湖南生物机电职业技术学院
学生专业技能考核题库

园艺技术

湖南生物机电职业技术学院
2020 年 8 月

目　录

（一）　专业基本技能.....1
模块一、园艺植物栽培基础.....1
1.试题编号：J-1-1 ，园艺植物栽培生理.....1
2.试题编号：J-1-2 ，园艺植物栽培生理.....2
3.试题编号：J-1-3 ，园艺植物栽培生理.....3
4.试题编号：J-1-4 ，园艺植物栽培生理.....4
5.试题编号：J-1-5 ，园艺植物栽培生理.....4
6.试题编号：J-1-6 ，园艺植物栽培生理.....5
7.试题编号：J-1-7 ，园艺植物生产环境.....6
8.试题编号：J-1-8 ，园艺植物生产环境.....7
9.试题编号：J-1-9 ，园艺植物生产环境.....8
10.试题编号：J-1-10 ，园艺植物生产环境.....9
11.试题编号：J-1-11 ，园艺植物生产环境.....10
12.试题编号：J-1-12 ，园艺植物生产环境.....11
13.试题编号：J-1-13 ，园艺植物生产环境.....12
14.试题编号：J-1-14 ，园艺植物生产环境.....13
模块二 园艺植物种苗繁育.....14
1.试题编号：J-2-1 ，常规种苗生产.....14
2.试题编号：J-2-2 ，常规种苗生产.....15
3.试题编号：J-2-3 ，常规种苗生产.....16
4.试题编号：J-2-4 ，常规种苗生产.....17
5.试题编号：J-2-5 ，常规种苗生产.....17
6.试题编号：J-2-6 ，常规种苗生产.....18
7.试题编号：J-2-7 ，植物组织培养.....20
8.试题编号：J-2-8 ，植物组织培养.....21
（二）　岗位核心技能.....22
模块一、园艺植物栽培管理.....22
1.试题编号：H-1-1 ，果树生产技术.....22
2.试题编号：H-1-2 ，果树生产技术.....23
3.试题编号：H-1-3 ，果树生产技术.....24
4.试题编号：H-1-4 ，果树生产技术.....25
5.试题编号：H-1-5 ，果树生产技术.....26
6.试题编号：H-1-6 ，果树生产技术.....27
7.试题编号：H-1-7 ，蔬菜生产技术.....28
8.试题编号：H-1-8 ，蔬菜生产技术.....29
9.试题编号：H-1-9 ，蔬菜生产技术.....30
10.试题编号：H-1-10 ，蔬菜生产技术.....31
11.试题编号：H-1-11 ，蔬菜生产技术.....32
12.试题编号：H-1-12 ，蔬菜生产技术.....32
13.试题编号：H-1-13 ，花卉生产技术.....33
14.试题编号：H-1-14 ，花卉生产技术.....34
15.试题编号：H-1-15 ，花卉生产技术.....35
16.试题编号：H-1-16 ，花卉生产技术.....36

17.试题编号：H-1-17 ，花卉生产技术.....37
18.试题编号：H-1-18 ，花卉生产技术.....38
模块二 园艺植物病虫害防治.....39
1.试题编号：H-2-1，常见药剂的使用.....39
2.试题编号：H-2-2，常见药剂的使用.....40
3.试题编号：H-2-3，常见药剂的使用.....41
4.试题编号：H-2-4，常见药剂的使用.....41
5.试题编号：H-2-5，常见药剂的使用.....42
6.试题编号：H-2-6，主要病虫害的防治.....43
7.试题编号：H-2-7，主要病虫害的防治.....44
8.试题编号：H-2-8，主要病虫害的防治.....44
9.试题编号：H-2-9，主要病虫害的防治.....45
10.试题编号：H-2-10，主要病虫害的防治.....46
（三） 跨岗位综合技能.....47
模块一、园艺产品采后处理.....47
1.试题编号：Z-1-1 ，园艺产品分级.....47
2.试题编号：Z-1-2 ，园艺产品分级.....48
3.试题编号：Z-1-3 ，园艺产品分级.....49
4.试题编号：Z-1-4 ，园艺产品营销.....49
5.试题编号：Z-1-5 ，园艺产品营销.....51
模块二、插花技艺.....53
1.试题编号：Z-2-1 ，插花技艺.....53
2.试题编号：Z-2-2 ，插花技艺.....54
3.试题编号：Z-2-3 ，插花技艺.....55

