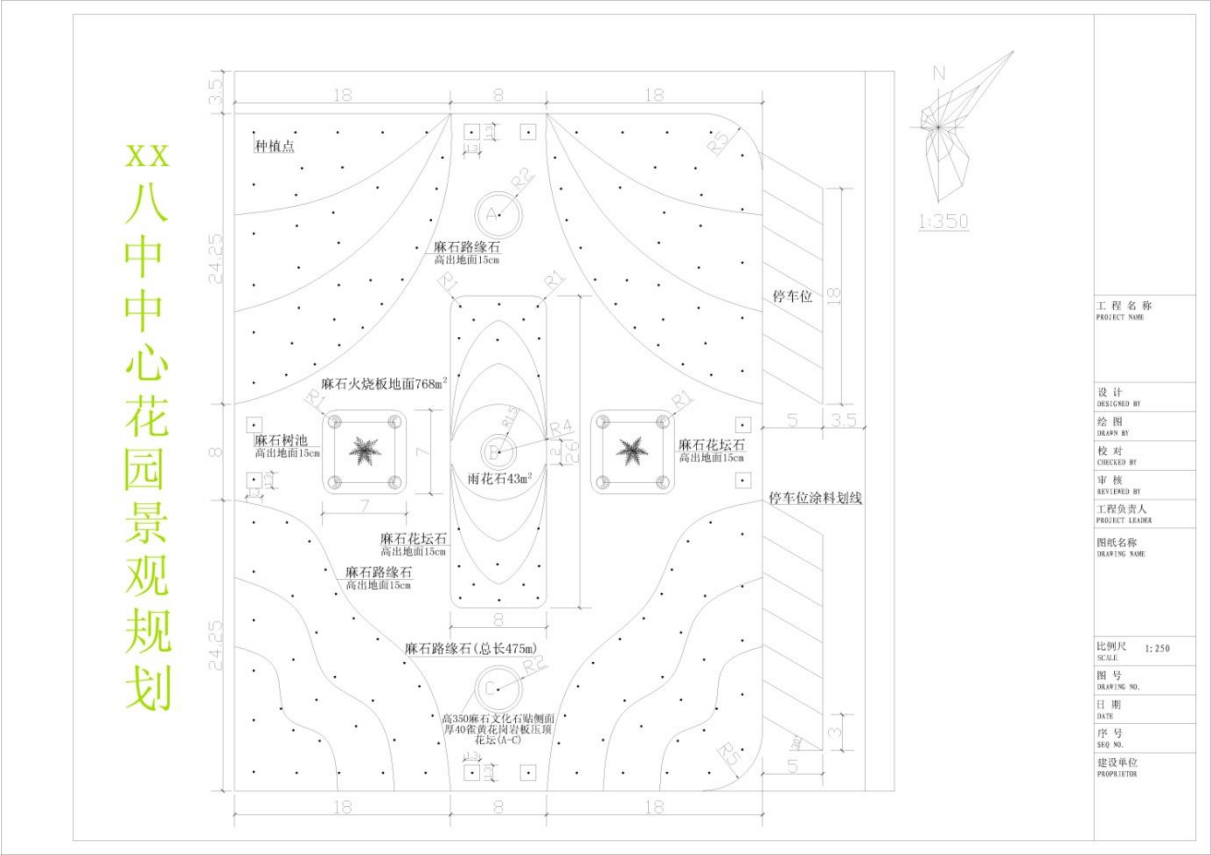


图 9-1 中心花园园建工程平面图

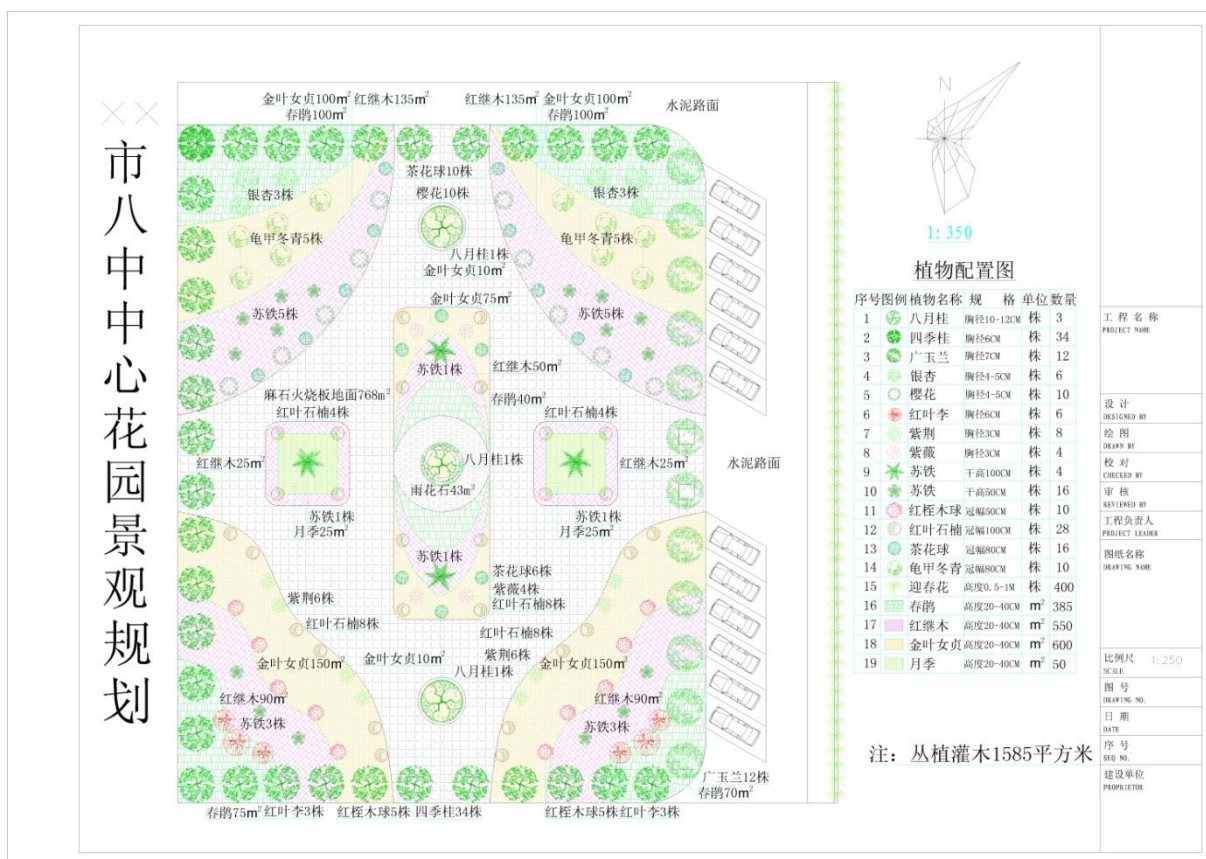


图 9-2 园林植物种植工程平面图

试题 19 景观设计方案识图

(1)任务描述

本次提供某企业办公和居住环境景观规划设计方案图（图 10），该环境景观规划设计应体现出现代城市事业严肃和生活的休闲、幸福的场景，同时要有主体的场景目标以组织区域景观。在园林方案的设计过程中应遵循的原则是：经济、适用、美观和生态环保。请根据园林设计的方案独立完成其园林设计和施工图方面的识图答题，共计 40 个空格，每空格计分为 2 分，识图填空合计 80 分。

①由图可知，本环境规划总平面图中办公楼的朝向 1_____，总平面图的采用比例为 2_____，共有三幢建筑，办公楼楼高有 3_____层楼，办公楼前有一圆形花坛，其直径是 4_____米；出入口的宽度为 5_____米，出入口道路的铺装材料为 6_____，入口右侧停车位按每个车位宽为 2.5 米，共计 7_____个车位；整个办公与居住庭院中面积最大的区域长为 8_____米，长为 9_____米，中心庭院内有两种游步道，分别为 10_____和 11_____，整个庭院设置的园林建筑小品有 12_____、13_____、14_____、15_____。

②由图可知，本环境规划遵循园林规划设计原则：¹⁶_____、¹⁷_____、¹⁸_____、¹⁹_____。

总平面图中植物配置采用²⁰_____设计方式（手法），主干树种为²¹_____和²²_____，植物配置中属于名贵树种为²³_____和²⁴_____，它们的规格为²⁵_____；

在植物配置表中常绿树种有²⁶_____种，落叶树种有²⁷_____种，灌木球有²⁸_____、²⁹_____、³⁰_____、³¹_____，小灌木有³²_____、³³_____、³⁴_____、³⁵_____，小灌木的总数量为³⁶_____株，如果按 55 株/平方米的栽植密度来配置小灌木，其占有面积约为³⁷_____平方米，草坪为³⁸_____，花架上的攀援植物为³⁹_____，作为湖南常用攀援植物还可以选用⁴⁰_____。

(2)实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实训室	容纳 30 名考生同时进行操作	1 间	全组共用
2	资料	图纸资料	××园林工程项目施工图纸（A3）	30 套	1 人使用
		草稿纸	A4	60 张	1 人使用
3	工具	塑料直尺	50cm	30 把	1 人使用
		塑料三角板	45cm	30 套	1 人使用
		塑料量角器		30 个	1 人使用
		三菱比例尺	型号:KMB032074 尺寸 300（mm）	30 个	1 人使用
		计算器	佳能 BP1400-DL/230*302*85mm	30 个	1 人使用
4	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少 1 年以上园林企业从事园林工程施工与管理经历，具有中级以上的职称或国家职业资格考评员资格。			必备

(3)考核时量 60 分钟。

(4)评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20	清查给定的资料是否齐全，做好工作前准备；卷面整洁，字迹工整，书写规范，语句通顺；严格遵守考场纪律；不浪费材料和不损坏考试工具及设施；任务完成后，整齐摆放图纸、工具书、记录工具、凳子，整理工作台面等。	不达到规范的每错一项扣 1-3 分。
操作过程与结果 (80 分)	识图填写	80	熟知《建筑制图标准》（GB/T50104-2010）；做好工作前各项准备（检查图纸资料、工具等）；能理解好图上的比例和图例，并能用比例测出具体尺寸；掌握各种图形、符号表示的含义；理解工程构造及结构做法和施工材料及规格；正确填写园林工程施工图的基本知识。	按要求填写，共计 40 个空格（每空格前下标数字为空格数），每错一空扣 2 分。

(5)附图（图 10）



图 10 某企业办公和居住环境景观规划设计方案图

模块二 岗位核心技能

项目 1 植物种苗生产技术项目

试题 20 园林植物播种育苗

(1) 任务描述

根据万寿菊种子特性正确选择合适的容器和合适的播种方法进行播种育苗。要求根据种子大小选择适合的容器；根据种子性质选择基质并进行基质配制与消毒；在规定时间内完成种子播种操作全过程。做好技能抽查前准备工作，具备良好的心理素质，具有严谨认真的工作态度，操作规范，操作过程熟练，具有妥善保存种子等材料的工作意识，考试后进行现场清扫、工具归位，体现良好的工作习惯。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	喷雾器	1000ML	10 个	每人一个
		撒水壶	16L	4 个	可选用
2	器皿	穴盘	72 目	20 个	每人一个
		穴盘	128 目	20 个	每人一个
		穴盘	200 目	20 个	每人一个
3	耗材	磷肥	国产	200KG	可选用
		万寿菊种子	进口种	2000 粒	可选用
		泥炭土	国产	500KG	可选用
		珍珠岩	国产	100KG	可选用
		河砂	细沙	500KG	可选用
4	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员。考评员要求具备高级园艺师考评员证或中级及中级以上园林工程师证。			

(3) 考核时量 90 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20	作好迎考相关准备工作；具备认真的态度和良好的工作习惯；爱护考核机具、保持安静、不影响其他参考人员；具有良好的职业素养和心理。	每项酌情扣 0.5-5 分
操作过程与结果 (80 分)	操作方案	35	选择正确的播种方法进行播种；播种容器选择合适；在遵守操作规程的前提下，独立完成基质配制、装填基质、播后管理等容器育苗任务；工具选择正确；操作充分体现“生态环保、低碳节能”标准化育苗理念。	每项酌情扣 1-7 分
	操作技能	45	基质配比恰当；基质配制操作方法正确；种子播前处理正确；基质 PH 值恰当；基质消毒剂使用正确；装填基质松紧恰当；播种方法合理；盖土厚度和浇水适当；播后管理正确，操作过程熟练。	每项酌情扣 1-5 分。

试题 21 园林植物扦插育苗

(1) 任务描述

某公司有块苗圃地及优良的红叶石楠母本，计划采用扦插方法繁育红叶石楠。请根据给定的条件完成扦插育苗任务。要求在规定的考试时间内完成 60 株红叶石楠的扦插任务。要求扦插基质选配准确，插穗选择处理恰当，生根粉处理正确，扦插深度合适，浇水与遮荫方法正确。要求严格按照操作规范，要求体现良好的职业习惯，保持场地的清洁，使用工具归位。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	枝剪、裁纸刀		各 1 把	1 人使用
		洒水壶、桶子、量筒		各 1 个	1 人使用
		遮阳网	2 米宽	1 米长	1 人使用
		毛巾		各 1 条	1 人使用
2	耗材	红叶石楠母本		5 株	1 人使用
		河沙、黄土、珍珠、谷壳粉、草炭土等基质		1 袋	多人用
		生根粉		1 包	1 人使用
3	测评专家	每 5 名考生配备 1 名考评员。考评员要求具备至少 5 年以上园林植物栽培经历。			

(3) 考核时量 90 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20	作好迎考相关准备工作，具备认真的态度和良好的工习惯；爱护考核机具、保持安静、不影响其他参考人员；具有良好的职业素养和心理。	每项酌情扣 0.5-5 分
操作过程与结果 (80 分)	插穗选择	5	插穗应采用无病虫害、半木质化枝条，树冠外围的枝条较好	选取不正确扣 1-5 分
	插穗处理	10	插穗处理方法正确，剪除顶部嫩叶；留节数量合理；长度适中，不能过长过短；上剪口平剪，下剪口斜剪	随机抽取插穗查看，根据情况酌情扣 1-10 分
	生根粉使用	5	能按说明书正确使用生根粉	不正确扣 1-5 分
	苗床整理	10	苗床整理平整、基质选配恰当	苗床整理不平整扣 3-10 分，基质选配不恰当扣 3-10 分
	扦插	10	按一定的株行距进行扦插，深度合适	随机抽取查看，株行距不合适，深度不合适，酌情扣 1-5 分

	浇水遮阴处理	5	浇水恰当, 进行了遮荫处理	浇水不透扣 1-3 分, 未进行遮荫处理扣 1-2 分
	扦插数量	35	在规定时间内, 完成符合要求的为标准株, 接穗剪取不当, 扦插不合格的为废株。	完成基础扦插工作量 50 株得 30 分, 每超额完成 1 株加 0.5 分, 最多不超过 10 分。未完成基础工作量每减少 1 株扣 0.5 分

试题 22 园林植物无性繁殖

(1) 任务描述

某公司有块苗圃地及优良的菊花母本, 计划采用扦插方法繁育菊花。请根据给定的条件完成扦插育苗任务。要求在规定的考试时间内完成 60 株菊花苗的扦插任务。要求扦插基质选配准确, 插穗选择处理恰当, 生根粉处理正确, 扦插深度合适, 浇水与遮荫方法正确。要求严格按照操作规范, 要求体现良好的职业习惯, 保持场地的清洁, 使用工具归位。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	枝剪、裁纸刀		各 1 把	1 人使用
		洒水壶、桶子、量筒		各 1 个	1 人使用
		遮阳网	2 米宽	1 米长	1 人使用
		毛巾		各 1 条	1 人使用
2	耗材	菊花母本		5 株	1 人使用
		河沙、黄土、珍珠、谷壳粉、草炭土等基质		1 袋	多人用
		生根粉		1 包	1 人使用
3	测评专家	每 5 名考生配备 1 名考评员。考评员要求具备至少 5 年以上园林植物栽培经历。			

(3) 考核时量 90 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20	作好迎考相关准备工作,具备认真的态度和良好的工习惯;爱护考核机具、保持安静、不影响其他参考人员;具有良好的职业素养和心理。	每项酌情扣 0.5-5 分
操作过程与结果 (80 分)	插穗选择	5	插穗应采用无病虫害、半木质化枝条,树冠外围的枝条较好	选取不正确扣 1-5 分
	插穗处理	10	插穗处理方法正确,剪除顶部嫩叶;留节数量合理;长度适中,不能过长过短;上剪口平剪,下剪口斜剪	随机抽取插穗查看,根据情况酌情扣 1-10 分
	生根粉	5	能按说明书正确使用生根粉	不正确扣 1-5 分

	使用			
	苗床整理	10	苗床整理平整、基质选配恰当	苗床整理不平整扣3-10分,基质选配不恰当扣3-10分
	扦插	10	按一定的株行距进行扦插,深度合适	随机抽取查看,株行距不合适,深度不合适,酌情扣1-5分
	浇水遮阴处理	5	浇水恰当,进行了遮荫处理	浇水不透扣1-3分,未进行遮荫处理扣1-2分
	扦插数量	35	在规定时间内,完成符合要求的为标准株,接穗剪取不当,扦插不合格的为废株。	完成基础扦插工作量50株得30分,每超额完成1株加0.5分,最多不超过10分。未完成基础工作量每减少1株扣1分

试题 23 园林植物无性繁殖

(1) 任务描述

某公司有块苗圃地及优良的玉簪母本,计划采用分株法繁育玉簪。请根据给定的条件完成分株育苗任务。要求在规定的考试时间内完成规定玉簪的分株任务。要求每株只能分2-3株,不宜过多,分开的根与枝的多少要相称得当,使整个植株保持平衡均匀,分开后加以修剪,并除去烂根,有条件的还宜在切口涂以木炭粉后,再行上盆定植。要求严格按照操作规范,要求体现良好的职业习惯,保持场地的清洁,使用工具归位。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	枝剪		1把	1人使用
		洒水壶		1个	1人使用
		小刀		1把	1人使用
		剪刀		1把	1人使用
2	耗材	玉簪母本		20株	1人使用
		各种基质		1袋	多人用
		碎瓦片	各种大小	50片	1人使用
		塑料小花盆	上口径*底口径*高=21cm×15cm×18cm	60个	1人使用
3	测评专家	每5名考生配备1名考评员。考评员要求具备至少5年以上园林植物栽培经历。			

(3) 考核时间 90分钟。

(4) 评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
------	----	---------	------

职业素养与操作规范 (20分)		20	作好迎考相关准备工作,具备认真的态度和良好的工习惯;爱护考核机具、保持安静、不影响其他参考人员;具有良好的职业素养和心理。	每项酌情扣0.5-5分
操作过程与结果 (80分)	植株选择	5	应选饱满健壮无病虫害的植株	选取不正确扣1-5分
	植株分株	10	每株只能分2-3株,不宜过多;分开的根与枝的多少要相称得当;使整个植株保持平衡	每项酌情扣1-10分
	分株后根系处理	5	能正确修剪和处理原有的老根和烂根	枝剪修剪处理,不正确扣1-5分
	定植上盆	10	定植基质选择合适,上盆浇水处理得当	定植不当扣1-5分,未进行浇水处理扣1-5分
	分株数量	50	规定之内,完成符合要求的植株数量	完成基础分株工作量15株得40分,每超额完成1株加2分,最多不超过10分。未完成基础工作量每减少1株扣1分。

试题 24 园林植物无性繁殖

(1) 任务描述

某公司有块苗圃地及优良的碧桃母本树,计划采用嵌合芽接的方法繁育碧桃。请根据给定的条件完成嫁接育苗任务。要求在规定的考试时间内完成规定碧桃苗的嫁接任务。要求接穗选择恰当,砧木选择合理,嫁接操作正确。严格按照操作规范,要求体现良好的职业习惯,保持场地的清洁,使用工具归位。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	枝剪		1把	1人使用
		嫁接刀		1把	1人使用
		嫁接薄膜	1厘米宽、20厘米长	40条	1人使用
		纱布		1块	1人使用
2	耗材	碧桃母本树	3年以上成年树	1株	多人用
		毛桃砧木苗	一年生	50株	1人用
3	测评专家	每5名考生配备1名考评员。考评员要求具备至少5年以上园林植物栽培经历。			

(3) 考核时量 90分钟。

(4) 评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
------	----	---------	------