第二部分　　湖南生物机电职业技术学院
园艺技术专业学生专业技能考核题库

根据园艺技术专业人才培养方案对园艺人才培养的要求，确定要求学生掌握园艺植物生产管理技术及应用技术，从本专业课程标准和职业工种等实际工作情况及就业岗位群的角度进行技能培养，注重内容的实用性、科学性、规范性和可操作性，内容选择符合职业院校的实际教学情况并遵循职业院校学生的认知规律，在考核标准制定上做到合理量化和便于考核。

本题库对接职业岗位确定学生专业技能考核内容，其内容包括专业基本技能、岗位核心技能、跨岗位综合技能三个方面。专业基本技能分园艺植物栽培基础、园艺植物种苗繁育2个模块；岗位核心技能分园艺植物栽培管理、园艺植物病虫害防治2个模块；跨岗位综合技能分园艺产品采后处理、插花艺术2个模块。每个模块设置若干个考核项目，共计58道题。其中园艺植物栽培基础模块包括园艺植物栽培生理、园艺植物生产环境2个项目，共计14道题；园艺植物种苗繁育包括常规种苗生产、植物组织培养2个项目，共计8道题；园艺植物栽培管理模块包括果树生产技术、蔬菜生产技术、花卉生产技术3个项目，共计18道题；园艺植物病虫害防治模块包括常用药剂的使用、主要病虫害防治2个项目，共计10道题；园艺产品采后处理模块包括园艺产品分级、园艺产品营销2个项目，共计5道题；插花技艺模块包括插花技艺1个项目，共计3道题。每个考核项目均要求学生能按照行业、企业的操作规程独立完成相关工作，并体现良好的职业精神与职业素养。

（一）　专业基本技能

模块一、园艺植物栽培基础

1.试题编号：J-1-1 ，园艺植物栽培生理

（1）任务描述

利用光学显微镜对棉花根次生结构进行观察，根据所观察内容将棉花根次生结构通过画图的方式进行描述，画图遵循生物学画图标准。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	光学显微镜	具有低倍镜及高倍镜	1台	1人使用
2	材料	棉花根次生结构永久切片	切片规范，能清晰呈现各部分结构	1片	1人使用
3	用具	中性笔	黑色	1支	1人使用
		铅笔	2H	1支	1人使用
		橡皮		1个	1人使用
		直尺		1把	1人使用
		报告单	A4纸	2张	1人使用

（3）考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	20分	1.取显微镜方法得当 2.使用显微镜熟练	取用方法不当扣5分
			显微镜操作生疏扣5分

		3.显微镜归位正确 4.玻片完好无损	归位不当扣5分 玻片压碎的扣5分
实验报告完成效果	60分	1.根次生结构各部分识别正确 2.使用铅笔画图 3.使用中性笔标注 4.绘图的线和点运用得当,各部分结构清晰准确	各部分结构描述不正确的扣5分 未用铅笔画图的扣10分 未用中性笔标注扣5分 图中线和点运用不当的扣5分
职业素养与操作规范	10分	遵守实验室的安全操作规程和管理要求	有违安全用电的扣2分,出现安全事故的则整个任务完成为不合格,使用显微镜后没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，每次扣2分，扣完10分为止
	10分	良好的工作习惯	凡不遵守实验室制度,使用显微镜后不能关闭电源、罩好显微镜保护罩者扣10分

2.试题编号：J-1-2 ，园艺植物栽培生理

（1）任务描述

利用光学显微镜对椴树茎次生结构进行观察,根据所观察内容将椴树茎各次生结构通过画图的方式进行描述，画图遵循生物学画图标准。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	光学显微镜	具有低倍镜及高倍镜	1台	1人使用
2	材料	椴树茎次生结构永久切片	切片规范，能清晰呈现各部分结构	1片	1人使用
3	用具	中性笔	黑色	1支	1人使用
		铅笔	2H	1支	1人使用
		橡皮		1个	1人使用
		直尺		1把	1人使用
		报告单	A4纸	2张	1人使用

（3）考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	20分	1.取显微镜方法得当 2.使用显微镜熟练 3.显微镜归位正确 4.玻片完好无损	取用方法不当扣5分 显微镜操作生疏扣5分 归位不当扣5分 玻片压碎的扣5分
实验报告完成效果	60分	1.茎次生结构各部分正确 2.使用铅笔画图 3.使用中性笔标注	各部分结构描述不正确的扣5分 未用铅笔画图的扣10分 未用中性笔标注扣5分

		4.绘图的线和点运用得当,各部分结构清晰准确	图中线和点运用不得当的扣 5 分
职业素养与操作规范	10 分	遵守实验室的安全操作规程和管理要求	有违安全用电的扣 2 分,出现安全事故的则整个任务完成为不合格,使用显微镜后没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，每次扣 2 分，扣完 10 分为止
	10 分	良好的工作习惯	凡不遵守实验室制度,使用显微镜后不能关闭电源,罩好显微镜保护罩者扣 10 分

3.试题编号：J-1-3 ，园艺植物栽培生理

（1）任务描述

利用光学显微镜对洋葱根尖细胞有丝分裂过程进行观察,根据所观察内容将洋葱根尖细胞有丝分裂过程通过画图的方式进行描述，画图遵循生物学画图标准。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	光学显微镜	具有低倍镜及高倍镜	1台	1人使用
2	材料	洋葱根尖永久切片	切片规范,能清晰呈现有丝分裂各时期图像	1片	1人使用
3	用具	中性笔	黑色	1支	1人使用
		铅笔	2H	1支	1人使用
		橡皮		1个	1人使用
		直尺		1把	1人使用
		报告单	A4纸	2张	1人使用

（3）考核时量

考试时间为 60 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	20 分	1.取显微镜方法得当 2.使用显微镜熟练 3.显微镜归位正确 4.玻片完好无损	取用方法不当扣 5 分
			显微镜操作生疏扣 5 分
			归位不当扣 5 分
			玻片压碎的扣 5 分
实验报告完成效果	60 分	1.在视野中准确找到各时期图像 2.使用铅笔画图 3.使用中性笔标注 4.绘图的线和点运用得当，图像特点明显	分裂各时期描述不正确的扣 5 分
			未用铅笔画图的扣 10 分
			未用中性笔标注扣 5 分
			图中线和点运用不得当的扣 5 分
职业素养与操作规范	10 分	遵守实验室的安全操作规程和管理要求	有违安全用电的扣 2 分,出现安全事故的则整个任务完成为不合格,使用显微镜后没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，每次扣 2 分，扣完 10 分为止

	10 分	良好的工作习惯	凡不遵守实验室制度，使用显微镜后不能关闭电源，罩好显微镜保护罩者扣 10 分

4.试题编号：J-1-4 ，园艺植物栽培生理

（1）任务描述

利用光学显微镜对水稻花粉母细胞减数分裂过程进行观察，根据所观察内容将水稻花粉母细胞减数分裂过程通过画图的方式进行描述，画图遵循生物学画图标准。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	光学显微镜	具有低倍镜及高倍镜	1台	1人使用
2	材料	水稻花粉母细胞永久切片	制片规范，能清晰呈现减数分裂各时期	1片	1人使用
3	用具	中性笔	黑色	1支	1人使用
		铅笔	2H	1支	1人使用
		橡皮		1个	1人使用
		直尺		1把	1人使用
		报告单	A4纸	2张	1人使用

（3）考核时量

考试时间为 60 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	20 分	1.取显微镜方法得当 2.操作显微镜熟练 3.显微镜归位正确 4.玻片完好无损	取用方法不当扣 5 分
			显微镜操作生疏扣 5 分
			归位不当扣 5 分
			玻片压碎的扣 5 分
实验报告完成效果	60 分	1.分裂各时期正确 2.使用铅笔画图 3.使用中性笔标注 4.绘图的线和点运用得当	分裂各时期描述不正确的扣 5 分
			未用铅笔画图的扣 10 分
			未用中性笔标注扣 5 分
			图中线和点运用不得当的扣 5 分
职业素养与操作规范	10 分	遵守实验室的安全操作规程和管理要求	有违安全用电的扣 2 分，出现安全事故的则整个任务完成为不合格，使用显微镜后没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，每次扣 2 分，扣完 10 分为止
	10 分	良好的工作习惯	凡不遵守实验室制度，使用显微镜后不能关闭电源，罩好显微镜保护罩者扣 10 分