职业素养与操作规范 (20分)		20	作好迎考相关准备工作,具备认真的态度和良好的工习惯;爱护考核机具、保持安静、不影响其他参考人员;具有良好的职业素养和心理。	每项酌情扣0.5-5分
操作过程与结果 (80分)	接穗选取及处理	5	接穗选取无病虫害、芽眼饱满枝条,剪除叶片接穗选取恰当;处理正确	嫁接完成后,随机抽查5株,检查接穗,不合格根据情况扣1-5分
	砧木选择及处理	5	砧木大小选取恰当,处理正确	嫁接完成后,随机抽查5株检查砧木,不合格根据情况扣1-5分
	嫁接操作	15	砧木削面光滑,长度恰当;砧木削面接穗应对齐;包扎松紧适宜;砧木与接穗的削面对齐,包扎正确	嫁接完成后,随机抽查10株,不合格根据情况扣1-15分
	嫁接数量	55	在规定时间内,按照项目规范要求进行操作,接口完全吻合、符合规范要求的为标准株,接口不吻合、不符合规范要求的为废株。废株不计数量。	完成基础嫁接工作量20个得25分,每超额完成1株加1分,最多不超过30分。未完成基础工作量每减少1株扣1分

项目2 园林植物保护技术

试题25 园林植物常见病虫害识别与农药的使用

(1) 任务描述

规定时间内,能识别出常见园林植物害虫和病害各5种,并能写出5种害虫的主要形态特征及为害状特点以及5种病害的主要病状和病症特点,能够正确识别所提供农药的防治对象、农药防治适期、及农药使用浓度。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	害虫	柑橘凤蝶、黄刺蛾、蚜虫、光肩星天牛、蛴螬	套	每种标本2套	危害特征主要写幼虫危害特征;形态特征只写标本中所展示虫态的形态特征即可。
	病害	紫薇白粉病、桂花叶枯病、月季褐斑病、梨锈病、非洲菊灰霉病	套	每种标本2套	
	农药	4.5%高效氯氰菊酯、10%吡虫啉、73%克螨特、75%百菌清、20%百草枯	包(瓶)	每种农药1包	

			装	(瓶)	
2	用具	记录纸		20 块	必备
3	耗材	笔	圆珠笔	20 支	必备
		纸	16k	40 张	必备
4	测评专家	每 10 名考生配备 1 名考评员。考评员要求具备至少 5 年以上园林企业从事园林植物病虫害防治工作经历。			

(3) 考核时量 60 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		4	穿戴工作服、手套。	没按规定的每错一项扣 0-2 分。
		4	检查所放置标本数目及类型是否正确 (每组 5 个害虫标本、5 个病害标本、农药 5 种)	没有按规定做的酌情扣 0-2 分。
		4	按识别害虫、病害及农药的顺序进行	酌情扣 0-4 分。
		4	遵守考场纪律, 对标本及农药轻拿轻放, 不损坏标本	酌情扣 0-4 分。
		4	任务完成后, 标本整理归位, 及时清洁现场。	酌情扣 0-4 分。
操作过程与结果 (80 分)	害虫识别	10	能够正确识别并写出 5 种害虫的名称。	每写正确一个得 2 分。
		10	正确识别并写出 5 种害虫的主要形态特征。	每写正确一个得 2 分, 每个写不完全的酌情扣 0-2 分。
		10	正确识别并写出 5 种害虫的为害状特点。	每写正确一个得 2 分, 每个写不完全的酌情扣 0-2 分。
	病害识别	10	能够正确识别并写出 5 种病害的名称。	每写正确一个得 2 分。
		10	正确识别并写出 5 种病害的主要病状特点。	每写正确一个得 2 分, 每个写不完全的酌情扣 0-2 分。
		10	正确识别并写出 5 种病害的主要病症特点。	每写正确一个得 2 分, 每个写不完全的酌情扣 0-2 分。
	农药识别	10	正确识别并写出 5 种农药的防治对象。	每写正确一个得 2 分。
		5	正确识别并写出 5 种农药防治适期。	每写正确一个得 2 分。
		5	正确识别并写出 5 种农药的使用浓度。	每写正确一个得 2 分。

试题 26 园林植物常见病虫害识别与农药的使用

(1) 任务描述

规定时间内, 能识别出常见园林植物害虫和病害各 5 种, 并能写出 5 种害虫的主要形态特征及为害状特点以及 5 种病害的主要病状和病症特点, 能够正确识

别所提供农药的防治对象、农药防治适期、及农药使用浓度。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	害虫	大袋蛾、大叶黄杨尺蛾、白粉虱、星天牛、蝼蛄	套	每种标本 2 套	危害特征主要写幼虫危害特征；形态特征只写标本中所展示虫态的形态特征即可。
	病害	紫薇煤污病、月季白粉病、红继木病毒病、石楠炭疽病、杜鹃褐斑病	套	每种标本 2 套	
	农药	4.5%高效氯氰菊酯、3%啉虫咪、40%速扑杀、25%粉锈宁、20%百草枯	包（瓶）装	每种农药 1 包（瓶）	
2	用具	记录纸		20 块	必备
3	耗材	笔	圆珠笔	20 支	必备
		纸	16k	40 张	必备
4	测评专家	每 10 名考生配备 1 名考评员。考评员要求具备至少 5 年以上园林企业从事园林植物病虫害防治工作经历。			

(3) 考核时量 60 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		4	穿戴工作服、手套。	没按规定的每错一项扣 0-2 分。
		4	检查所放置标本数目及类型是否正确（每组 5 个害虫标本、5 个病害标本、农药 5 种）	没有按规定做的酌情扣 0-2 分。
		4	按识别害虫、病害及农药的顺序进行	酌情扣 0-4 分。
		4	遵守考场纪律，对标本及农药轻拿轻放，不损坏标本	酌情扣 0-4 分。
		4	任务完成后，标本整理归位，及时清洁现场。	酌情扣 0-4 分。
操作过程与结果	害虫识别	10	能够正确识别并写出 5 种害虫的名称。	每写正确一个得 2 分。
		10	正确识别并写出 5 种害虫的主要形态特征。	每写正确一个得 2 分，每个写不完全的酌情扣 0-2 分。

(80分)		10	正确识别并写出 5 种害虫的为害状特点。	每写正确一个得 2 分，每个写不完全的酌情扣 0-2 分。
	病害识别	10	能够正确识别并写出 5 种病害的名称。	每写正确一个得 2 分。
		10	正确识别并写出 5 种病害的主要病状特点。	每写正确一个得 2 分，每个写不完全的酌情扣 0-2 分。
		10	正确识别并写出 5 种病害的主要病症特点。	每写正确一个得 2 分，每个写不完全的酌情扣 0-2 分。
	农药识别	10	正确识别并写出 5 种农药的防治对象。	每写正确一个得 2 分。
		5	正确识别并写出 5 种农药防治适期。	每写正确一个得 2 分。
		5	正确识别并写出 5 种农药的使用浓度。	每写正确一个得 2 分。

试题 27 园林植物常见病虫害识别与农药的使用

(1) 任务描述

规定时间内，能识别出常见园林植物害虫和病害各 5 种，并能写出 5 种害虫的主要形态特征及为害状特点以及 5 种病害的主要病状和病症特点，能够正确识别所提供农药的防治对象、农药防治适期、及农药使用浓度。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	害虫	人文污灯蛾、黄杨绢野螟、杜鹃网蝽、桑天牛、蛴螬	套	每种标本 2 套	危害特征主要写幼虫危害特征；形态特征只写标本中所展示虫态的形态特征即可。
	病害	紫荆角斑病、桂花叶枯病、大叶黄杨褐斑病、金盏菊白粉病、桃缩叶病	套	每种标本 2 套	
	农药	15%阿维毒乳油、3%啉虫咪、40%速扑杀、25%粉锈宁、10%草甘膦	包(瓶)装	每种农药 1 包(瓶)	
2	用具	记录纸		20 块	必备
3	耗材	笔	圆珠笔	20 支	必备
		纸	16k	40 张	必备
4	测评专家	每 10 名考生配备 1 名考评员。考评员要求具备至少 5 年以上园林企业从事园林植物病虫害防治工作经历。			

(3) 考核时量 60 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20分)		4	穿戴工作服、手套。	没按规定的每错一项扣 0-2 分。
		4	检查所放置标本数目及类型是否正确 (每组 5 个害虫标本、5 个病害标本、农药 5 种)	没有按规定做的酌情扣 0-2 分。
		4	按识别害虫、病害及农药的顺序进行	酌情扣 0-4 分。
		4	遵守考场纪律, 对标本及农药轻拿轻放, 不损坏标本	酌情扣 0-4 分。
		4	任务完成后, 标本整理归位, 及时清洁现场。	酌情扣 0-4 分。
操作过程与结果 (80分)	害虫识别	10	能够正确识别并写出 5 种害虫的名称。	每写正确一个得 2 分。
		10	正确识别并写出 5 种害虫的主要形态特征。	每写正确一个得 2 分, 每个写不完全的酌情扣 0-2 分。
		10	正确识别并写出 5 种害虫的为害状特点。	每写正确一个得 2 分, 每个写不完全的酌情扣 0-2 分。
	病害识别	10	能够正确识别并写出 5 种病害的名称。	每写正确一个得 2 分。
		10	正确识别并写出 5 种病害的主要病状特点。	每写正确一个得 2 分, 每个写不完全的酌情扣 0-2 分。
		10	正确识别并写出 5 种病害的主要病症特点。	每写正确一个得 2 分, 每个写不完全的酌情扣 0-2 分。
	农药识别	10	正确识别并写出 5 种农药的防治对象。	每写正确一个得 2 分。
		5	正确识别并写出 5 种农药防治适期。	每写正确一个得 2 分。
		5	正确识别并写出 5 种农药的使用浓度。	每写正确一个得 2 分。

试题 28 园林植物常见病虫害识别与农药的使用

(1) 任务描述

规定时间内, 能识别出常见园林植物害虫和病害各 5 种, 并能写出 5 种害虫的主要形态特征及为害状特点以及 5 种病害的主要病状和病症特点, 能够正确识别所提供农药的防治对象、农药防治适期、及农药使用浓度。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	害虫	夹竹桃天蛾、大袋蛾、蔷薇三节叶蜂、桑天牛、蝼蛄	套	每种标本 2 套	危害特征主要写幼虫危害特征; 形态特征只写标本中所展示虫态的形态特征即可。

	病害	大叶黄杨白粉病、橡皮树灰霉病、金叶女贞炭疽病、月季褐斑病、仙客来细菌性软腐病	套	每种标本 2 套	
	农药	5%甲维盐、50%辛硫磷乳油、73%克螨特、70%甲基托布津、20%百草枯	包（瓶）装	每种农药 1 包（瓶）	
2	用具	记录纸		20 块	必备
3	耗材	笔	圆珠笔	20 支	必备
		纸	16k	40 张	必备
4	测评专家	每 10 名考生配备 1 名考评员。考评员要求具备至少 5 年以上园林企业从事园林植物病虫害防治工作经历。			

（3）考核时量 60 分钟。

（4）评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范（20 分）		4	穿戴工作服、手套。	没按规定的每错一项扣 0-2 分。
		4	检查所放置标本数目及类型是否正确（每组 5 个害虫标本、5 个病害标本、农药 5 种）	没有按规定做的酌情扣 0-2 分。
		4	按识别害虫、病害及农药的顺序进行	酌情扣 0-4 分。
		4	遵守考场纪律，对标本及农药轻拿轻放，不损坏标本	酌情扣 0-4 分。
		4	任务完成后，标本整理归位，及时清洁现场。	酌情扣 0-4 分。
操作过程与结果（80 分）	害虫识别	10	能够正确识别并写出 5 种害虫的名称。	每写正确一个得 2 分。
		10	正确识别并写出 5 种害虫的主要形态特征。	每写正确一个得 2 分，每个写不完全的酌情扣 0-2 分。
		10	正确识别并写出 5 种害虫的为害状特点。	每写正确一个得 2 分，每个写不完全的酌情扣 0-2 分。
	病害识别	10	能够正确识别并写出 5 种病害的名称。	每写正确一个得 2 分。
		10	正确识别并写出 5 种病害的主要病状特点。	每写正确一个得 2 分，每个写不完全的酌情扣 0-2 分。
		10	正确识别并写出 5 种病害的主要病症特点。	每写正确一个得 2 分，每个写不完全的酌情扣 0-2 分。
	农药识别	10	正确识别并写出 5 种农药的防治对象。	每写正确一个得 2 分。
		5	正确识别并写出 5 种农药防治适期。	每写正确一个得 2 分。
		5	正确识别并写出 5 种农药的使用浓度。	每写正确一个得 2 分。

试题 29 园林植物常见病虫害识别与农药的使用

（1）任务描述

规定时间内，能识别出常见园林植物害虫和病害各 5 种，并能写出 5 种害虫的主要形态特征及为害状特点以及 5 种病害的主要病状和病症特点，能够正确识别所提供农药的防治对象、农药防治适期、及农药使用浓度。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	害虫	舞毒蛾、大叶黄杨斑蛾、大青叶蝉、卷叶象甲、小地老虎	套	每种标本 2 套	危害特征主要写幼虫危害特征；形态特征只写标本中所展示虫态的形态特征即可。
	病害	月季白粉病、紫薇煤污病、荷花黑斑病、红继木病毒病、石楠炭疽病	套	每种标本 2 套	
	农药	5%甲维盐、50%辛硫磷乳油、73%克螨特、25%粉锈宁、72%克露	包(瓶)装	每种农药 1 包(瓶)	
2	用具	记录纸		20 块	必备
3	耗材	笔	圆珠笔	20 支	必备
		纸	16k	40 张	必备
4	测评专家	每 10 名考生配备 1 名考评员。考评员要求具备至少 5 年以上园林企业从事园林植物病虫害防治工作经历。			

(3) 考核时量 60 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范(20 分)		4	穿戴工作服、手套。	没按规定的每错一项扣 0-2 分。
		4	检查所放置标本数目及类型是否正确（每组 5 个害虫标本、5 个病害标本、农药 5 种）	没有按规定做的酌情扣 0-2 分。
		4	按识别害虫、病害及农药的顺序进行	酌情扣 0-4 分。
		4	遵守考场纪律，对标本及农药轻拿轻放，不损坏标本	酌情扣 0-4 分。
		4	任务完成后，标本整理归位，及时清洁现场。	酌情扣 0-4 分。
操作过程与结果（80 分）	害虫识别	10	能够正确识别并写出 5 种害虫的名称。	每写正确一个得 2 分。
		10	正确识别并写出 5 种害虫的主要形态特征。	每写正确一个得 2 分，每个写不完全的酌情扣 0-2 分。
		10	正确识别并写出 5 种害虫的为害状特点。	每写正确一个得 2 分，每个写不完全的酌情扣 0-2 分。
	病害识别	10	能够正确识别并写出 5 种病害的名称。	每写正确一个得 2 分。
		10	正确识别并写出 5 种病害的主要病状特点。	每写正确一个得 2 分，每个写不完全的酌情扣 0-2 分。
		10	正确识别并写出 5 种病害的主要病症特点。	每写正确一个得 2 分，每个写不完全的酌情扣 0-2 分。
	农药识别	10	正确识别并写出 5 种农药的防治对象。	每写正确一个得 2 分。
		5	正确识别并写出 5 种农药防治适期。	每写正确一个得 1 分。
		5	正确识别并写出 5 种农药的使用浓度。	每写正确一个得 1 分。

项目 3 园林设计

试题 30 广场绿地景观设计

(1)任务描述

现给定湖南地区某块广场绿地（见图 32）。该绿地地形平坦，周边环境如下图，绿地尺寸如图所示，要求考生完成该广场绿地的景观设计，要求遵循的原则是：经济、适用、美观和生态环保，同时要有主体场景目标以组织区域景观。

设计要求：

- ①总平面图一张（比例自定）；
- ②局部效果图或剖面图一张；
- ③设计说明（不超过 300 字）。

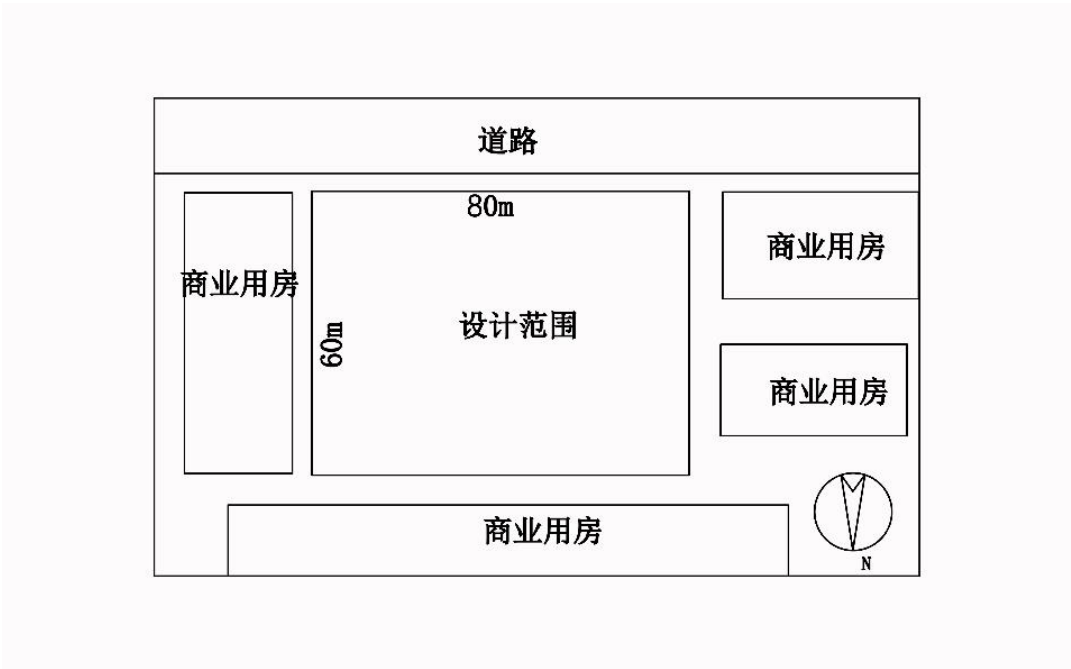


图 1

(2)实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实训室	容纳 30 名考生同时进行操作	1 间	30 人共享
2	资料	图纸资料	××广场绿地现状平面图（A4）	30 套	1 人使用
3	材料	绘图纸	A3	90 张	1 人使用
		草稿纸	A4	60 张	1 人使用
		马克笔	32 色	1 份	1 人使用

4	工具	绘图板	A1	30 块	1 人使用
		丁字尺	90cm	30 条	1 人使用
		塑料三角板	45cm	30 套	1 人使用
		三菱比例尺	型号:KMB032074 尺寸 300 (mm)	30 个	1 人使用
		计算器	佳能 BP1400-DL/230*302*85mm	30 个	1 人使用
5	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员, 考评员要求具备至少 1 年以上园林企业从事园林景观设计经历, 具有中级以上的职称或国家职业资格考评员资格。			必备

(3)考核时量 180 分钟

(4)评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		10	清查给定的资料是否齐全, 需要携带的工具是否带齐, 做好工作前准备; 文字、图表作业应字迹工整、填写规范。	没按规定的, 每项酌情扣 1-4 分。
		10	严格遵守考场纪律; 任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等; 不损坏考试工具及设施。	没按规定的, 每项酌情扣 1-3 分。
操作过程与结果 (80 分)	工作步骤	5	仔细读题; 分析场地特点; 构思立意。	每 错 一 项 扣 0.5-1.5 分。
		10	根据立意确定设计方法; 勾画布局草图。	每项酌情扣 1-5 分。
		5	在画草图的同时, 规划好设计说明及其他图的位置, 并先后进行排版。	酌情扣 1-4 分。
	成果效果	10	要有指北针和比例尺; 尺寸标注准确; 图例、文字标注, 图幅符合制图规范; 线条流畅, 清洁美观。	没按规定的, 每项酌情扣 1-3 分。
		20	设计方案能充分应用地形、水、植物、园林建筑等景观要素; 布局合理, 构图恰当; 交通清晰流畅; 构思新颖, 营造一个功能合理, 景观优美的绿地空间。	每项酌情扣 1-8 分。
		15	效果图节点具有代表性, 与总平面图设计内容一致; 比例尺度正确, 色彩、艺术性、视觉效果好。	按完成度和效果表现每项酌情扣 1-5 分, 缺项为 0 分。
		5	说明书语言流畅, 言简意赅, 能准确地对图纸补充说明, 体现设计意图。	酌情扣 1-5 分, 缺项为 0 分。
	图纸质量	10	图面整洁, 字迹清晰, 表达准确, 图纸布局合理, 图纸表现效果好。	酌情扣 1-8 分。

试题 31 居住区绿地园林设计

(1)任务描述

现给定湖南地区某居住区绿地（见图 33）。面积约为 2000m²，其中有一颗古银杏，绿地由居住区内部主干道环绕，周边是住宅。要求考生完成该绿地的景观设计，要求遵循的原则是：经济、适用、美观和生态环保，同时要有主体场景目标以组织区域景观。

设计要求：

- ①总平面图一张（比例自定）；
- ②局部效果图或剖面图一张；
- ③设计说明（不超过 300 字）。

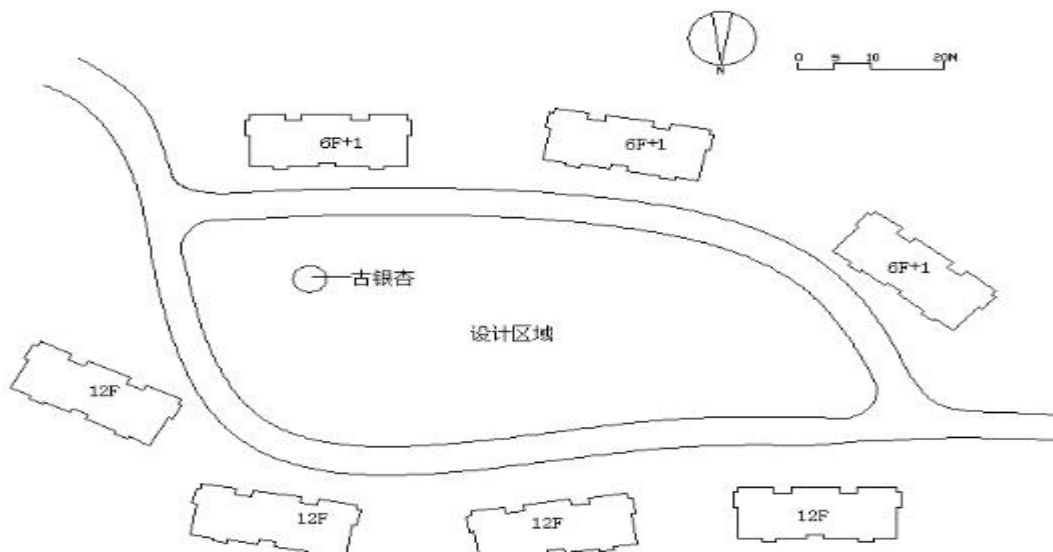


图 2

(2)实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实训室	容纳 30 名考生同时进行操作	1 间	30 人共享
2	资料	图纸资料	××居住区绿地现状平面图（A4）	30 套	1 人使用
3	材料	绘图纸	A3	90 张	1 人使用
		草稿纸	A4	60 张	1 人使用
		马克笔	36 色	1 份	1 人使用
4	工具	绘图板	A1	30 块	1 人使用
		丁字尺	90cm	30 条	1 人使用
		塑料三角板	45cm	30 套	1 人使用
		三菱比例尺	型号:KMB032074 尺寸 300（mm）	30 个	1 人使用
		计算器	佳能 BP1400-DL/230*302*85mm	30 个	1 人使用
5	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少 1 年以上园林企业从事园林景观设计经历，具有中级以上的职称或国家			必备

		职业资格考评员资格。	
--	--	------------	--

(3)考核时量 180 分钟

(4)评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范（20 分）		10	清查给定的资料是否齐全，需要携带的工具是否带齐，做好工作前准备；文字、图表作业应字迹工整、填写规范。	没按规定的，每项酌情扣 1-4 分。
		10	严格遵守考场纪律；任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等；不损坏考试工具及设施。	没按规定的，每项酌情扣 1-3 分。
操作过程与结果（80 分）	工作步骤	5	仔细读题；分析场地特点；构思立意。	每 错 一 项 扣 0.5-1.5 分。
		10	根据立意确定设计方法；勾画布局草图。	每项酌情扣 1-5 分。
		5	在画草图的同时，规划好设计说明及其他图的位置，并先后进行排版。	酌情扣 1-4 分。
	成果效果	10	要有指北针和比例尺；尺寸标注准确；图例、文字标注，图幅符合制图规范；线条流畅，清洁美观。	没按规定的，每项酌情扣 1-3 分。
		20	设计方案能充分应用地形、水、植物、园林建筑等景观要素；布局合理，构图恰当；交通清晰流畅；构思新颖，营造一个功能合理，景观优美的绿地空间。	每项酌情扣 1-8 分。
		15	效果图节点具有代表性，与总平面图设计内容一致；比例尺度正确，色彩、艺术性、视觉效果好。	按完成度和效果表现每项酌情扣 1-5 分，缺项为 0 分。
		5	说明书语言流畅，言简意赅，能准确地对图纸补充说明，体现设计意图。	酌情扣 1-5 分，缺项为 0 分。
	图纸质量	10	图面整洁，字迹清晰，表达准确，图纸布局合理，图纸表现效果好。	酌情扣 1-8 分。

试题 32 别墅庭院绿地园林设计

(1) 任务描述

现给定长沙地区某别墅平面图(见图 34 单位为 mm)设计范围为阴影部分,周边环境如下,要求考生完成该别墅庭院的景观设计,要求庭院将周边水系利用起来。

(2) 设计要求

- ① 总平面图一张(比例自定);
- ② 局部效果图或剖面图一张;
- ③ 设计说明(不超过 300 字)。

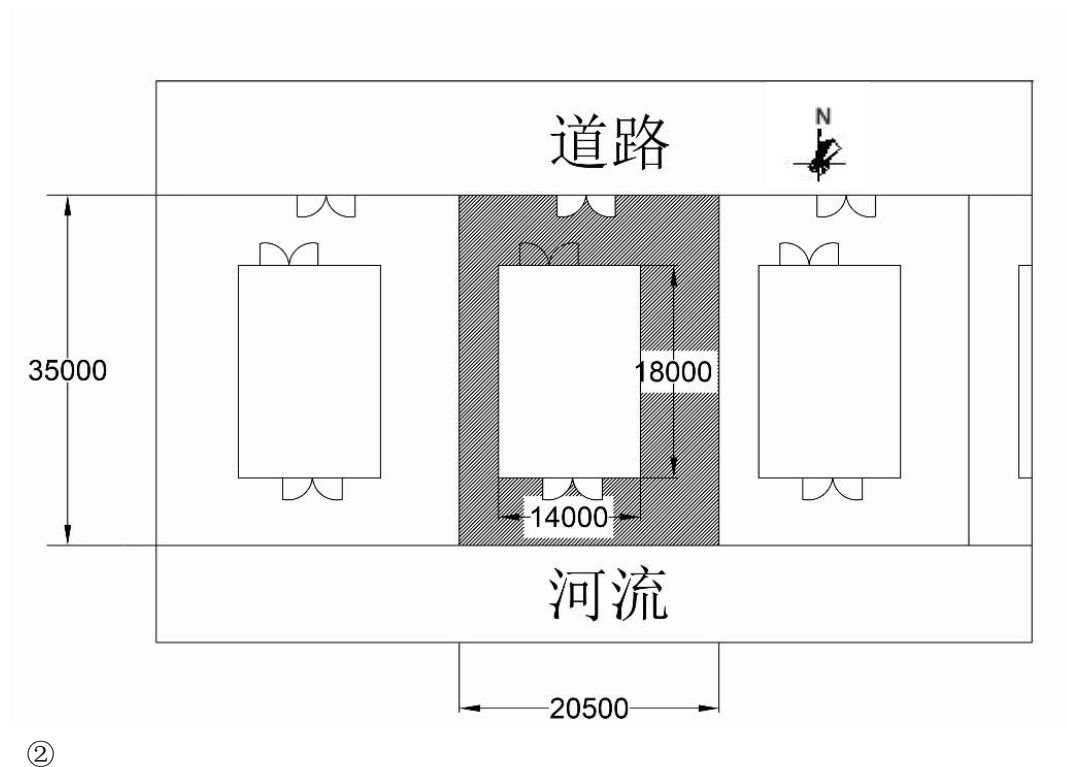


图 3

(2)实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实训室	容纳 30 名考生同时进行操作	1 间	30 人共享
2	资料	图纸资料	××别墅庭院平面图现状平面图 (A4)	30 套	1 人使用
3	材料	绘图纸	A3	90 张	1 人使用
		草稿纸	A4	60 张	1 人使用
		马克笔	36 色	1 份	1 人使用
4	工具	绘图板	A1	30 块	1 人使用
		丁字尺	90cm	30 条	1 人使用
		塑料三角板	45cm	30 套	1 人使用
		三菱比例尺	型号:KMB032074 尺寸 300 (mm)	30 个	1 人使用
		计算器	佳能 BP1400-DL/230*302*85mm	30 个	1 人使用
5	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员, 考评员要求具备至少 1 年以上园林企业从事园林景观设计经历, 具有中级以上的职称或国家职业资格考评员资格。			必备

(3)考核时量 180 分钟

(4)评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		10	清查给定的资料是否齐全, 需要携带的工具是否带齐, 做好工作前准备; 文字、图表作业应字迹工整、填写规范。	没按规定的, 每项酌情扣 1-4 分。
		10	严格遵守考场纪律; 任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等; 不损坏考试工具及设施。	没按规定的, 每项酌情扣 1-3 分。
操作过程与结果 (80 分)	工作步骤	5	仔细读题; 分析场地特点; 构思立意。	每 错 一 项 扣 0.5-1.5 分。
		10	根据立意确定设计方法; 勾画布局草图。	每项酌情扣 1-5 分。
		5	在画草图的同时, 规划好设计说明及其他图的位置, 并先后进行排版。	酌情扣 1-4 分。
	成果效果	10	要有指北针和比例尺; 尺寸标注准确; 图例、文字标注, 图幅符合制图规范; 线条流畅, 清洁美观。	没按规定的, 每项酌情扣 1-3 分。
		20	设计方案能充分应用地形、水、植物、园林建筑等景观要素; 布局合理, 构图恰当; 交通清晰流畅; 构思新颖, 营造一个功能合理, 景观优美的绿地空间。	每项酌情扣 1-8 分。
		15	效果图节点具有代表性, 与总平面图设计内容一致; 比例尺度正确, 色彩、艺术性、视觉效果好。	按完成度和效果表现每项酌情扣 1-5 分, 缺项为 0 分。
		5	说明书语言流畅, 言简意赅, 能准确地对图纸补充说明, 体现设计意图。	酌情扣 1-5 分, 缺项为 0 分。
	图纸质量	10	图面整洁, 字迹清晰, 表达准确, 图纸布局合理, 图纸表现效果好。	酌情扣 1-8 分。

试题 33 滨河公园园林景观设计

(1) 任务描述

现给定湖南地区某滨河公园 (见图 36)。该绿地西边为城市道路, 东侧为河流, 设计范围为阴影区域, 要求考生完成该绿地的景观设计, 要求遵循的原则是: 经济、适用、美观和生态环保, 同时要有主体场景, 有丰富的景观层次。

(2) 设计要求

- ①总平面图一张 (比例自定);
- ②局部效果图或剖面图一张;
- ③设计说明 (不超过 300 字)。



图 36

(2)实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实训室	容纳 30 名考生同时进行操作	1 间	30 人共享
2	资料	图纸资料	××滨河公园现状平面图 (A4)	30 套	1 人使用
3	材料	绘图纸	A3	90 张	1 人使用
		草稿纸	A4	60 张	1 人使用
		马克笔	36 色	1 份	1 人使用
4	工具	绘图板	A1	30 块	1 人使用
		丁字尺	90cm	30 条	1 人使用
		塑料三角板	45cm	30 套	1 人使用
		三菱比例尺	型号:KMB032074 尺寸 300 (mm)	30 个	1 人使用

		计算器	佳能 BP1400-DL/230*302*85mm	30 个	1 人使用
5	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少 1 年以上园林企业从事园林景观设计经历，具有中级以上的职称或国家职业资格考评员资格。			必备

(3)考核时量 180 分钟

(4)评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		10	清查给定的资料是否齐全，需要携带的工具是否带齐，做好工作前准备；文字、图表作业应字迹工整、填写规范。	没按规定的，每项酌情扣 1-4 分。
		10	严格遵守考场纪律；任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等；不损坏考试工具及设施。	没按规定的，每项酌情扣 1-3 分。
操作过程与结果 (80 分)	工作步骤	5	仔细读题；分析场地特点；构思立意。	每 错 一 项 扣 0.5-1.5 分。
		10	根据立意确定设计方法；勾画布局草图。	每项酌情扣 1-5 分。
		5	在画草图的同时，规划好设计说明及其他图的位置，并先后进行排版。	酌情扣 1-4 分。
	成果效果	10	要有指北针和比例尺；尺寸标注准确；图例、文字标注，图幅符合制图规范；线条流畅，清洁美观。	没按规定的，每项酌情扣 1-3 分。
		20	设计方案能充分应用地形、水、植物、园林建筑等景观要素；布局合理，构图恰当；交通清晰流畅；构思新颖，营造一个功能合理，景观优美的绿地空间。	每项酌情扣 1-8 分。
		15	效果图节点具有代表性，与总平面图设计内容一致；比例尺度正确，色彩、艺术性、视觉效果好。	按完成度和效果表现每项酌情扣 1-5 分，缺项为 0 分。
		5	说明书语言流畅，言简意赅，能准确地对图纸补充说明，体现设计意图。	酌情扣 1-5 分，缺项为 0 分。
	图纸质量	10	图面整洁，字迹清晰，表达准确，图纸布局合理，图纸表现效果好。	酌情扣 1-8 分。

试题 34 商业办公绿地园林设计

(1) 任务描述

现给定湖南地区某单位内办公楼间绿地（见图 37）。该绿地地形平坦，两侧建筑为六层的办公楼，要求考生完成该绿地的景观设计，要求遵循的原则是：经济、适用、美观和生态环保。

(2) 设计要求

①总平面图一张（比例自定）；



图 37

(2)实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实训室	容纳 30 名考生同时进行操作	1 间	30 人共享
2	资料	图纸资料	××办公绿地现状平面图（A4）	30 套	1 人使用
3	材料	绘图纸	A3	90 张	1 人使用
		草稿纸	A4	60 张	1 人使用
		马克笔	36 色	1 份	1 人使用
4	工具	绘图板	A1	30 块	1 人使用
		丁字尺	90cm	30 条	1 人使用
		塑料三角板	45cm	30 套	1 人使用
		三菱比例尺	型号:KMB032074 尺寸 300（mm）	30 个	1 人使用
		计算器	佳能 BP1400-DL/230*302*85mm	30 个	1 人使用
5	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少 1 年以上园林企业从事园林景观设计经历，具有中级以上的职称或国家职业资格考评员资格。			必备

(3)考核时量 180 分钟

(4)评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		10	清查给定的资料是否齐全,需要携带的工具是否带齐,做好工作前准备;文字、图表作业应字迹工整、填写规范。	没按规定的,每项酌情扣 1-4 分。
		10	严格遵守考场纪律;任务完成后,整齐摆放图纸、工具、凳子,整理工作台面等;不损坏考试工具及设施。	没按规定的,每项酌情扣 1-3 分。
操作过程与结果 (80 分)	工作步骤	5	仔细读题;分析场地特点;构思立意。	每 错 一 项 扣 0.5-1.5 分。
		10	根据立意确定设计方法;勾画布局草图。	每项酌情扣 1-5 分。
		5	在画草图的同时,规划好设计说明及其他图的位置,并先后进行排版。	酌情扣 1-4 分。
	成果效果	10	要有指北针和比例尺;尺寸标注准确;图例、文字标注,图幅符合制图规范;线条流畅,清洁美观。	没按规定的,每项酌情扣 1-3 分。
		20	设计方案能充分应用地形、水、植物、园林建筑等景观要素;布局合理,构图恰当;交通清晰流畅;构思新颖,营造一个功能合理,景观优美的绿地空间。	每项酌情扣 1-8 分。
		15	效果图节点具有代表性,与总平面图设计内容一致;比例尺度正确,色彩、艺术性、视觉效果好。	按完成度和效果表现每项酌情扣 1-5 分,缺项为 0 分。
		5	说明书语言流畅,言简意赅,能准确地对图纸补充说明,体现设计意图。	酌情扣 1-5 分,缺项为 0 分。
	图纸质量	10	图面整洁,字迹清晰,表达准确,图纸布局合理,图纸表现效果好。	酌情扣 1-8 分。

试题 35 校园绿地园林景观设计

(1) 任务描述

现给定湖南地区某高校内的一块绿地(见图 38)。该绿地周边环境如下,地形平坦,要求考生完成该绿地的景观设计,要求遵循的原则是:经济、适用、美观和生态环保,同时要有主体场景目标以组织区域景观。

(2) 设计要求

- ①总平面图一张(比例自定);
- ②局部效果图或剖面图一张;
- ③设计说明(不超过 300 字)。

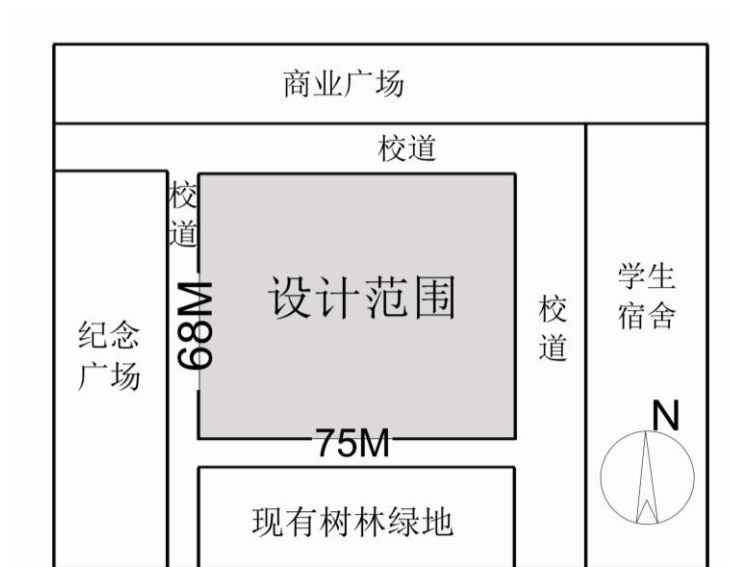


图 38

(2)实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实训室	容纳 30 名考生同时进行操作	1 间	30 人共享
2	资料	图纸资料	××高校内绿地现状平面图（A4）	30 套	1 人使用
3	材料	绘图纸	A3	90 张	1 人使用
		草稿纸	A4	60 张	1 人使用
		马克笔	36 色	1 份	1 人使用
4	工具	绘图板	A1	30 块	1 人使用
		丁字尺	90cm	30 条	1 人使用
		塑料三角板	45cm	30 套	1 人使用
		三菱比例尺	型号:KMB032074 尺寸 300（mm）	30 个	1 人使用
		计算器	佳能 BP1400-DL/230*302*85mm	30 个	1 人使用
5	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少 1 年以上园林企业从事园林景观设计经历，具有中级以上的职称或国家职业资格考评员资格。			必备

(3)考核时量 180 分钟

(4)评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范	10	清查给定的资料是否齐全，需要携带的工具是否带齐，做好工作前准备；文字、图表作业应字迹工整、填写规范。	没按规定的，每项酌情扣 1-4 分。

(20 分)		10	严格遵守考场纪律；任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等；不损坏考试工具及设施。	没按规定的，每项酌情扣 1-3 分。
操作过程与结果 (80 分)	工作步骤	5	仔细阅读题；分析场地特点；构思立意。	每 错 一 项 扣 0.5-1.5 分。
		10	根据立意确定设计方法；勾画布局草图。	每项酌情扣 1-5 分。
		5	在画草图的同时，规划好设计说明及其他图的位置，并先后进行排版。	酌情扣 1-4 分。
	成果效果	10	要有指北针和比例尺；尺寸标注准确；图例、文字标注，图幅符合制图规范；线条流畅，清洁美观。	没按规定的，每项酌情扣 1-3 分。
		20	设计方案能充分应用地形、水、植物、园林建筑等景观要素；布局合理，构图恰当；交通清晰流畅；构思新颖，营造一个功能合理，景观优美的绿地空间。	每项酌情扣 1-8 分。
		15	效果图节点具有代表性，与总平面图设计内容一致；比例尺度正确，色彩、艺术性、视觉效果好。	按完成度和效果表现每项酌情扣 1-5 分，缺项为 0 分。
		5	说明书语言流畅，言简意赅，能准确地对图纸补充说明，体现设计意图。	酌情扣 1-5 分，缺项为 0 分。
	图纸质量	10	图面整洁，字迹清晰，表达准确，图纸布局合理，图纸表现效果好。	酌情扣 1-8 分。