5.试题编号：J-1-5 ，园艺植物栽培生理

（1）任务描述

利用光学显微镜对玉米花粉母细胞减数分裂过程进行观察，根据所观察内容将玉米花粉母减数分裂过程通过画图的方式进行描述，画图遵循生物学画图标准。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	光学显微镜	具有低倍镜及高倍镜	1台	1人使用
2	材料	玉米花粉母细胞永久切片	制片规范，能清晰呈现减数分裂各时期	1片	1人使用
3	用具	中性笔	黑色	1支	1人使用
		铅笔	2H	1支	1人使用
		橡皮		1个	1人使用
		直尺		1把	1人使用
		报告单	A4纸	2张	1人使用

（3）考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	20分	1.取显微镜方法得当 2.操作显微镜熟练 3.显微镜归位正确 4.玻片完好无损	取用方法不当扣5分
			显微镜操作生疏扣5分
			归位不当扣5分
			玻片压碎的扣5分
实验报告完成效果	60分	1.分裂各时期正确 2.使用铅笔画图 3.使用中性标注 4.绘图的线、点运用得当	分裂各时期描述不正确的扣5分
			未用铅笔画图的扣10分
			未用中性笔标注扣5分
			图中线和点运用不得当的扣5分
职业素养与操作规范	10分	遵守实验室的安全操作规程和管理要求	有违安全用电的扣2分，出现安全事故的则整个任务完成为不合格，使用显微镜后没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，每次扣2分，扣完10分为止
	10分	良好的工作习惯	凡不遵守实验室制度，使用显微镜后不能关闭电源，罩好显微镜保护罩者扣10分

6.试题编号：J-1-6 ，园艺植物栽培生理

（1）任务描述

现采集到园艺植物若干，请对其进行观察并识别，写出每种植物的名称及科别。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	放大镜	手持式放大镜，20倍	1个	1人使用

2	材料	植物	植物茎叶形态完整，种类不少于20种	1片	1人使用
3	用具	中性笔	黑色	1支	1人使用
		铅笔	2H	1支	1人使用
		橡皮		1个	1人使用
		直尺		1把	1人使用
		报告单	A4纸	2张	1人使用

（3）考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	20分	识别方法正确。	识别方法不当扣20分
实验报告完成效果	60分	1.植物识别名称正确 2.植物识别分科正确	植物名称不正确，1种植物扣2分
			植物分科不正确，1种植物扣1分
职业素养与操作规范	10分	遵守实验室的安全操作规程和管理要求	有违安全用电的扣2分，出现安全事故的则整个任务完成为不合格，使用实验仪器后没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，每次扣2分，扣完10分为止
	10分	良好的工作习惯	凡不遵守实验室制度，实验用具清理不干净的扣10分

7.试题编号：J-1-7 ，园艺植物生产环境

（1)任务描述

采集果园土壤样品。要求在采样单元中布点正确、采土样品具有代表性，会用“四分法”缩分土样。做好技能考核前准备工作，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，不损坏器具，安放井然有序，工作台面清洁卫生。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	校内果园基地		1块	多人共用
2	器皿	取土钻		1把	1人使用
		剖面刀		1把	1人使用
		钢卷尺	20m	1把	1人使用
		样品袋	能装1-2kg土样	1个	1人使用
		盛土盘	20cm*30cm	1个	1人使用

		标签		5 张	1 人使用
		记录笔		2 支	1 人使用

（3）考核时量

考试时间为 90 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程与结果	布点	20 分	采样布点路线采用蛇形法，采样点数 5-10 个	布点错误扣 5-10 分，采样点数少于 5 个扣 5-10 分
	采土	20 分	采集耕作层土壤,每个采集点取土深度与采样量均匀一致、上下层比例相同	采集深度、形状、大小、采量不正确扣 5-10 分，土块不一致扣 5-10 分
	处理	10 分	采集土样前去掉表土（1-2mm）,土样不含草、根及砾石；捣碎，在薄膜上均匀混合	采集土壤未去掉表土扣 3-5 分，土样含草、根及砾石扣 1-2 分，混合不均匀扣 2-3 分
	缩分土样	20 分	"四分法"缩分土样正确，最后土样不少于 1kg；现场处理干净，台面清洁	“四分法”缩分土样不正确扣 10-15 分，样品土样量少于 1kg 扣 3-5 分
	贴标签	10 分	将土样装袋，标签（采样地点、时间、采集人）填写正确，书写工整	标签填写不正确扣 5-10 分
职业素养与操作规范		10 分	具备良好的职业素养和心理素质;文明参考;做好考核准备工作	每项酌情扣 0.5-1 分，出现明显失误、造成恶劣影响者本项计 0 分
		10 分	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	