试题 36 园林植物种植设计

(1) 任务描述

现给某 T 字形道路旁某处布置组团植物配置（见图 39），该绿地已完成场地平整。绿地尺寸所图所示（单位：mm），要求考生完成该设计范围内的植物景观设计（设计区域内）。

设计要求：

- ① 植物配置平面图（比例自定），乔木、灌木与地被等植物分层绘制；
- ② 植物名录表
- ③ 设计说明（不超过 300 字）。

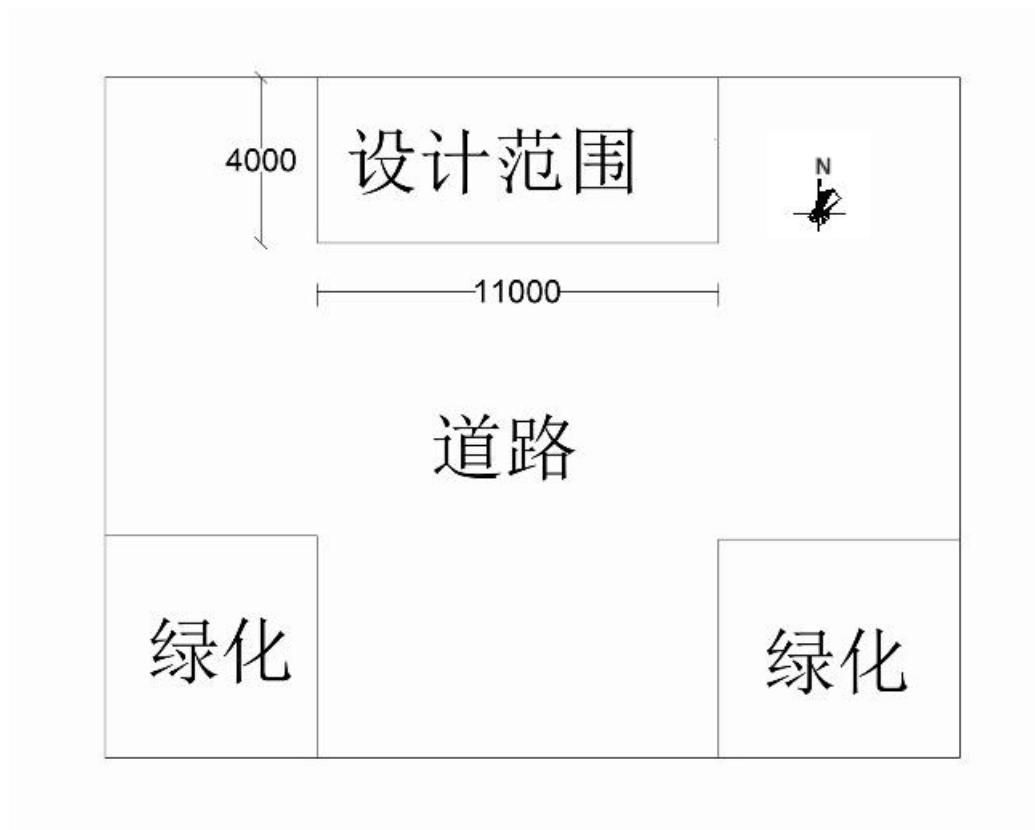


图 39

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实训室	容纳 30 名考生同时进行操作	1 间	30 人共享
2	资料	图纸资料	某路口现状平面图 (A4)	30 套	1 人使用
3	材料	绘图纸	A3	90 张	1 人使用
		草稿纸	A4	60 张	1 人使用
		马克笔	36 色	1 份	1 人使用
4	工具	绘图板	A2	30 块	1 人使用
		丁字尺	90cm	30 条	1 人使用
		塑料三角板	45cm	30 套	1 人使用
		三菱比例尺	型号:KMB032074 尺寸 300 (mm)	30 个	1 人使用
		计算器	佳能 BP1400-DL/230*302*85mm	30 个	1 人使用
5	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员, 考评员要求具备至少 1 年以上园林企业从事园林景观设计经历, 具有中级以上的职称或国家职业资格考评员资格。			必备

(3) 考核时量 90 分钟

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		10	清查给定的资料是否齐全, 做好工作前准备。	按规定的, 每错一项扣 1-2 分。
		10	严格遵守考场纪律。不损坏考试工具及设施。	没按规定的, 每错一项扣 1-2 分。
操作过程与结果 (80 分)	整体风格	10	总体植物景观规划风格明显, 符合植物组团设计要求, 布局合理, 自成风格。	每错一项扣 1-2 分。
	植物选择	20	植物选择正确, 能因地制宜地运用种植类型, 按照植物生态要求适地适树。树种主次分明, 乔、灌、草合理搭配。	每错一项扣 1-2 分。
	植物配置	20	能因地制宜地运用植物种类, 植物配置手法丰富, 层次分明, 色彩有变化, 符合生态习性	每错一项扣 1-2 分。
	绘图效果	10	图层合理, 图中标注准确、线条流畅, 构图合理, 图幅符合制图规范。	每错一项扣 1-2 分。
	表格绘制	10	要求有中文名称, 图例, 规格(胸径/冠幅/高度), 数量, 备注(草本地被植物要求要写明种植密度)。	每错一项扣 1-2 分。
	文本说明	10	说明书语言流畅, 言简意赅, 能准确地对图纸补充说明, 体现设计意图。	每错一项扣 1-2 分。

试题 37 园林植物种植设计

(1) 任务描述

现给某滨水绿地(平面图: 单位 mm)中布置植物组团(见图 40)。要求考生在其中设计范围内布置多层植物群落来形成良好园林植物景观效果。

(2) 设计要求

- ① 完成植物配置平面图(比例自定), 乔、灌、草、分层绘制;
- ② 植物名录表;
- ③ 设计说明(不超过 300 字)。

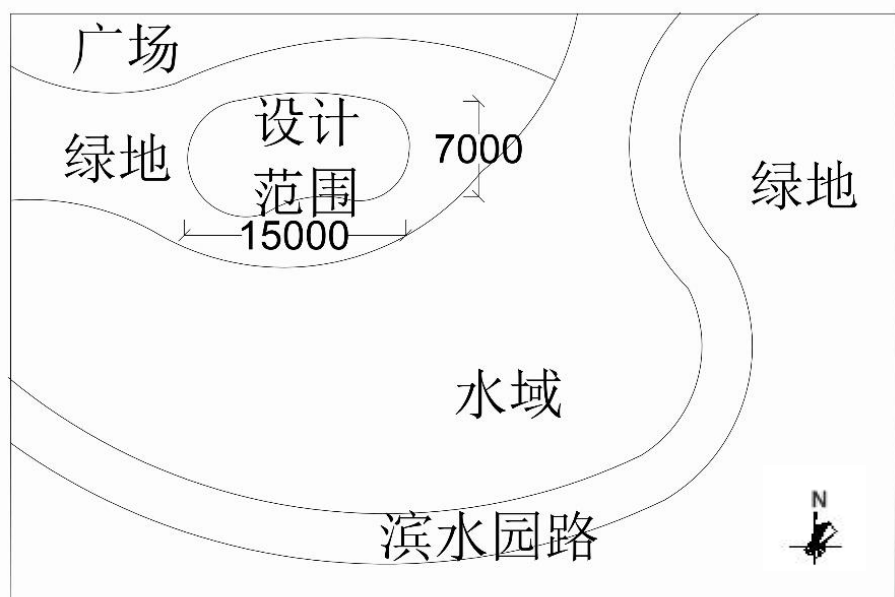


图 40

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实训室	容纳 30 名考生同时进行操作	1 间	30 人共享
2	资料	图纸资料	某滨水绿地现状平面图 (A4)	30 套	1 人使用
3	材料	绘图纸	A3	90 张	1 人使用
		草稿纸	A4	60 张	1 人使用
		马克笔或马克笔	36 色	1 份	1 人使用
4	工具	绘图板	A2	30 块	1 人使用
		丁字尺	90cm	30 条	1 人使用
		塑料三角板	45cm	30 套	1 人使用
		三菱比例尺	型号:KMB032074 尺寸 300 (mm)	30 个	1 人使用
		计算器	佳能 BP1400-DL/230*302*85mm	30 个	1 人使用
5	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员, 考评员要求具备至少 1 年以上园林企业从事园林景观设计经历, 具有中级以上的职称或国家职业资格考评员资格。			必备

(3) 考核时量 90 分钟

(4) 评分标准

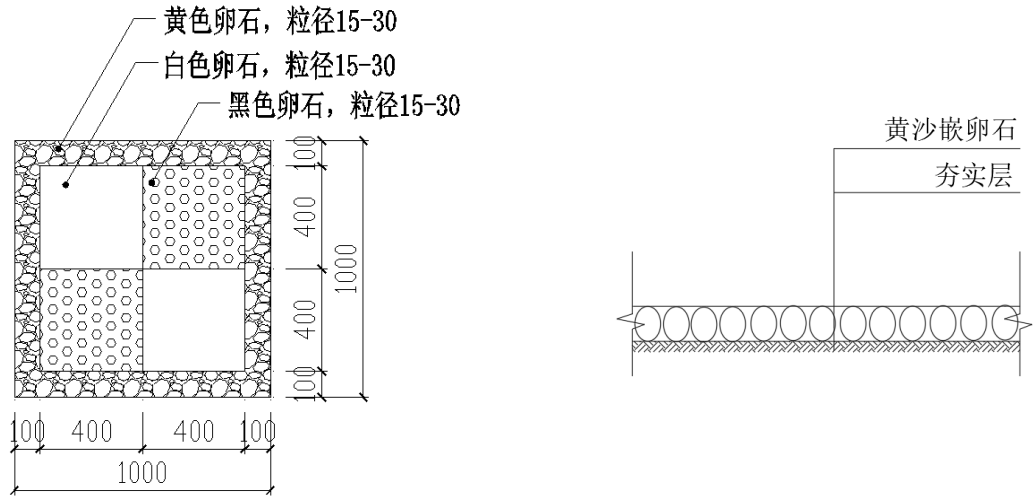
评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养 与 操作规范 (20 分)		10	清查给定的资料是否齐全，做好工作前准备。	按规定的，每错一项扣 1-2 分。
		10	严格遵守考场纪律。不损坏考试工具及设施。	没按规定的，每错一项扣 1-2 分。
操作过程与 结果 (80 分)	整体风格	10	总体植物景观规划风格明显，符合植物组团设计要求，布局合理，自成风格。	每错一项扣 1-2 分。
	植物选择	20	植物选择正确，能因地制宜地运用种植类型，按照植物生态要求适地适树。树种主次分明，乔、灌、草合理搭配。	每错一项扣 1-2 分。
	植物配置	20	能因地制宜地运用植物种类，植物配置手法丰富，层次分明，色彩有变化，符合生态习性	每错一项扣 1-2 分。
	绘图效果	10	图层合理，图中标注准确、线条流畅，构图合理，图幅符合制图规范。	每错一项扣 1-2 分。
	表格绘制	10	要求有中文名称，图例，规格（胸径/冠幅/高度），数量，备注（草本地被植物要求要写明种植密度）。	每错一项扣 1-2 分。
	文本说明	10	说明书语言流畅，言简意赅，能准确地对图纸补充说明，体现设计意图。	每错一项扣 1-2 分。

项目 4 园林工程施工技术

试题 38 鹅卵石路面面层铺装工程施工

(1)任务描述

某小游园的一条游步道施工，道路设计宽度为 1.0m，施工图详见（图 50）。请考生在指定的施工场地根据所提供的道路施工图独立完成图示尺寸的鹅卵石路铺装面层施工任务。



卵石路（局部）平面图

卵石路剖面图

图 1

(2)实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实训基地	容纳 30 名考生同时进行操作	1600—2000M2	30 人共享
2	材料	鹅卵石	鹅卵石（黄色、黑色、白色），粒径 15-30mm	20M3	30 人共享
		中砂		20M3	30 人共享
		细砂		20M3	30 人共享
		木模板	2000×200×10	200m	30 人共享
		木板	1000×200×20	40m	30 人共享
		水	水源	1 处	30 人共享
3	工具	计算器	BP1400-DL/230*302*85mm	30 个	1 人使用
		钢卷尺	品牌：闽博工量具，型号：HB-66A，参数 5m	30 把	1 人使用
		皮尺	品牌：伟业，型号：T-0001，参数：15m	30 把	1 人使用
		锄头	型号：普通，规格：1 号，锄身宽度：70mm 锄身长度：110mm 全长：165mm	30 把	1 人使用
		砌刀		30 个	1 人使用
		纱线		30 卷	1 人使用
		铁抹子		30 个	1 人使用
		柳叶抹		30 个	1 人使用

序号	类别	名称	规格	数量	备注
		建筑灰桶	材质： 塑胶 颜色： 透明果绿色 产品规格： 170*290mm	60 个	1 人使用
		铁锹	型号： S503-4 规格： 钢锹头 厚度： 1.6mm 前幅宽： 200	30 把	1 人使用
		手推斗车	中 号 容 量 ： 350L ， 规 格 ： 1380×600×900mm	10 台	3 人共享
		工作服		30 套	1 人使用
		安全帽		30 个	1 人使用
		手套		30 副	1 人使用
4	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少 1 年以上园林企业从事园林工程施工与管理经历，具有中级以上的职称或国家职业资格考评员资格。			必备

(3)考核时量 120 分钟。

(4)评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		4	穿戴工作服、安全帽及手套。	没按规定的每错一项扣 1-2 分。
		4	施工前准备工作。	没按规定的酌情扣 1-3 分。
		4	能按照正确的施工工艺流程施工。按照放线—挖路基—夯实底层—支模板—栽植鹅卵石—拆除模板—模板空隙用土填满—养护管理的施工工艺流程。	每错一项扣 1 分。
		4	能采取恰当的稳固措施。	路基不夯实、模板不支撑，每错一项扣 1-2 分。
		4	任务完成后，对鹅卵石表面上的砂浆、现场卫生、施工工具进行及时整理与清扫。	酌情扣 1-4 分。
操作过程与结果 (或完成效果) (80 分)	工作步骤	4	识图、材料用量计算。	酌情扣 1-4 分。
		8	放线。	酌情扣 1-4 分。
		8	铺筑面层。	酌情扣 1-4 分。
	工作效果	5	看图识图。	酌情扣 1-5 分。
		5	根据设计图纸正确计算道路施工所需材料用量。	酌情扣 1-5 分。
		10	使用常用的施工工具。	酌情扣 1-5 分。
	作品质量	10	施工过程数据准确。	酌情扣 1-8 分。
		10	能规范填写统计资料和报告。	酌情扣 1-8 分。
		20	作品效果好。	酌情扣 2-15 分。

试题 39 停车场路面铺装工程施工

(1)任务描述

某广场停车场进行施工，施工图详见（图 52）。请考生在指定的施工场地根据所提供的施工图独立完成长 1.2m，宽 1.2m 的停车场面层铺装施工。

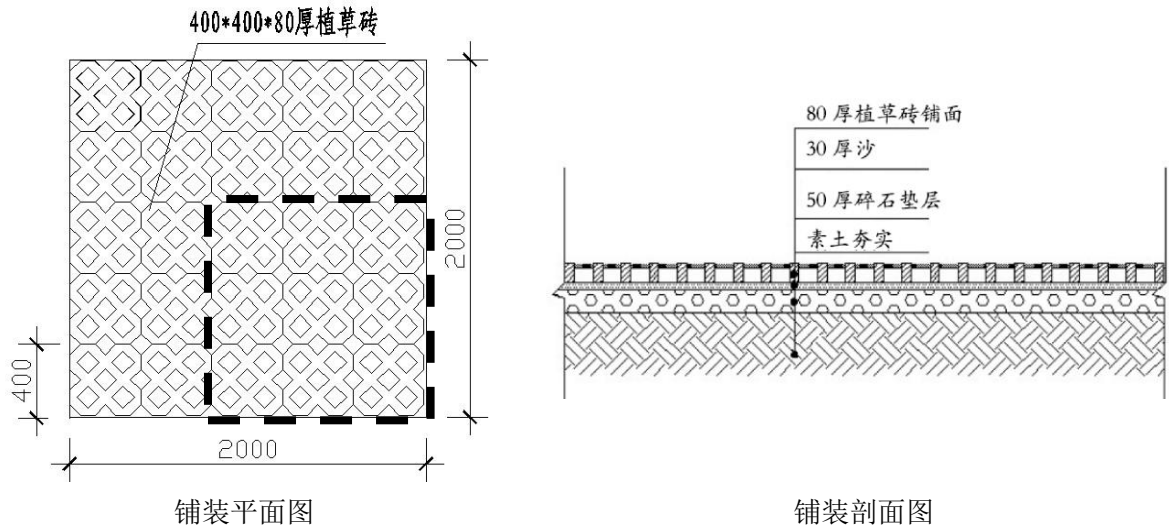


图 2

(2)实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实训基地	校内（外）实习基地中能容纳 30 名考生进行施工操作、面积在 1600—2000M2 的开阔场地	1600—2000M2	30 人共享
2	材料	植草砖	400*400*80	800 块	30 人共享
		红砖	240×120×53	1000 块	30 人共享
		粗砂		5M3	30 人共享
		碎石	碎石，粒径 15-30mm	10 M3	30 人共享
		木模板	2000×200×10	200m	30 人共享
		木板	1000×200×20	40m	30 人共享
		水	水源	1 处	30 人共享
3	工具	计算器	BP1400-DL/230*302*85mm	30 个	1 人使用
		钢卷尺	品牌:闽博工量具，型号:HB-66A，参数 5m	30 把	1 人使用
		皮尺	品牌：伟业，型号：T-0001，参数：15m	30 把	1 人使用
		锄头	型号:普通，规格:1 号，锄身宽度:70（mm）锄身长度:110（mm）全长:165（mm）	30 把	1 人使用
		砌刀		30 个	1 人使用
		纱线		30 卷	1 人使用
		铁抹子		30 个	1 人使用
		柳叶抹		30 个	1 人使用

序号	类别	名称	规格	数量	备注
		建筑灰桶	材质： 塑胶 颜色： 透明果绿色 产品规格： 170*290mm	60 个	1 人使用
		铁锹	型号： S503-4 规格： 钢锹头 厚度： 1.6（mm）前幅宽： 200	30 把	1 人使用
		手推斗车	中 号 容 量 ： 350L ， 规 格 ： 1380×600×900mm	10 台	3 人共享
		水平尺		30 个	1 人使用
		橡皮锤		30 个	1 人使用
		工作服		30 套	1 人使用
		安全帽		30 个	1 人使用
		手套		30 副	1 人使用
4	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少 1 年以上园林企业从事园林工程施工与管理经历，具有中级以上的职称或国家职业资格考评员资格。			必备

(3)考核时量 120 分钟。

(4)评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		4	穿戴工作服、安全帽及手套。	没按规定的每错一项扣 1-2 分。
		4	施工前准备工作。	酌情扣 1-4 分。
		4	能按照正确的施工工艺流程施工。按照放线—挖路基—夯实底层—底层填碎石并夯实—打砂垫层—铺筑植草砖—养护管理的施工工艺流程。	每错一项扣 1 分。
		4	能采取恰当的稳固措施。	路基不夯实、模板不支撑，每错一项扣 1-2 分。
		4	任务完成后，对铺装表面上的遗砂、现场卫生、施工工具进行及时整理与清扫。	每错一项扣 1-2 分。
操作过程与结果 (或完成效果) (80 分)	工作步骤	4	识图、材料用量计算。	酌情扣 1-4 分。
		4	放线。	酌情扣 1-4 分。
		4	准备基槽。	酌情扣 1-4 分。
		4	铺筑基层与结合层。	酌情扣 1-4 分。
		4	铺筑面层。	酌情扣 1-4 分。
	工作效果	5	看图识图。	酌情扣 1-5 分。
		5	根据设计图纸正确计算道路施工所需材料用量。	酌情扣 1-5 分。
		5	级配施工所需的碎石、砂子。	酌情扣 1-5 分。
		5	使用常用的施工工具。	酌情扣 1-5 分。
	作品质量	10	施工过程数据准确。	酌情扣 1-8 分。
		10	能规范填写统计资料和报告。	酌情扣 1-8 分。
		20	作品效果好。	酌情扣 2-15 分。

试题 40 花岗岩拼接广场工程施工

(1)任务描述

某休闲广场施工，施工图详见（图 53）。请考生在指定的施工场地根据所提供的广场施工图独立完成图示尺寸的花岗岩面层铺装。

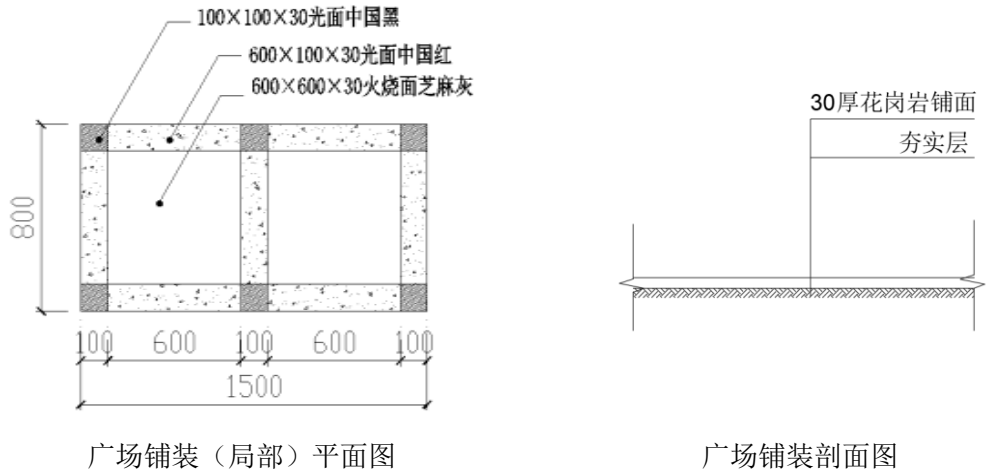


图 3

(2)实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实训基地	校内（外）实习基地中能容纳 30 名考生进行施工操作、面积在 1600—2000M2 的开阔场地	1600—2000M2	30 人共享
2	材料	芝麻灰花岗岩	600×600×30，烧面	80 块	30 人共享
		中国红花岗岩	600×100×30，光面	250 块	30 人共享
		中国黑花岗岩	100×100×30，光面	200 块	30 人共享
		中砂		30M3	30 人共享
		卵石	鹅卵石，粒径 15-30mm	10 M3	30 人共享
		红砖	240×120×53	1000 块	30 人共享
		水	水源	1 处	30 人共享
		计算器	BP1400-DL/230*302*85mm	30 个	1 人使用
3	工具	钢卷尺	品牌: 阔博工量具, 型号: HB-66A, 参数 5m	30 把	1 人使用
		皮尺	品牌: 伟业, 型号: T-0001, 参数: 15m	30 把	1 人使用
		锄头	型号: 普通, 规格: 1 号, 锄身宽度: 70 (mm) 锄身长度: 110 (mm) 全长: 165 (mm)	30 把	1 人使用
		砌刀		30 个	1 人使用
		纱线		30 卷	1 人使用
		铁抹子		30 个	1 人使用
		柳叶抹		30 个	1 人使用
		建筑灰桶	材质: 塑胶 颜色: 透明果绿色 产品规格: 170*290mm	60 个	1 人使用
		铁锹	型号: S503-4 规格: 钢锹头 厚度: 1.6	30 把	1 人使用

序号	类别	名称	规格	数量	备注
			(mm) 前幅宽: 200		
		手推斗车	中号容量: 350L, 规格: 1380×600×900mm	10 台	3 人共享
		水平尺		30 个	1 人使用
		橡皮锤		30 个	1 人使用
		工作服		30 套	1 人使用
		安全帽		30 个	1 人使用
		手套		30 副	1 人使用
4	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员, 考评员要求具备至少 1 年以上园林企业从事园林工程施工与管理经历、具有中级以上的职称或国家职业资格考评员资格。			必备

(3)考核时量 120 分钟。

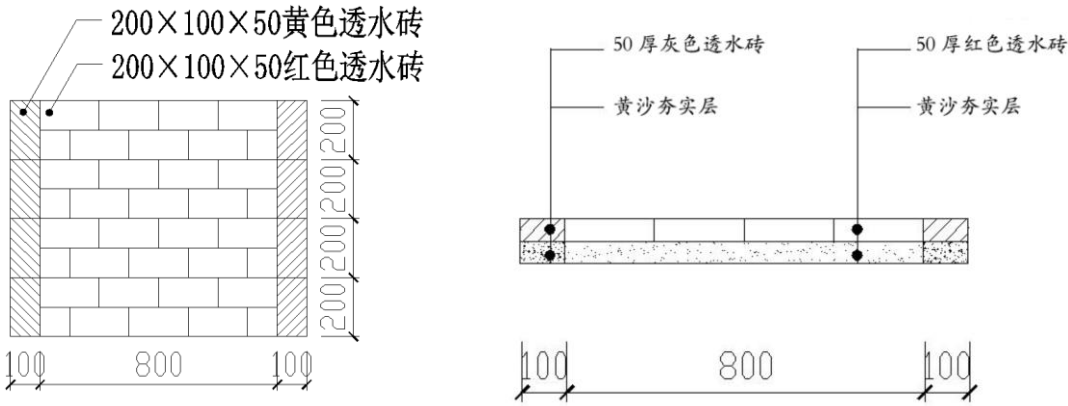
(4)评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		4	穿戴工作服、安全帽及手套。	没按规定的每错一项扣 1-2 分。
		4	施工前准备工作。	没按规定的每错一项扣 1-2 分。
		4	能按照正确的施工工艺流程施工。按照放线—挖路基—夯实底层—铺筑花岗岩板—养护管理的施工工艺流程。	每错一项扣 1 分。
		4	能采取恰当的稳固措施。	路基不夯实、模板不支撑, 每错一项扣 1-2 分。
		4	任务完成后, 对花岗岩表面上的砂浆、现场卫生、施工工具进行及时整理与清扫。	每错一项扣 1-2 分。
操作过程与结果 (或完成效果) (80 分)	工作步骤	4	识图、材料用量计算。	酌情扣 1-4 分。
		4	放线。	酌情扣 1-4 分。
		4	准备路槽。	酌情扣 1-4 分。
		4	夯实基础。	酌情扣 1-4 分。
		4	铺筑面层。	酌情扣 1-4 分。
	工作效果	5	看图识图。	酌情扣 1-5 分。
		5	根据设计图纸正确计算道路施工所需材料用量。	酌情扣 1-5 分。
		10	使用常用的施工工具。	酌情扣 1-5 分。
	作品质量	10	施工过程数据准确。	酌情扣 1-8 分。
		10	能规范填写统计资料和报告。	酌情扣 1-8 分。
		20	作品效果好。	酌情扣 2-15 分。

试题 41 透水砖铺装广场工程施工

(1)任务描述

某小区广场施工，施工图详见（图 54）。请考生在指定的施工场地根据所提供的透水砖园路铺装施工图独立完成长 0.8m，宽 1.0m 的园路面层铺装。



透水砖园路(局部)平面图

园路剖面图

图 4

(2)实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实训基地	校内（外）实习基地中能容纳 30 名考生进行施工操作、面积在 1600—2000M2 的开阔场地	1600—2000M2	30 人共享
2	材料	透水砖	200×100×50,（灰色：红色）=1:4	4000 块	30 人共享
		水泥	P.O42.5	200KG	30 人共享
		粗砂		6M3	30 人共享
		细砂		5M3	30 人共享
		水	水源	1 处	30 人共享
3	工具	计算器	BP1400-DL/230*302*85mm	30 个	1 人使用
		钢卷尺	品牌:闽博工量具, 型号:HB-66A, 参数 5m	30 把	1 人使用
		皮尺	品牌: 伟业, 型号: T-0001, 参数: 15m	30 把	1 人使用
		锄头	型号:普通, 规格:1 号, 锄身宽度:70（mm）锄身长度:110（mm）全长:165（mm）	30 把	1 人使用
		砌刀		30 个	1 人使用
		纱线		30 卷	1 人使用
		铁抹子		30 个	1 人使用
		柳叶抹		30 个	1 人使用
		石材切割机	MOD-9110 石材切割机	10 个	3 人共享
		建筑灰桶	材质: 塑胶 颜色: 透明果绿色 产品规格: 170*290mm	60 个	1 人使用
		铁锹	型号: S503-4 规格: 钢锹头 厚度: 1.6（mm）前幅宽: 200	30 把	1 人使用

序号	类别	名称	规格	数量	备注
		手推斗车	中号容量：350L，规格：1380×600×900mm	10台	3人共享
		水平尺		30个	1人使用
		橡皮锤		30个	1人使用
		工作服		30套	1人使用
		安全帽		30个	1人使用
		手套		30副	1人使用
4	测评专家	每10名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少1年以上园林企业从事园林工程施工与管理经历，具有中级以上的职称或国家职业资格考评员资格。			必备

(3)考核时量 120 分钟。

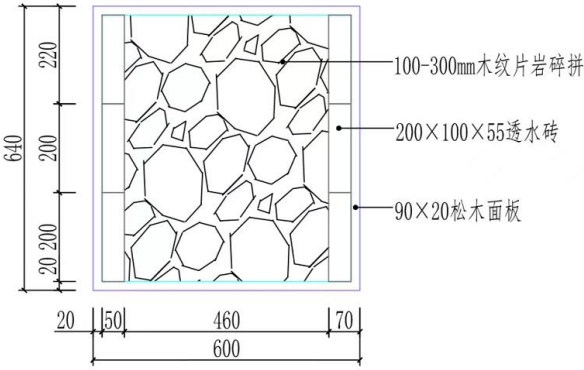
(4)评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20分)		4	穿戴工作服、安全帽及手套。	没按规定的每错一项扣1-2分。
		4	施工前准备工作。	酌情扣1-4分。
		4	能按照正确的施工工艺流程施工。按照放线—挖路基—夯实底层—铺筑透水砖—养护管理的施工工艺流程。	每错一项扣1分。
		4	能采取恰当的稳固措施。	路基不夯实、模板不支撑，每错一项扣1-2分。
		4	任务完成后，对透水砖表面上的砂浆、现场卫生、施工工具进行及时整理与清扫。	每错一项扣1-2分。
操作过程与结果 (或完成效果) (80分)	工作步骤	4	识图、材料用量计算。	酌情扣1-4分。
		4	放线。	酌情扣1-4分。
		4	准备路槽。	酌情扣1-4分。
		4	夯实基础。	酌情扣1-4分。
		4	铺筑面层。	酌情扣1-4分。
	工作效果	5	看图识图。	酌情扣1-5分。
		5	根据设计图纸正确计算道路施工所需材料用量。	酌情扣1-5分。
		10	使用常用的施工工具。	酌情扣1-5分。
	作品质量	10	施工过程数据准确。	酌情扣1-8分。
		10	能规范填写统计资料和报告。	酌情扣1-8分。
		20	作品效果好。	酌情扣2-15分。

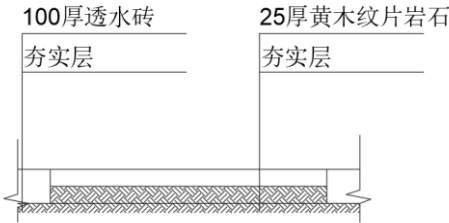
试题 42 碎拼游步道铺装工程施工

(1)任务描述

某小区林中之游步道铺装施工，施工图详见（图 55）。请考生在指定的施工场地根据所提供的冰纹路游步道铺装施工图和铺面石材（黄木纹片岩石块材料，不需要使用切割机二次加工），独立完成 1000×600 长的游步道铺装面层施工任务。



冰纹路游步道铺装平面图
图 5



冰纹路游步道铺装剖面图

(2)实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实训基地	容纳 30 名考生同时进行操作	1600—2000M2	30 人共享
2	材料	石材	不规则黄木纹片岩石块	50 M2	30 人共享
		透 水 砖 侧 石	200×100×55	1000 块	30 人共享
		中砂		20M3	30 人共享
		粗砂		20M3	30 人共享
		水	水源	1 处	30 人共享
		松木面板	2000×200×10	200m	30 人共享
3	工具	计算器	BP1400-DL/230*302*85mm	30 个	1 人使用
		钢卷尺	品牌：闽博工量具，型号：HB-66A，参数 5m	30 把	1 人使用
		皮尺	品牌：伟业，型号：T-0001，参数：15m	30 把	1 人使用
		锄头	型号：普通，规格：1 号，锄身宽度：70mm 锄身长度：110mm 全长：165mm	30 把	1 人使用
		砌刀		30 个	1 人使用
		纱线		30 卷	1 人使用
		铁抹子		30 个	1 人使用
		柳叶抹		30 个	1 人使用
		石 材 切 割 机	MOD-9110 石材切割机	10 个	3 人共享
		建筑灰桶	材质：塑胶 颜色：透明果绿色 产品规格：170*290mm	60 个	1 人使用

		铁锹	型号： S503-4 规格：钢锹头 厚度：1.6mm 前幅宽： 200	30 把	1 人使用
		手推斗车	中 号 容 量 ： 350L ， 规 格 ： 1380×600×900mm	10 台	3 人共享
		水平尺		30 个	1 人使用
		橡皮锤		30 个	1 人使用
		工作服		30 套	1 人使用
		安全帽		30 个	1 人使用
		手套		30 副	1 人使用
4	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少 1 年以上园林企业从事园林工程施工与管理经历，具有中级以上的职称或国家职业资格考评员资格。			必备

(3)考核时量

120 分钟。

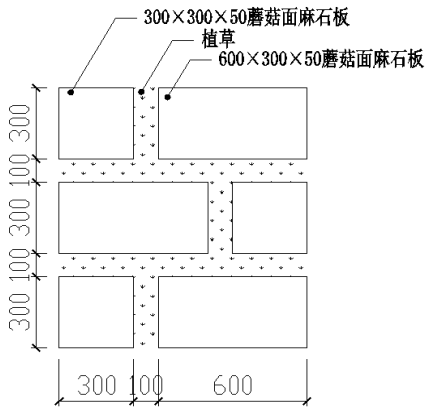
(4)评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		4	穿戴工作服、安全帽及手套。	没按规定的每错一项扣 1-2 分。
		4	施工前准备工作。	酌情扣 1-4 分。
		4	能按照正确的施工工艺流程施工。按照放线—挖路基—夯实底层—支模板—铺筑侧石—铺筑冰纹石板—养护管理的施工工艺流程。	每错一项扣 1 分。
		4	能采取恰当的稳固措施。	路基不夯实、模板不支撑，每错一项扣 1-2 分。
		4	任务完成后，对铺装表面上的砂浆、现场卫生、施工工具进行及时整理与清扫。	每错一项扣 1-2 分。
操作过程与结果 (或完成效果) (80 分)	工作步骤	4	识图、材料用量计算。	酌情扣 1-4 分。
		4	放线。	酌情扣 1-4 分。
		4	准备路槽。	酌情扣 1-4 分。
		4	夯实基础。	酌情扣 1-4 分。
		4	铺筑面层。	酌情扣 1-4 分。
	工作效果	5	看图识图。	酌情扣 1-5 分。
		5	根据设计图纸正确计算道路施工所需材料用量。	酌情扣 1-5 分。
		10	使用常用的施工工具。	酌情扣 1-5 分。
	作品质量	10	施工过程数据准确。	酌情扣 1-8 分。
		10	能规范填写统计资料和报告。	酌情扣 1-8 分。
		20	作品效果好。	酌情扣 2-15 分。

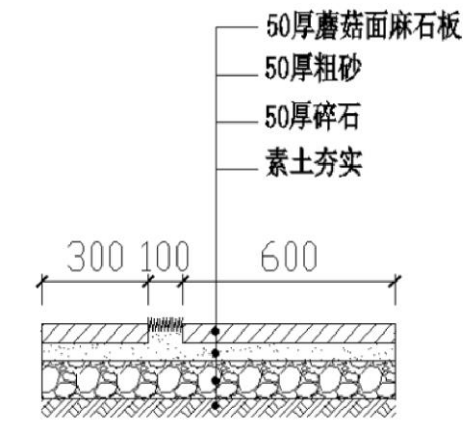
试题 43 石板嵌草路铺装工程施工

(1)任务描述

某小游园的一条石板嵌草汀步道施工，道路设计宽度为 1.0m，施工图详见（图 58）。请考生在指定的施工场地根据所提供的道路施工图独立完成图示尺寸的石板嵌草路铺装面层施工任务。



石板嵌草路（局部）平面图



石板嵌草路剖面图

图 6

(2)实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实训基地	容纳 30 名考生同时进行操作	1600—2000M2	30 人共享
2	材料	麻石板	600×300×50，蘑菇面	25 M2	30 人共享
		中砂		20M3	30 人共享
		粗砂		20M3	30 人共享
		卵石	鹅卵石，粒径 15-30mm	15M3	30 人共享
		台湾青草皮	一年生	15M2	30 人共享
		黄土	适宜植物生长	15M3	30 人共享
		水	水源	1 处	30 人共享
3	工具	计算器	BP1400-DL/230*302*85mm	30 个	1 人使用
		钢卷尺	品牌：闽博，型号：HB-66A，参数 5m	30 把	1 人使用
		皮尺	品牌：伟业，型号：T-0001，参数：15m	30 把	1 人使用
		锄头	型号：普通，规格：1 号，锄身宽度：70mm 锄身长度：110mm 全长：165mm	30 把	1 人使用
		砌刀		30 个	1 人使用
		纱线		30 卷	1 人使用
		石材切割机	MOD-9110 石材切割机	10 个	3 人共享
		建筑灰桶	材质： 塑胶 颜色： 透明果绿色 产品规格： 170*290mm	60 个	1 人使用
		铁锹	型号： S503-4 规格：钢锹头 厚度：1.6mm 前幅宽： 200	30 把	1 人使用

		手推斗车	中号容量：350L，规格：1380×600×900mm	10台	3人共享
		水平尺		30个	1人使用
		橡皮锤		30个	1人使用
		工作服		30套	1人使用
		安全帽		30个	1人使用
		手套		30副	1人使用
4	测评专家	每10名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少1年以上园林企业从事园林工程施工与管理经历，具有中级以上的职称或国家职业资格考评员资格。			必备

(3)考核时量 120分钟。

(4)评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养 与 操作规范 (20 分)		4	穿戴工作服、安全帽及手套。	没按规定的每错一项扣 1-2 分。
		4	施工前准备工作。	酌情扣 1-4 分。
		4	能按照正确的施工工艺流程施工。按照放线—挖路基—夯实底层—底层填碎石并夯实—打粗砂结合层—铺筑面层—植草—养护管理的施工工艺流程。	每错一项扣 1 分。
		4	能采取恰当的稳固措施。	路基不夯实、模板不支撑，每错一项扣 1-2 分。
		4	任务完成后，对鹅卵石表面上的砂浆、现场卫生、施工工具进行及时整理与清扫。	每错一项扣 1-2 分。
操作过程 与结果 (或完成 效果) (80 分)	工作 步骤	4	识图、材料用量计算。	酌情扣 1-4 分。
		4	放线。	酌情扣 1-4 分。
		4	准备路槽。	酌情扣 1-4 分。
		4	铺筑基层与结合层。	酌情扣 1-4 分。
		4	铺筑面层、植草。	酌情扣 1-4 分。
	工作 效果	5	看图识图。	酌情扣 1-5 分。
		5	根据设计图纸正确计算道路施工所需材料用量。	酌情扣 1-5 分。
		5	配制道路施工所需的碎石、砂子。	酌情扣 1-5 分。
		5	使用常用的施工工具。	酌情扣 1-5 分。
	作品 质量	10	施工过程数据准确。	酌情扣 1-8 分。
		10	能规范填写统计资料和报告。	酌情扣 1-8 分。
		20	作品效果好。	酌情扣 2-15 分。

试题 44 种植池工程施工

(1)任务描述

某小游园圆形种植池施工，施工图详见（图 59）。请考生在指定的施工场地根据所提供的花坛施工图独立完成图示尺寸的花坛种植池施工。

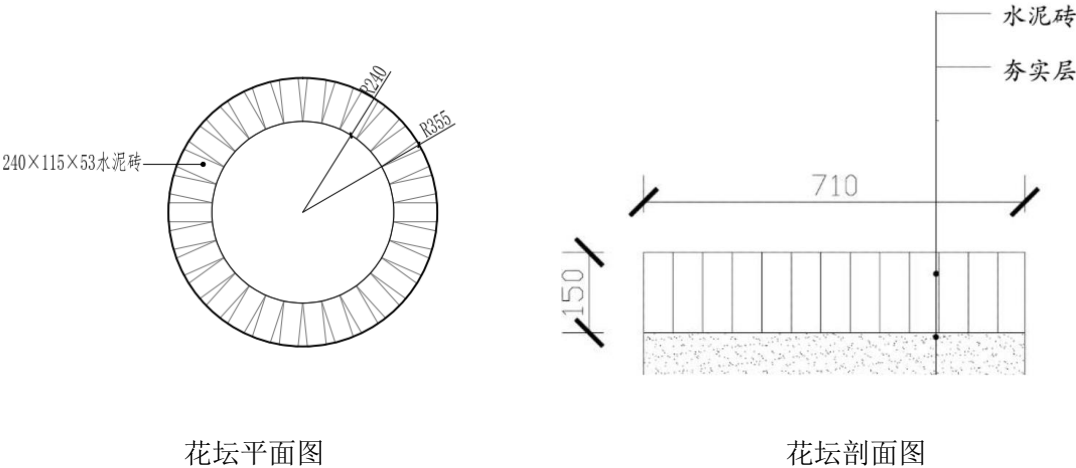


图 7

(2)实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实训基地	容纳 30 名考生同时进行操作	1600—2000M2	30 人共享
2	材料	水泥砖	240×115×53，光面	3000 块	30 人共享
		中砂		20M3	30 人共享
		水	水源	1 处	30 人共享
3	工具	计算器	BP1400-DL/230*302*85mm	30 个	1 人使用
		钢卷尺	品牌:闽博工量具,型号:HB-66A,参数 5m	30 把	1 人使用
		皮尺	品牌:伟业,型号: T-0001,参数: 15m	30 把	1 人使用
		锄头	型号:普通,规格:1 号,锄身宽度:70 (mm) 锄身长度:110 (mm) 全长:165 (mm)	30 把	1 人使用
		砌刀		30 个	1 人使用
		纱线		30 卷	1 人使用
		铁抹子		30 个	1 人使用
		柳叶抹		30 个	1 人使用
		建筑灰桶	材质: 塑胶 颜色: 透明果绿色 产品规格: 170*290mm	60 个	1 人使用
		铁锹	型号: S503-4 规格: 钢锹头 厚度: 1.6 (mm) 前幅宽: 200	30 把	1 人使用

序号	类别	名称	规格	数量	备注
		手推斗车	中号容量：350L，规格：1380×600×900mm	10台	3人共享
		水平尺		30个	1人使用
		橡皮锤		30个	1人使用
		工作服		30套	1人使用
		安全帽		30个	1人使用
		手套		30副	1人使用
4	测评专家	每10名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少1年以上园林企业从事园林工程施工与管理经历，具有中级以上的职称或国家职业资格考评员资格。			必备

(3)考核时量 120分钟。

(4)评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20分)		4	穿戴工作服、安全帽及手套。	没按规定的每错一项扣1-2分。
		4	施工前准备工作。	酌情扣1-4分。
		4	能按照正确的施工工艺流程施工。按照放线—挖基槽—夯实底层—种植池施工—种植土回填—养护管理的施工工艺流程。	每错一项扣1分。
		4	能采取恰当的稳固措施。	路基不夯实、模板不支撑，每错一项扣1-2分。
		4	任务完成后，对装饰表面上的砂浆、现场卫生、施工工具进行及时整理与清扫。	每错一项扣1-2分。
操作过程与结果（或完成效果） (80分)	工作步骤	4	识图、材料用量计算。	酌情扣1-4分。
		4	放线。	酌情扣1-4分。
		4	夯实基础。	酌情扣1-4分。
		4	铺筑种植池。	酌情扣1-4分。
		4	种植土回填。	酌情扣1-4分。
	工作效果	5	看图识图。	酌情扣1-5分。
		5	根据设计图纸正确计算花池施工所需材料用量。	酌情扣1-5分。
		10	使用常用的施工工具。	酌情扣1-5分。
	作品质量	10	施工过程数据准确。	酌情扣1-8分。
		10	能规范填写统计资料和报告。	酌情扣1-8分。
		20	作品效果好。	酌情扣2-15分。

试题 45 小型花坛的绿化种植工程施工

(1) 任务描述

某房地产公司办公楼前小型花坛（小灌木）的绿化种植工程施工，该花坛为模纹花坛，施工花坛面积都为 3.5m²，见图（61）。请考生充分理解施工方案图形的含义，在指定的施工场地根据所提供的花坛施工图独立完成花坛种植施工。（苗木栽植施工过程只要求完成虚线框内苗木栽植，其他施工过程按图完成。）

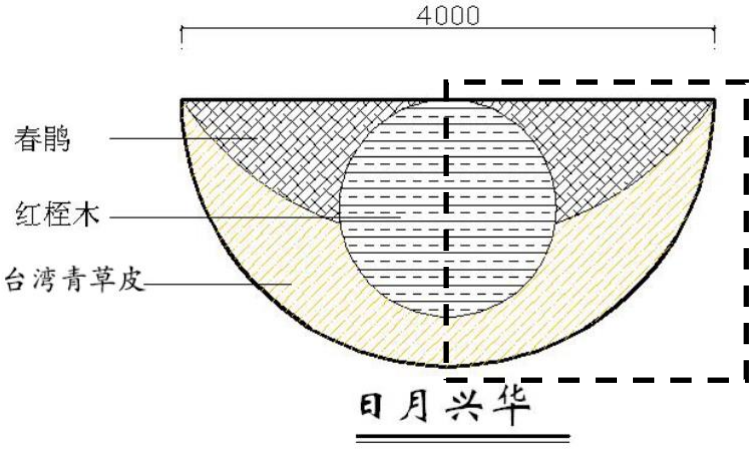


图 8 某房地产公司办公楼前小型花坛

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	单位	数量	备注
1	场地	校内外实习基地中能容纳 4 名考生进行施工操作、面积在的开阔场地。土方工程已完成，场地平整。	场地适宜 园林植物 种植	M ²	800	30 人共享
2	材料	春鹃（带土球）	H0.3-0.4m	株	2000	30 人共享
		红桧木	H0.3-0.4m	株	3000	30 人共享
		台湾青草皮	一年生	M ²	15M2	30 人共享
		石灰粉	20kg	包	2	30 人共享
3	工具	钢卷尺	5m	把	30	1 人使用
		锄头、尖铲、平剪、小锄头	工用	把	各 30	1 人使用
		簸箕和扁担	工用	套	30	1 人使用
		手推斗车	工用	台	10	1 台/3 人
		浇水壶或皮管 4 条（30 米/根）		个	30	1 人使用
		工作服和手套、安全帽		套	30	1 人使用
4	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少 1 年以上园林企业从事园林工程施工与管理经历，具有中级以上的职称或国家职业资格考评员资格。				必备

注：本次考核没有花坛池壁，而是要求考生在整平的场地内根据已给尺寸放线。

(3) 考核时量 120 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配 分	考核内容及要求	评分细则
职业素养 与 操作规范 (20 分)		10	清查给定的资料、工具、材料是否齐全，做好工作前准备；穿戴工作服、安全帽及手套。	没按规定的每错一项扣 1-3 分。
		10	按照正确的施工工艺流程施工；采取恰当的稳固措施；任务完成后做好现场卫生、施工工具进行及时整理与清洁。	没按规定的每错一项扣 1-3 分。
操作过程 与结果 (80 分)	施工 准备	20	认真领会图案含义和施工顺序；施工材料和工具准备充分或正确；搬运过程保证苗木土球完整和苗木不受损伤。	没按规定的每错一项扣 1-5 分。
	土方 平整	5	平整土方、深翻（土下 15cm）除杂、土方整平。	没按规定的每错一项扣 1 分。
	施工 放线	5	种植穴的放线	没按规定的每错一项扣 1-3 分。
	苗木 栽植	15	栽植深度和密度、苗木栽植顺序、苗木根系须舒展、回填土的夯实情况等。	没达到规定的每错一项扣 1-5 分。
	工具 使用	5	熟练和安全使用常用的施工工具。	不规范的扣 1-3 分。
	修剪	10	对模纹苗木进行修剪整形，注意其效果。	没按规定的扣 1-5 分。
	浇定 根水	10	浇水中不得溢流、苗木倾斜要扶正并加固。	没达到规定的每错一项扣 1-3 分。
	清理 现场	10	任务完成后，对植物修剪掉大量的枝叶进行清理、对围堰浇水的规范且不跑水现场卫生、施工工具进行及时整理与清洁。	没达到规定的每错一项扣 1-3 分。

项目 5 园林工程施工管理与概预算

试题 46 花坛工程量清单编制

(1) 任务描述

位于考试所在地市某绿地中一小型花坛工程，施工图（图 11）附后。花坛区域内土方在 ± 0.00 ，土质为坚土，绿化种植土须保证 500 厚，弃土外运 1KM；绿化所需要回填土预留在附近 200 米内位置，道路侧不须回填；灌木按每平方米 36 株；请考生作为某业主单位造价员根据一般工程施工方法与经验、利用造价软件编制招标用的工程量清单。要求按现行计价办法规定编制，编制说明使用 WORD 文档，并打印成册，进行简单装订；考试结束提交打印稿、电子稿建立子目录名为学校，考生姓名保存于试题目录下。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	设备	电脑	计价软件，excel，word	40	每人 1 台
		打印机	A4 黑白打印机	20	2 人一台
		订书机		40	每人 1 个
2	资料	编制软件	智多星/广联达/斯维尔	40	每人 1 份
		信息价	本地造价站发布（可电子版）	40	每人 1 份
3	耗材	打印纸	A4	视需要	不得浪费
		草稿纸	A4	200	每人 5 张
		订书针	盒装	视需要	不得浪费
4	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少 3 年以上园林企业从事园林工程施工、计价技术管理经验，具有中级职称。			

(3) 考核时量 120 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养 与 操作规范 (20 分)		5	做好工作前准备：清查给定的资料是否齐全；检查计算机运行是否正常；检查软件运行是否正常；	每错一项扣 1-2 分。
		5	视工作环境选择工程量计算软件，手工计算配合计算机软件，注重计算效率。	视工作效率扣 1-4 分。
		5	工程量计算顺序按工作程序先后，分步分项清单归类计算	每错一项扣 1-2 分。
		5	任务完成后，关机，整理工作环境等。	每错一项扣 1-2 分。
操作过程 与结果 (80 分)	工作步骤	10	识读施工图，确定施工方法	每错一项扣 1-2 分。
		10	计算清单工程量	每错一项扣 1-2 分。
		10	清单特征描述	每错一项扣 1-2 分。
	工作效果	40	工程量计算准确；清单编制符合规范；	错套、漏套、多套等酌情扣 1-10 分。
	作品质量	10	文件保存正确，报表规范完整，打印装订符合要求。	每错一项酌情扣 1-5 分。

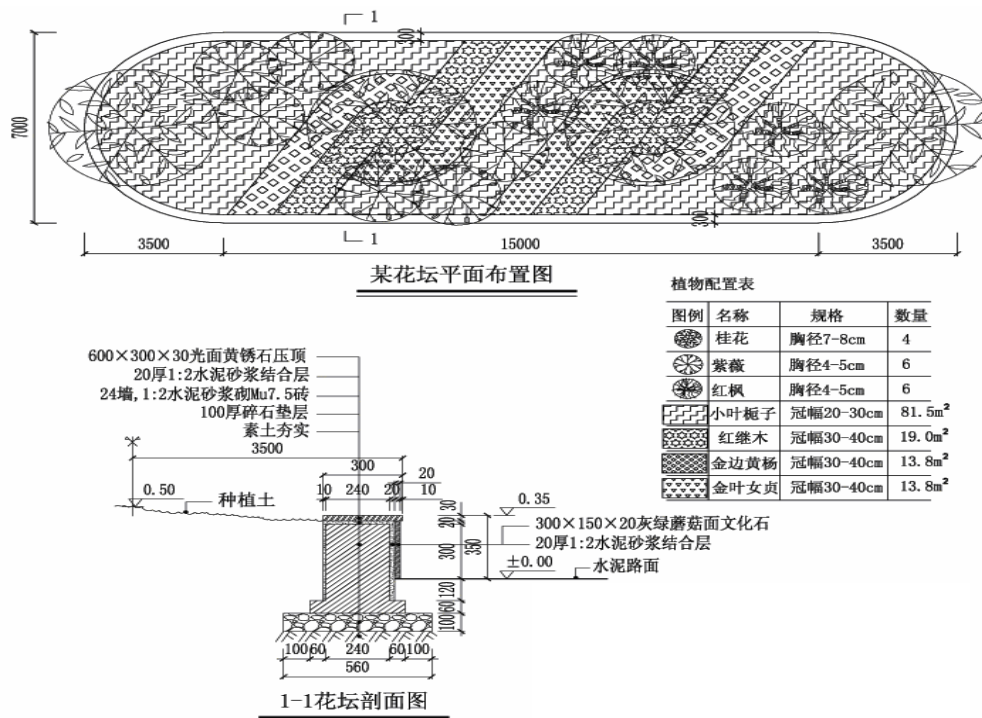


图 1

试题 47 广场铺装工程量清单编制

(1) 任务描述

位于考试所在地市某绿地中一小型广场铺装工程，施工图（图 12）附后；土方工程已开挖至路面，土质条件为坚土；弃土地点为本场地（50 米以内）；请考生作为某业主单位造价员根据一般工程施工方法与经验、利用造价软件编制招标用的工程量清单。要求按现行计价办法规定编制，编制说明使用 WORD 文档，并打印成册，进行简单装订；考试结束提交打印稿、电子稿建立子目录名为学校，考生姓名保存于试题目录下。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	设备	电脑	计价软件, excel, word	40	每人 1 台
		打印机	A4 黑白打印机	20	2 人一台
		订书机		40	每人 1 个
2	资料	编制软件	智多星/广联达/斯维尔	40	每人 1 份
		信息价	本地造价站发布（可电子版）	40	每人 1 份
3	耗材	打印纸	A4	视需要	不得浪费
		草稿纸	A4	200	每人 5 张
		订书针	盒装	视需要	不得浪费
4	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少 3 年以上园林企业从事园林工程施工、计价技术管理经验，具有中级职称。			

(3) 考核时量 90 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20分)		5	做好工作前准备：清查给定的资料是否齐全；检查计算机运行是否正常；检查软件运行是否正常；	每错一项扣 1-2 分。
		5	视工作环境选择工程量计算软件，手工计算配合计算机软件，注重计算效率。	视工作效率扣 1-4 分。
		5	工程量计算顺序按工作程序先后，分步分项清单归类计算	每错一项扣 1-2 分。
		5	任务完成后，关机，整理工作环境等。	每错一项扣 1-2 分。
操作过程与结果 (80分)	工作步骤	10	识读施工图，确定施工方法	每错一项扣 1-2 分。
		10	计算清单工程量	每错一项扣 1-2 分。
		10	清单特征描述	每错一项扣 1-2 分。
	工作效果	40	工程量计算准确；清单编制符合规范；	错套、漏套、多套等酌情扣 1-10 分。
	作品质量	10	文件保存正确，报表规范完整，打印装订符合要求。	每错一项酌情扣 1-5 分。

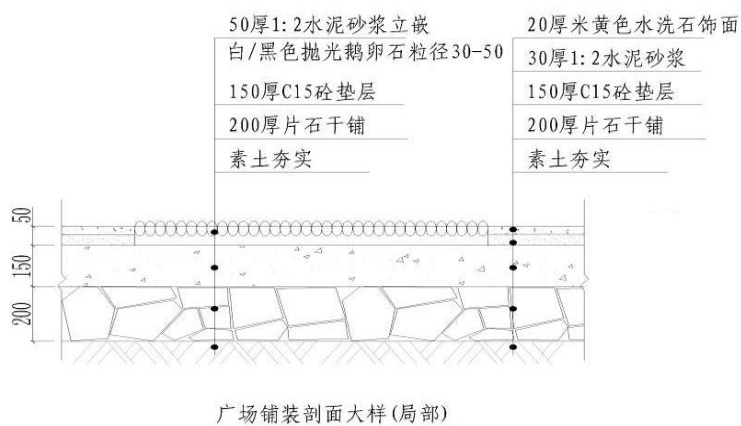
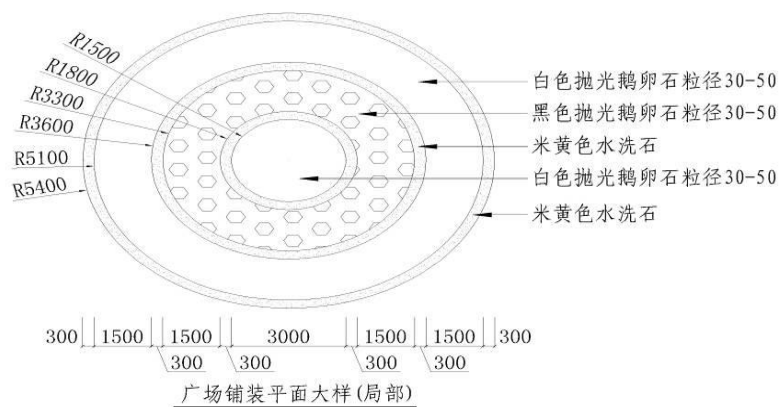


图 2

试题 48 园路工程量清单编制

(1) 任务描述

位于考试所在地市某绿地中园路工程，施工图附后；土方工程已开挖至路面，土质条件为坚土；弃土地点为本场地（50 米以内）；请考生作为某业主单位造价员根据一般工程施工方法与经验、利用造价软件编制招标用的工程量清单。要求按现行办法规定编制，编制说明使用 W O R D 文档，并打印成册，进行简单装订；考试结束提交打印稿、电子稿建立子目录名为学校，考生姓名保存于试题目录下（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	设备	电脑	计价软件，excel，word	40	每人 1 台
		打印机	A4 黑白打印机	20	2 人一台
		订书机		40	每人 1 个
2	资料	编制软件	智多星/广联达/斯维尔	40	每人 1 份
		信息价	本地造价站发布（可电子版）	40	每人 1 份
3	耗材	打印纸	A4	视需要	不得浪费
		草稿纸	A4	200	每人 5 张
		订书针	盒装	视需要	不得浪费
4	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少 3 年以上园林企业从事园林工程施工、计价技术管理经历，具有中级职称。			

(3) 考核时量 90 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		5	做好工作前准备：清查给定的资料是否齐全；检查计算机运行是否正常；检查软件运行是否正常；	每错一项扣 1-2 分。
		5	视工作环境选择工程量计算软件，手工计算配合计算机软件，注重计算效率。	视工作效率扣 1-4 分。
		5	工程量计算顺序按工作程序先后，分步分项清单归类计算	每错一项扣 1-2 分。
		5	任务完成后，关机，整理工作环境等。	每错一项扣 1-2 分。
操作过程与结果 (80 分)	工作步骤	10	识读施工图，确定施工方法	每错一项扣 1-2 分。
		10	计算清单工程量	每错一项扣 1-2 分。
		10	清单特征描述	每错一项扣 1-2 分。
	工作效果	40	工程量计算准确；清单编制符合规范；	错套、漏套、多套等酌情扣 1-10 分。
	作品质量	10	文件保存正确，报表规范完整，打印装订符合要求。	每错一项酌情扣 1-5 分。
评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则

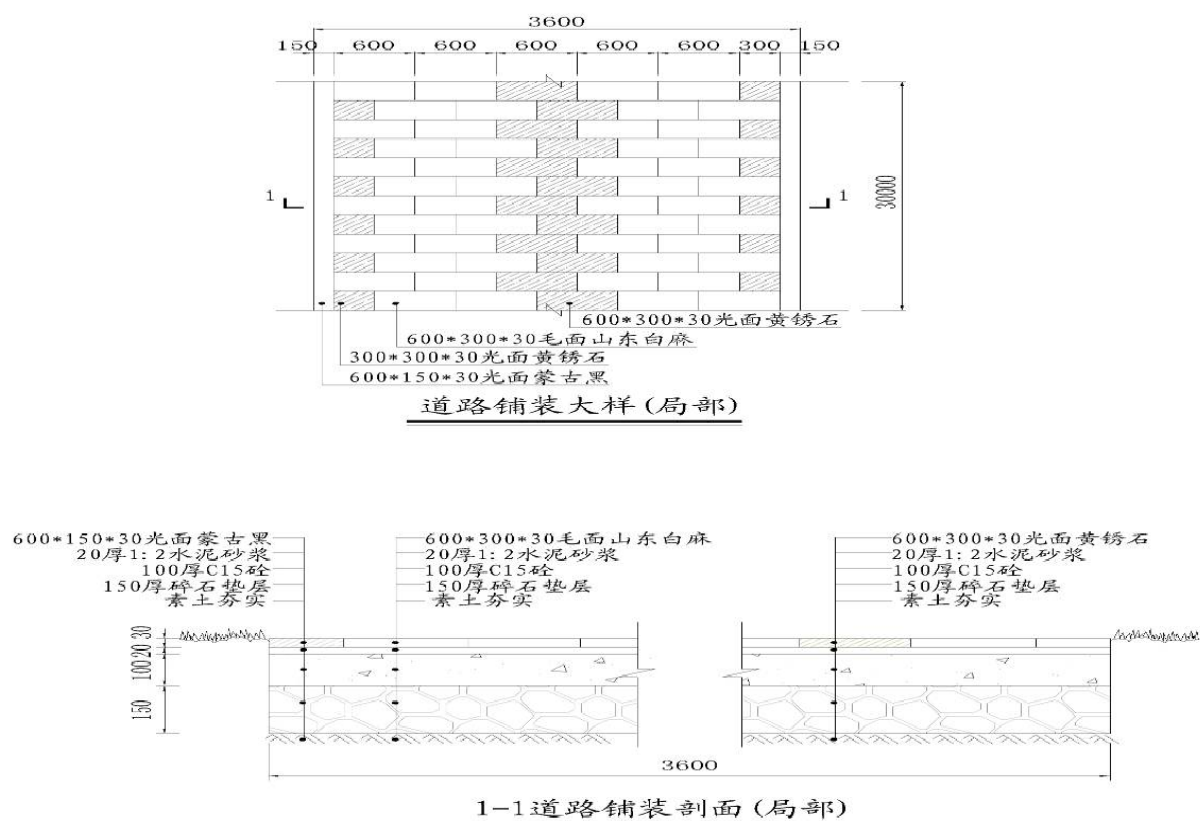


图 3

试题 49 园路工程量清单计价

(1) 任务描述

位于考试所在地市某绿地中园路工程，施工图（图 13）附后；工程量清单详见附件（附 EXCEL 电子文档）；请考生作为公司造价员根据一般工程施工方法与经验、现行计价办法，消耗量标准，结合本地造价部门公布的造价信息，编制招标控制价用于报送财政评审；要求按现行计价办法规定编制，编制说明使用 WORD 文档，并打印成册，进行简单装订；考试结束提交打印稿、电子稿建立子目录名为学校，考生姓名保存于试题目录下。

(2) 实施条件

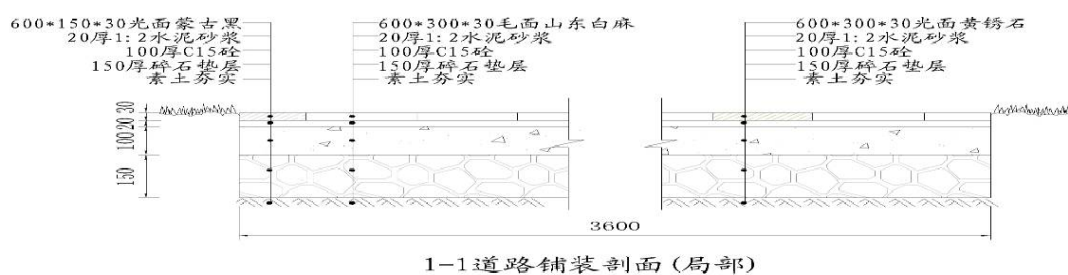
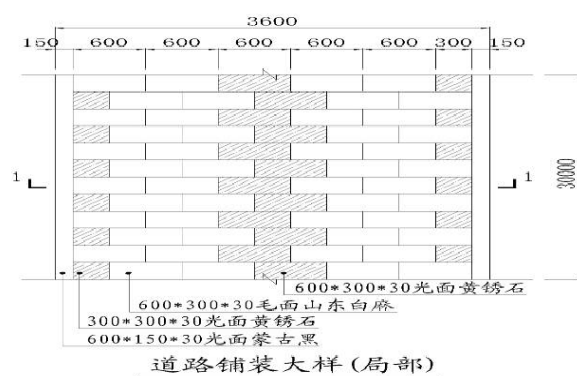
序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	设备	电脑	计价软件，excel，word	40	每人 1 台
		打印机	A4 黑白打印机	20	2 人一台
		订书机		40	每人 1 个
2	资料	编制软件	智多星/广联达/斯维尔	40	每人 1 份
		信息价	本地造价站发布（可电子版）	40	每人 1 份
3	耗材	打印纸	A4	视需要	不得浪费
		草稿纸	A4	200	每人 5 张

		订书针	盒装	视需要	不得浪费
4	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少 3 年以上园林企业从事园林工程施工、计价技术管理经验，具有中级职称。			

(3) 考核时量 120 分钟。

(4) 评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与 操作规范 (20 分)	5	做好工作前准备：清查给定的资料是否齐全；检查计算机运行是否正常；检查软件运行是否正常；	每错一项扣 1-2 分。
	5	正确读懂清单信息	每错一项扣 1-4 分。
	5	正确套用定额及计算定额工程量	每错一项扣 1-2 分。
	5	任务完成后，关机，整理工作环境等。	每错一项扣 1-2 分。
操作过程与结果 (80 分)	工作步骤	10 能读懂清单内容信息，根据考场提供的清单表格进行计价	每错一项扣 1-2 分。
		10 分析清单特征，选择合理定额；	每错一项扣 1-2 分。
		10 定额工程量计算	每错一项扣 1-2 分。
		10 按照提供的相关文件进行人材机分析调整，确定套价结果	每少调一项扣 1-2 分。
	工作效果	30 定额选择合理，定额工程量计算准备，结果符合市场行情	结果偏离合理性高低酌情扣 5-25 分。
	作品质量	10 文件保存正确，报表规范完整，打印装订符合要求。	每错一项酌情扣 1-5 分。



试题 50 广场铺装工程量清单计价

(1) 任务描述

位于考试所在地市某绿地中广场铺装工程，施工图（图 13）附后；工程量清单详见附件（附 EXCEL 电子文档）；请考生作为公司造价员根据一般工程施工方法与经验、现行计价办法，消耗量标准，结合本地造价部门公布的造价信息，编制招标控制价用于报送财政评审；要求按现行计价办法规定编制，编制说明使用 WORD 文档，并打印成册，进行简单装订；考试结束提交打印稿、电子稿建立子目录名为学校，考生姓名保存于试题目录下。

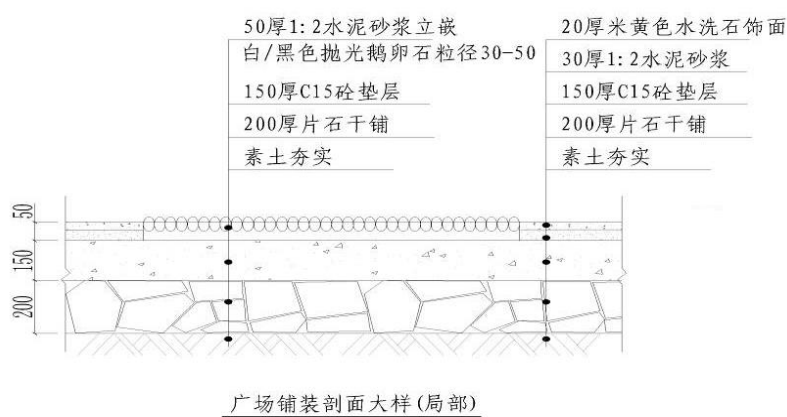
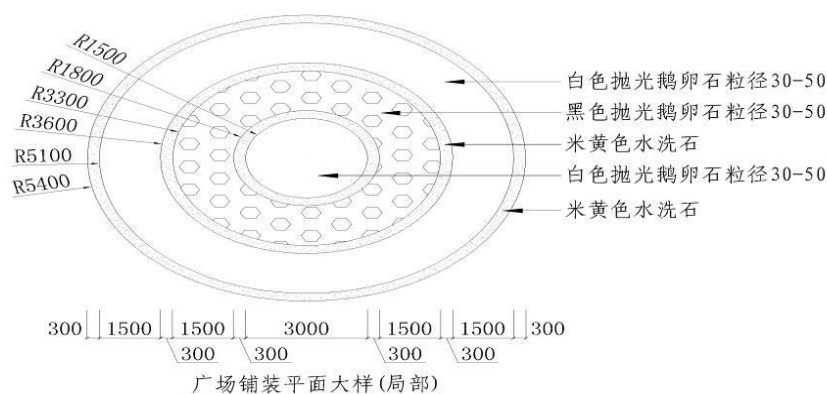
(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	设备	电脑	计价软件，excel，word	40	每人 1 台
		打印机	A4 黑白打印机	20	2 人一台
		订书机		40	每人 1 个
2	资料	编制软件	智多星/广联达/斯维尔	40	每人 1 份
		信息价	本地造价站发布（可电子版）	40	每人 1 份
3	耗材	打印纸	A4	视需要	不得浪费
		草稿纸	A4	200	每人 5 张
		订书针	盒装	视需要	不得浪费
4	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员，考评员要求具备至少 3 年以上园林企业从事园林工程施工、计价技术管理经历，具有中级职称。			

(3) 考核时量 120 分钟。

(4) 评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)	5	做好工作前准备：清查给定的资料是否齐全；检查计算机运行是否正常；检查软件运行是否正常；	每错一项扣 1-2 分。
	5	正确读懂清单信息	每错一项扣 1-4 分。
	5	正确套用定额及计算定额工程量	每错一项扣 1-2 分。
	5	任务完成后，关机，整理工作环境等。	每错一项扣 1-2 分。
操作过程与结果 (80 分)	工作步骤	10 能读懂清单内容信息，根据考场提供的清单表格进行计价	每错一项扣 1-2 分。
		10 分析清单特征，选择合理定额；	每错一项扣 1-2 分。
		10 定额工程量计算	每错一项扣 1-2 分。
		10 按照提供的相关文件进行人材机分析调整，确定套价结果	每少调一项扣 1-2 分。
	工作效果	30 定额选择合理，定额工程量计算准备，结果符合市场行情	结果偏离合理性高低酌情扣 5-25 分。
	作品质量	10 文件保存正确，报表规范完整，打印装订符合要求。	每错一项酌情扣 1-5 分。



项目 6 园林植物生产技术

试题 51 常见切花识别

(1) 任务描述

在 90 分钟内能熟练识别出常见的切花 20 种，并能写出其中文学名、主要分类和园林应用。不得损坏植物，书写工整，着装整洁，服从安排，使用的工具归位。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	月季、百合、洋桔梗、向日葵、唐菖蒲、天堂鸟、非洲菊、康乃馨、洋兰、红掌、火龙珠、勿忘我、黄金球、金鱼草、情人草、水晶草、黄英、巴西叶、散尾葵、剑叶	切花	每种 1 支	根据季节等因素可能要更换部分切花种类
2	工具	记录板	常规	40 块	必备
3	耗材	笔	中性笔	40 支	必备

		纸	A4	40 张	必备
4	测评专家	每 10 名考生配备 1 名考评员。考评员要求具备至少 5 年以上从事园林植物栽培养护的工作经历，或具有中级及以上相应工种资格证。			

(3) 考核时量 90 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20 分	作好考核前的相关准备工作；不损坏园林植物和工具；保持安静、不影响其他参考人员；书写工整、清晰；具有良好的职业素养和心理素质。	每 项 酌 情 扣 0.5-5 分
操作过程 与结果 (80 分)	中文名及科名	20 分	能正确识别 20 种常见切花	每 错 一 种 扣 0.5-1 分
	主要观赏特性	20 分	能正确写出主要的观赏特性	每 错 一 种 扣 0.5-1 分
	主要分类	30 分	能写出所给切花所属的两种分类方法中的地位	每 错 一 种 扣 0.5-1.5 分
	主要园林用途	10 分	能写出该植物在园林中的主要应用方式	每错一种扣 0.1-0.5 分

试题 52 花坛花上盆技术

(1) 任务描述

在 60 分钟内能熟练完成 15 盆草花上盆工作。要求能正确选择花卉、合适的容器、适合的基质进行上盆操作。做好技能抽查前准备工作，具备良好的心理素质；具有严谨认真的工作态度，在考试过程中体现良好的工作习惯；操作熟练，不损坏植物，不损坏工具，植物排放井然有序，完成后使用的工具归位，工作区清洁卫生。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	单位	数量	备注
1	材料	羽衣甘蓝	四叶一心或更大一点	盘	1	1 人用
		营养土	三种不同配方的配制好的营养土	堆	3	1 人用
2	器皿	花盆	12、14、16#一次性塑料种植袋	个	各 30	1 人用

		竹片、手铲、喷壶、 托盘、标签牌	常规	套	1	1 人用
		扫帚, 撮箕		套	1	1 人用
3	测评 专家	每 10 名考生配备一名考评员。考评员要求具备至少 3 年以上园林生产管理经验或 2 年以上教学及实训指导经验或具有相应的高级职称。				

(3) 考核时量 60 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与 操作规范 (20 分)		20 分	作好考核前的相关准备工作; 不损坏园林植物和工具; 保持安静、不影响其他参考人员; 具有良好的职业素养和心理素质。文明参考, 做好抽查准备工作; 具有严谨的工作态度和良好的工作习惯; 不损坏器具, 器具安放井然有序, 工作台面(现场)清洁卫生。	每 项 酌 情 扣 0.5-5 分
操作过程 与结果 (80 分)	选盆	10 分	能正确选择大小合适的盆子	选错扣 5-10 分
	起苗	10 分	能用正确的方法将花苗从育苗盘中取出, 挑选健壮的无病的苗子	每错一种扣 2-4 分
	盆 内 填土	15 分	盆内 1/3 放入粗颗粒土, 然后填营养土, 距离盆边 3CM 不在填土, 敦实	每错一种扣 3-5 分
	栽种	15 分	能准确在盆中布局, 栽种深度适宜, 盆内位置得当	每错一种扣 5 分
	浇水	15	上盆后浇透水	每错一种扣 5 分
	排盆	10	完成上盆后集中在一起, 按一定株行距进行摆放	每错一种扣 2 分
	清洁 卫生	5 分	操作场地, 陈列场地的清洁与工具摆放	每错一种扣 2 分

试题 53 盆花管理——施肥、修剪

(1) 任务描述

在 60 分钟内能熟练完成 10 盆中大型室内植物的养护工作。要求能正确根据植物选择合适的施肥方法、修剪与整形, 并完成操作。做好技能抽查前准备工作, 具备良好的心理素质; 具有严谨认真的工作态度, 在考试过程中体现良好的工作习惯; 操作熟练, 不损坏植物, 不损坏工具, 植物排放井然有序, 完成后使用的工具归位, 工作区清洁卫生。

(3) 实施条件

序号	类别	名称	规格	单位	数量	备注
1	材料	观叶植物	中大盆	盆	10	1 人用
2	器皿	复合肥	常规	斤	1	1 人用
		竹棍、手铲、枝剪、剪刀、手套	常规	套	1	1 人用
		扫帚, 撮箕	常规	套	1	1 人用
3	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员。考评员要求具备至少 3 年以上园林生产管理经历或 2 年以上教学及实训指导经验或具有相应的高级职称。				

(3) 考核时量 60 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20 分	作好考核前的相关准备工作; 不损坏多肉植物和工具; 保持安静、不影响其他参考人员; 具有良好的职业素养和心理素质。文明参考, 做好抽查准备工作; 具有严谨的工作态度和良好的工作习惯; 不损坏器具, 器具安放井然有序, 工作台面(现场)清洁卫生。	每项酌情扣 0.5-5 分
操作过程与结果 (80 分)	登记信息	10 分	根据现场提供的植物, 分种类简要登记目前生长状况	每错一项扣 1-3 分
	修剪整形	15 分	选择正确的工具去除枯枝枯叶、残花、剪去突兀的枝条, 根据植物总体的造型进行修剪	每错一项扣 2-4 分
	松土	15 分	用合适的工具对盆栽植物进行松土, 不能伤根系和枝叶	每错一项扣 3-5 分
	施肥	20 分	选择合适的方法进行盆栽植物施肥, 穴施法, 打三至四个深孔, 每穴放入 20-30 粒复合肥, 盖孔	每错一项扣 5-10 分
	浇水	10 分	结合施肥对盆栽植物进行浇水, 并清洁植物叶面	每错一项扣 3-5 分
	清洁盆面	5 分	用水或抹布将花盆清洁干净	每错一项扣 1-5 分
	清洁卫生	5 分	操作场地, 陈列场地的清洁与工具摆放	每错一项扣 2 分

试题 54 常见盆花识别

(1) 任务描述

在 60 分钟内能熟练识别出常见盆花 40 种, 写出其中文学名, 生物学习性和生态习性,

详细列出生产要点和养护要点，园林应用要点。书写工整，着装整洁，服从安排，使用的工具归位。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	PPT 图片	观花类盆栽：20 种 红掌、月季、菊花、天竺葵、凤梨、大岩桐、八仙花、君子兰、马蹄莲、姜荷花、蝴蝶兰、文心兰、四季秋海棠、仙客来、郁金香、风信子、水仙、百合、杜鹃、山茶花、 观叶类盆栽：20 种 绿萝、马尾铁、橡皮树、文竹、一叶兰、吊兰、苏铁、鹅掌柴、发财树、红豆杉、平安树、幸福树、虎皮兰、鸟巢蕨、八角金盘、富贵竹、龟背竹、散尾葵、变叶木、三色木	图片	每种 1 张	要求高清图片
2	工具	记录板	常规	1 块	必备 1 人份
3	耗材	笔	中性笔	2 支	必备 1 人份
		纸	A4	10 张	必备 1 人份
4	测评专家	每 10 名考生配备 1 名考评员。考评员要求具备至少 5 年以上从事园林植物栽培养护的工作经历，或具有中级及以上相应工种资格证。			

(4) 考核时量 60 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20 分	作好考核前的相关准备工作；不损坏园林植物和工具；保持安静、不影响其他参考人员；书写工整、清晰；具有良好的职业素养和心理素质。	每 项 酌 情 扣 0.5-5 分
操作过程与结果 (80 分)	中文名	60 分	能正确识别 40 种常见室内盆栽植物	每 错 一 种 扣 0.5-1.5 分
	主要分类	20 分	将给出的植物进行分类	每错一种扣 0.5 分

试题 55 多肉植物组盆

(1) 任务描述

在 60 分钟内能熟练完成 5 盆多肉植物组盆工作。要求能正确选择植物、合适的容器、适合的基质进行合理的艺术搭配，并完成操作形成一盆多肉组合作品。做好技能抽查前准备工作，具备良好的心理素质；具有严谨认真的工作态度，在考试过程中体现良好的工作习惯；操作熟练，不损坏植物，不损坏工具，植物排放井然有序，完成后使用的工具归位，工作区清洁卫生。

(4) 实施条件

序号	类别	名称	规格	单位	数量	备注
1	材料	各种多肉植物	小	株	20	1 人用
		营养土	配制好的营养土	堆	1	1 人用
2	器皿	各种花盆	小、中	个	20	1 人用
		竹片、手铲、滴壶、手套、托盘、标签牌、价格牌	常规	套	1	1 人用
		扫帚，撮箕		套	1	1 人用
3	测评专家	每 10 名考生配备一名考评员。考评员要求具备至少 3 年以上园林生产管理经验或 2 年以上教学及实训指导经验或具有相应的高级职称。				

(3) 考核时量 60 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20 分	作好考核前的相关准备工作；不损坏多肉植物和工具；保持安静、不影响其他参考人员；具有良好的职业素养和心理素质。文明参考，做好抽查准备工作；具有严谨的工作态度和良好的工作习惯；不损坏器具，器具安放井然有序，工作台面（现场）清洁卫生。	每项酌情扣 0.5-5 分
操作过程与结果 (80 分)	选植物	10	选择习性相近，大小相配、无病虫害、姿态互补或相似的多肉植物	每错一项扣 1-3 分
	选盆	10 分	能正确选择大小、形态、颜色合适的盆子	每错一项扣 1-3 分
	起苗	5 分	能用正确的方法将多肉或植物从原来的容器中取出	每错一项扣 2-4 分
	上盆	30 分	1. 盆内 1/3 放入粗颗粒土或陶粒，然后填营养土，距离盆边 3CM 不在填土 2. 将选好的植物按顺序依次栽入，从内到	每错一项扣 3-5 分

			外，从后到前	
	浇水	5 分	选择正确的浇水工具，浇水量适宜	每错一项扣 2-5 分
	铺面	10 分	在盆表面土壤裸露的地方铺上适当的彩石或彩沙，放上大小恰当的装饰小品，清洁盆器外面	每错一项扣 2 分
	贴标签	5 分	在盆内插上标签，写上作品创意或者在旁边的卡纸上写上作品创意；在盆外贴上价格标签	每错一项扣 2 分
	清洁卫生	5 分	操作场地，陈列场地的清洁与工具摆放	每错一项扣 2 分

项目 7 园林绿地养护技术

试题 56 绿篱修剪机修剪绿篱

(1) 任务描述

根据提供的机具（普通常用机型）和养护要求，在 90 分钟内将冠幅 1.5-2 米左右的灌木圆球形的修剪，能熟练使用完成要求的修剪图案。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	数量	备注
1	材料	要修剪的灌木球	每人 1 个	冠幅 1.5-2 米
2	用具	绿篱修剪机	1 台	多人用
		斗车（含扫把或爪子）	1 辆	多人用
		手套	1 副	多人用
		枝剪	1 把	多人用
3	耗材	汽油、	10000ml	多人用
		机油	2000ml	多人用
4	测评专家	每 5 名考生配备一名考评员。考评员要求具备至少 5 年以上绿化养护的工作经历或具有高级花卉园艺师、绿化工证。		

(3) 考核时量 90 分钟。

(4) 评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)	20	能正确判断周围环境保证操作安全；碰到异常情况能停机检查，不穿拖鞋、高跟鞋操作机具，注重操作过程中的自身安全；具有良好的工作态度、习惯，任务完成后要清理现场，器具归位以方便下一位考生考核操作；尊重考评员和现场工作人员，文明参考。	每项酌情扣 0.5-5 分

操作过程与结果(80分)	安全使用	20	启动机具前, 检查有无燃料, 螺栓是否松动; 碰到异常情况要求停机检查; 将长头发盘起, 不得穿拖鞋、高跟鞋操作机具。	每项酌情扣 1-5 分
	整体效果	25	符合球形弧线曲度、棱角分明、线条流畅; 植株枝条无折断、树皮无撕裂; 符合图案要求, 整体效果好。	每项酌情扣 2-8 分
	过渡区	10	转换的边线连接处的细部修剪必须保证顺接修剪, 且过渡合理	转换的连接处边线过渡不合理扣 2-10 分。
	修剪质量	25	无明显缺剪漏剪、无崩口; 脚部收口符合球体形状、基本无漏剪; 应及时清除枯枝、病虫枝等。	每项酌情扣 2-8 分。

试题 57 用侧挂式割草机修剪草坪

(1) 任务描述

根据提供的机具（普通常用机型）和养护要求，在 90 分钟内使用侧挂式割草机（尼龙打草头）完成 60 平方米草坪的修剪，要求能熟练使用侧挂式割草机（尼龙打草头）。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	数量	备注
1	材料	待修剪的草坪	每人 100 平方米	草坪为马尼拉或狗牙根
2	用具	侧挂式割草机（尼龙打草头）	1 台	多人用
		斗车	1 辆	多人用
		手套	1 副	多人用
3	耗材	汽油、	10000ml	多人用
		机油	2000ml	多人用
4	测评专家	每 5 名考生配备一名考评员。考评员要求具备至少 5 年以上绿化养护的工作经历或具有高级花卉园艺师、绿化工证。		

(3) 考核时量 90 分钟。

(4) 评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与	20	能正确判断周围环境保证操作安全; 碰到异常情况能停机检查, 不穿拖鞋、	每项酌情扣 0.5-5 分

操作规范 (20 分)			高跟鞋操作机具,注重操作过程中的自身安全;具有良好的工作态度、习惯,任务完成后要清理现场,器具归位以方便下一位考生考核操作;尊重考评员和现场工作人员,文明参考。	
操作过程 与结果 (80 分)	安全使用	20	启动机具前,检查有无燃料,螺栓是否松动;清除场地内的石头及明显突出的硬物;碰到异常情况要求停机检查;将长头发盘起,不得穿拖鞋、高跟鞋操作机具。	每项酌情扣 1-5 分
	修剪质量	30	修剪平整高度一致;符合目前草坪管理上普遍采用 1/3 修剪标准,即剪掉长度不超过植株高度的 1/3。	每项酌情扣 2-10 分
	过渡区	20	过渡自然,无明显凸起的残留草和凹进去沟状出现。	酌情扣 2-15 分。
	现场清理	10	及时清扫修剪后草屑和杂草或清扫不彻底不干净。	酌情扣 1-8 分。

试题 58 打药车

(1)任务描述

根据提供的机具(普通常用机型),在 90 分钟内使用电动喷雾器完成 200 平方米园林绿地的杀菌喷雾,要求能熟练安全使用电动喷雾器。给定浓度,现场配制农药并喷施,要求浓度要恰当、无药害。

(2)实施条件

序号	类别	名称	数量	备注
1	材料	待喷药的园林绿地	每人 200 平方米	
2	用具	电动喷雾器	2 台	多人用
		口罩	每人一个	单人用
		手套	1 副	多人用
		安全提示标志	4 套	多人用
		天平	1 台	多人用
3	耗材	敌克松	1000ml	多人用
		百菌清	1000ml	多人用
		甲基托布津	1000 克	多人用

4	测评专家	每 5 名考生配备一名考评员。考评员要求具备至少 5 年以上绿化养护的工作经历或具有高级花卉园艺师、绿化工证。
---	------	---

(2) 考核时量 90 分钟。

(3) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20	正确判断周围环境保证操作安全；碰到异常情况停机检查，不穿拖鞋、高跟鞋操作机具，注重操作过程中的自身安全；具有良好的工作态度、习惯，任务完成后要清理现场，器具归位以方便下一位考生考核操作；尊重考评员、工作人员，文明参考。	每项酌情扣 0.5-5 分
操作过程与结果 (80 分)	机具检查	10	启动机具前，检查有无燃料、螺栓是否松动、有无漏药；碰到异常情况要求停机检查	酌情扣 3-10 分
	场地安全	25	认真分析观察喷药环境的安全性；打药前请无关人员离开；在施药全程中，设置安全提示标志。	没有分析现象安全情况扣 5 分；没在显眼处设置安全提示标志扣 5-10 分；无关人员在场扣 5-10 分
	喷药	45	能根据给定浓度准确配制好农药；操作人员必须穿长裤，戴口罩、手套；操作人员应站在上风口；喷施时均匀、全面，避免产生药害；施药结束要进行工具归位，将手、脸洗干净，漱口，更换衣服	农药配制不正确扣 2-10 分；操作人员没穿、没戴口罩和手套扣 2-10 分；操作人员站在下风口扣 5 分；喷后不注重安全卫生扣 3-15 分。

试题 59 常见园林养护机械的使用

(1) 任务描述

根据提供的机具（普通常用机型），在 90 分钟内使用 4 轮手推式打药车完成 200 平方米的乔木林的化学除草，要求能熟练安全使用 4 轮手推式打药车。给定浓度，现场配制农药并喷施，要求浓度要恰当、无药害。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	数量	备注
1	材料	乔木林地	每人 200 平方米	下部有杂草
2	用具	4 轮手推式打药车	1 台	多人用
		口罩	每人一个	单人用
		手套	1 副	多人用
		安全提示标志	4 套	多人用
		量筒	200ml 1 个	多人用
3	耗材	汽油、	10000ml	多人用
		机油	2000ml	多人用

		农达或其他	1000ml	多人用
4	测评专家	每 5 名考生配备一名考评员。考评员要求具备至少 5 年以上绿化养护的工作经历或具有高级花卉园艺师、绿化工证。		

(3) 考核时量 90 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20	正确判断周围环境保证操作安全；碰到异常情况停机检查，不穿拖鞋、高跟鞋操作机具，注重操作过程中的自身安全；具有良好的工作态度、习惯，任务完成后要清理现场，器具归位以方便下一位考生考核操作；尊重考评员、工作人员，文明参考。	每项酌情扣 0.5-5 分
操作过程与结果 (80 分)	机具检查	10	启动机具前，检查有无燃料、螺栓是否松动、有无漏药；碰到异常情况能停机检查	酌情扣 3-10 分
	场地安全	25	认真分析观察喷药环境的安全性；打药前请无关人员离开；在施药全程中，设置安全提示标志。	没有分析现象安全情况扣 5 分；没在显眼处设置安全提示标志扣 5-10 分；无关人员在场扣 5-10 分
	喷药	45	能根据给定浓度准确配制好农药；操作人员必须穿长裤，戴口罩、手套；操作人员应站在上风口；喷施时均匀、全面，避免产生药害；施药结束要进行工具归位，将手、脸洗干净，漱口，更换衣服	农药配制不正确扣 2-10 分；操作人员没穿、没戴口罩和手套扣 2-10 分；操作人员站在下风口扣 5 分；喷后不注重安全卫生扣 3-15 分。

试题 60 用 4 轮手推式打药车化学除杂草

(1) 任务描述

根据提供的机具（普通常用机型），在 90 分钟内使用 4 轮手推式打药车完成 200 平方米的乔木林的化学除草，要求能熟练安全使用 4 轮手推式打药车。给定浓度，现场配制农药并喷施，要求浓度要恰当、无药害。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	数量	备注
1	材料	乔木林地	每人 200 平方米	下部有杂草
2	用具	4 轮手推式打药车	1 台	多人用
		口罩	每人一个	单人用
		手套	1 副	多人用
		安全提示标志	4 套	多人用
		量筒	200ml1 个	多人用
3	耗材	汽油、	10000ml	多人用
		机油	2000ml	多人用

		农达或其他	1000ml	多人用
4	测评专家	每 5 名考生配备一名考评员。考评员要求具备至少 5 年以上绿化养护的工作经历或具有高级花卉园艺师、绿化工证。		

(3) 考核时量 90 分钟。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20	正确判断周围环境保证操作安全；碰到异常情况停机检查，不穿拖鞋、高跟鞋操作机具，注重操作过程中的自身安全；具有良好的工作态度、习惯，任务完成后要清理现场，器具归位以方便下一位考生考核操作；尊重考评员、工作人员，文明参考。	每项酌情扣 0.5-5 分
操作过程与结果 (80 分)	机具检查	10	启动机具前，检查有无燃料、螺栓是否松动、有无漏药；碰到异常情况能停机检查	酌情扣 3-10 分
	场地安全	25	认真分析观察喷药环境的安全性；打药前请无关人员离开；在施药全程中，设置安全提示标志。	没有分析现象安全情况扣 5 分；没在显眼处设置安全提示标志扣 5-10 分；无关人员在场扣 5-10 分
	喷药	45	能根据给定浓度准确配制好农药；操作人员必须穿长裤，戴口罩、手套；操作人员应站在上风口；喷施时均匀、全面，避免产生药害；施药结束要进行工具归位，将手、脸洗干净，漱口，更换衣服	农药配制不正确扣 2-10 分；操作人员没穿、没戴口罩和手套扣 2-10 分；操作人员站在下风口扣 5 分；喷后不注重安全卫生扣 3-15 分。

模块三 跨岗位综合技能

项目 1 艺术插花

试题 61 扇型花艺作品制作

(1) 任务描述

在规定时间内，完成扇型花的插制，要求操作步骤正确、规范，花型外型设计符合要求，花材色彩搭配协调。能根据馈赠的对象或拟装饰的场所，正确选择花材、容器以及色彩的配置。考试后进行现场清扫、工具归位，体现良好的职业规范和工作习惯。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	用具	花器	花篮或花钵	1 个	一人使用
		钳子		1 把	一人使用
		剪刀		1 把	一人使用
		切花泥刀		1 把	多人使用

2	耗材	鲜花花泥		1/3 块	一人使用
		鲜切花或人造花	玫瑰或非洲菊或康乃馨等	40 枝	一人使用
			百合	2 枝	一人使用
		衬叶	散尾或排草	5-20 片	一人使用
			尤加利	20 枝	一人使用
		补花	多头玫瑰、洋桔梗、小菊	10 枝	一人使用
3	测评专家	每 5 名学生配备 1 名考评员。考评员要求具备插花师高级考评员证或 5 年以上教学及实训指导经验或具有相应的高级职称。			

(3) 考核时量 120 分钟

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20	证件佩戴齐全, 准备充分; 工具、材料的选择使用正确, 遵守操作规程, 方法得当, 操作熟练到位; 任务完成后要清理现场, 器具归位; 具备良好的职业素养和心理素质, 具有良好的工作态度、卫生习惯; 尊重考评员和现场工作人员, 文明参考。	每违反一条酌情扣 1-4 分, 扣完为止。
操作过程与结果 (80 分)	色彩搭配	30	材料色彩协调, 视觉效果好, 烘托主题, 色彩平衡与整体分布好	每项不达标酌情扣 1-5 分
	构图造型	30	构图均衡, 比例合适; 外形规整, 轮廓清晰; 层次丰富, 立体感强; 重点突出, 主次分明	每项不达标酌情扣 1-5 分
	做工技巧	20	要求稳定性好, 花泥遮盖好且整洁, 花材处理与现场清理到位	每项不达标酌情扣 1-5 分

试题 62 水平型花艺作品制作

(1) 任务描述

在规定时间内, 完成水平型花的插制, 要求操作步骤正确、规范, 花型外型设计符合要求, 花材色彩搭配协调。能根据馈赠的对象或拟装饰的场所, 正确选择花材、容器以及色彩的配置。考试后进行现场清扫、工具归位, 体现良好的职业规范和工作习惯。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	用具	花器	花篮或花钵	1 个	一人使用
		钳子		1 把	一人使用
		剪刀		1 把	一人使用
		切花泥刀		1 把	多人使用
2	耗材	鲜花花泥		1/3 块	一人使用
		鲜切花或人造花	玫瑰或非洲菊或康乃馨等	40 枝	一人使用
			百合	2 枝	一人使用

		衬叶	散尾或排草	5-20 片	一人使用
			尤加利	20 枝	一人使用
		补花	多头玫瑰、洋桔梗、小菊	10 枝	一人使用
3	测评专家	每 5 名学生配备 1 名考评员。考评员要求具备插花师高级考评员证或 5 年以上教学及实训指导经验或具有相应的高级职称。			

(3) 考核时量 120 分钟

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20	证件佩戴齐全，准备充分；工具、材料的选择使用正确，遵守操作规程，方法得当，操作熟练到位；任务完成后要清理现场，器具归位；具备良好的职业素养和心理素质，具有良好的工作态度、卫生习惯；尊重考评员和现场工作人员，文明参考。	每违反一条酌情扣 1-4 分，扣完为止。
操作过程与结果 (80 分)	色彩搭配	30	材料色彩协调，视觉效果好，烘托主题，色彩平衡与整体分布好	每项不达标酌情扣 1-5 分
	构图造型	30	构图均衡，比例合适；外形规整，轮廓清晰；层次丰富，立体感强；重点突出，主次分明	每项不达标酌情扣 1-5 分
	做工技巧	20	要求稳定性好，花泥遮盖好且整洁，花材处理与现场清理到位	每项不达标酌情扣 1-5 分

试题 63 弯月型花艺作品制作

(1) 任务描述

在规定时间内，完成弯月型花的插制，要求操作步骤正确、规范，花型外型设计符合要求，花材色彩搭配协调。能根据馈赠的对象或拟装饰的场所，正确选择花材、容器以及色彩的配置。考试后进行现场清扫、工具归位，体现良好的职业规范和工作习惯。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	用具	花器	花篮或花钵	1 个	一人使用
		钳子		1 把	一人使用
		剪刀		1 把	一人使用
		切花泥刀		1 把	多人使用
2	耗材	鲜花花泥		1/3 块	一人使用
		鲜切花或人造花	玫瑰或非洲菊或康乃馨等	40 枝	一人使用
			百合	2 枝	一人使用

		衬叶	散尾或排草	5-20 片	一人使用
			尤加利	20 枝	一人使用
		补花	多头玫瑰、洋桔梗、小菊	10 枝	一人使用
3	测评专家	每 5 名学生配备 1 名考评员。考评员要求具备插花师高级考评员证或 5 年以上教学及实训指导经验或具有相应的高级职称。			

(3) 考核时量 120 分钟

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20	证件佩带齐全, 准备充分; 工具、材料的选择使用正确, 遵守操作规程, 方法得当, 操作熟练到位; 任务完成后要清理现场, 器具归位; 具备良好的职业素养和心理素质, 具有良好的工作态度、卫生习惯; 尊重考评员和现场工作人员, 文明参考。	每违反一条酌情扣 1-4 分, 扣完为止。
操作过程与结果 (80 分)	色彩搭配	30	材料色彩协调, 视觉效果好, 烘托主题, 色彩平衡与整体分布好	每项不达标酌情扣 1-5 分
	构图造型	30	构图均衡, 比例合适; 外形规整, 轮廓清晰; 层次丰富, 立体感强; 重点突出, 主次分明	每项不达标酌情扣 1-5 分
	做工技巧	20	要求稳定性好, 花泥遮盖好且整洁, 花材处理与现场清理到位	每项不达标酌情扣 1-5 分

试题 64 三角型花艺作品制作

(1) 任务描述

在规定时间内, 完成三角型花的插制, 要求操作步骤正确、规范, 花型外型设计符合要求, 花材色彩搭配协调。能根据馈赠的对象或拟装饰的场所, 正确选择花材、容器以及色彩的配置。考试后进行现场清扫、工具归位, 体现良好的职业规范和工作习惯。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	用具	花器	花篮或花钵	1 个	一人使用
		钳子		1 把	一人使用
		剪刀		1 把	一人使用
		切花泥刀		1 把	多人使用
2	耗材	鲜花花泥		1/3 块	一人使用
		鲜切花	玫瑰或非洲菊或康乃馨等	40 枝	一人使用

		或人造花	百合	2 枝	一人使用
		衬叶	散尾或排草	5-20 片	一人使用
			尤加利	20 枝	一人使用
		补花	多头玫瑰、洋桔梗、小菊	10 枝	一人使用
3	测评专家	每 5 名学生配备 1 名考评员。考评员要求具备插花师高级考评员证或 5 年以上教学及实训指导经验或具有相应的高级职称。			

(3) 考核时量 120 分钟

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)		20	证件佩带齐全,准备充分;工具、材料的选择使用正确,遵守操作规程,方法得当,操作熟练到位;任务完成后要清理现场,器具归位;具备良好的职业素养和心理素质,具有良好的工作态度、卫生习惯;尊重考评员和现场工作人员,文明参考。	每违反一条酌情扣 1-4 分,扣完为止。
操作过程与结果 (80 分)	色彩搭配	30	材料色彩协调,视觉效果好,烘托主题,色彩平衡与整体分布好	每项不达标酌情扣 1-5 分
	构图造型	30	构图均衡,比例合适;外形规整,轮廓清晰;层次丰富,立体感强;重点突出,主次分明	每项不达标酌情扣 1-5 分
	做工技巧	20	要求稳定性好,花泥遮盖好且整洁,花材处理与现场清理到位	每项不达标酌情扣 1-5 分

试题 65 半球型花艺作品制作

(1) 任务描述

在规定时间内,完成半球型花的插制,要求操作步骤正确、规范,花型外型设计符合要求,花材色彩搭配协调。能根据馈赠的对象或拟装饰的场所,正确选择花材、容器以及色彩的配置。考试后进行现场清扫、工具归位,体现良好的职业规范和工作习惯。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	用具	花器	花篮或花钵	1 个	一人使用
		钳子		1 把	一人使用
		剪刀		1 把	一人使用
		切花泥刀		1 把	多人使用
2	耗材	鲜花花泥		1/3 块	一人使用
		鲜切花或人	玫瑰或非洲菊或康乃馨等	40 枝	一人使用

		造花	百合	2 枝	一人使用
		衬叶	散尾或排草	5-20 片	一人使用
			尤加利	20 枝	一人使用
		补花	多头玫瑰、洋桔梗、小菊	10 枝	一人使用
3	测 评 专 家	每 5 名学生配备 1 名考评员。考评员要求具备插花师高级考评员证或 5 年以上教学及实训指导经验或具有相应的高级职称。			

(3) 考核时量 120 分钟

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与 操作规范 (20 分)		20	证件佩带齐全, 准备充分; 工具、材料的选择使用正确, 遵守操作规程, 方法得当, 操作熟练到位; 任务完成后要清理现场, 器具归位; 具备良好的职业素养和心理素质, 具有良好的工作态度、卫生习惯; 尊重考评员和现场工作人员, 文明参考。	每违反一条酌情扣 1-4 分, 扣完为止。
操作过程 与结果 (80 分)	色彩 搭配	30	材料色彩协调, 视觉效果好, 烘托主题, 色彩平衡与整体分布好	每项不达标酌情扣 1-5 分
	构图 造型	30	构图均衡, 比例合适; 外形规整, 轮廓清晰; 层次丰富, 立体感强; 重点突出, 主次分明	每项不达标酌情扣 1-5 分
	做工 技巧	20	要求稳定性好, 花泥遮盖好且整洁, 花材处理与现场清理到位	每项不达标酌情扣 1-5 分