8. 试题编号：J-1-8 ，园艺植物生产环境

（1）任务描述

用酒精燃烧法测定土壤含水量。要求安全操作，步骤正确,称量准确、计算正确。做好技能考核前准备工作，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，不损坏器具，器具安放井然有序，工作台面清洁卫生。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	电子天平	感量 0.01g	1 台	1 人使用
2	器皿	铝盒		3 个	1 人使用
		盛土盘	20cm*30cm	1 个	1 人使用
3	材料	新鲜土		2kg	1 人使用
		玻璃棒		5 根	1 人使用
		酒精	500ml	1 瓶	1 人使用
		滴管		2 个	1 人使用

（3）考核时量

考试时间为 90 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程与结果	天平调试	10 分	按规定正确调试好天平	天平未调试扣 10 分，调试不正确扣 5-10 分
	装湿土铝盒称重	20 分	带盖空铝盒称重量 W 铝盒装湿土加盖后称重（湿重），重量为 W1	称量不准扣 10-20 分
	土壤酒精燃烧	20 分	铝盒中加酒精，点火燃烧，熄火后翻动，再加酒精燃烧，重复 2-3 次	铝盒中酒精燃烧不完全扣 3-5 分,未设置酒精重复燃烧扣 3-5 分,不注重安全操作扣 5-10 分
	装干土铝盒称	20 分	铝盒中酒精燃烧冷却后加盖，称重（干重），重量为 W2	铝盒未冷却、未加盖称重扣 5-10 分，称量不准扣 5-10 分
	结果计算	10 分	土壤含水量％ =(W1—W2)/(W2—W)*100%。	结果计算不正确扣 10 分
职业素养与操作规范		10 分	具备良好的职业素养和心理素质;文明参考;做好考核准备工作	每项酌情扣 0.5-1 分，出现明显失误、造成恶劣影响者本项计零分
		10 分	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	

9. 试题编号：J-1-9 ，园艺植物生产环境

（1）任务描述

用电位计法测定土壤样品的酸碱度。要求正确取土样，正确制备待测液,测定准确。做好技能考核前准备工作,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，不损坏器具,器具安放井然有序,工作台面清洁卫生。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	酸度计	P25 型	1 台	1 人使用
		天平	感量 0.1g	1 台	1 人使用
		磁力搅拌器		1 台	1 人使用
	器皿	高型烧杯	50ML	1 个	1 人使用
		量筒	25ML	1 个	1 人使用
		洗瓶		1 个	1 人使用
		玻璃棒		1 根	1 人使用
2	耗材	滤纸		5 张	1 人使用
		PH4.01 标准缓冲溶液		1000ml	1 人使用
		PH6.87 标准缓冲溶液		1000ml	1 人使用
		PH9.18 标准缓冲溶液		1000ml	1 人使用

（3）考核时量

考试时间为 90 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

.		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程与结	待测液的制备	40 分	称土准确，加液操作规范.	称土不准确，加液操作不规范扣 5-10 分

果			水土比符合要求。	水土比不符合要求扣 5-10 分
			搅拌 1-2 分钟。	时间不正确扣 5-10 分
			静止 30 分钟。	时间不正确扣 5-10 分。
	酸度计的使用	40 分	预热方法正确。	预热方法不正确扣 5-10 分。
			温度调节正确。	温度调节不正确扣 5-10 分。
			PH 档调节正确。	PH 档调节不正确扣 5-10 分。
			酸度计校正方法正确。	校正方法不正确扣 5-10 分。
			样品测定步骤操作规范。	样品测定步骤操作不规范扣 5-10 分。
职业素养与操作规范		10 分	具备良好的职业素养和心理素质;文明参考;做好考核准备工作。	每项酌情扣 0.5-1 分，出现明显失误、造成恶劣影响者本项计 0 分。
		10 分	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。	

10. 试题编号：J-1-10 ，园艺植物生产环境

（1）任务描述

完成化学肥料鉴别。现有尿素、硫酸铵、碳酸氢铵、钙镁磷肥一批，堆放时标签混淆，请进行鉴别。做好技能考核前准备工作，具备良好的心理素质;具有严谨认真的工作态度,考试过程中体现良好的工作习惯;操作熟练，不损坏器具，器具安放井然有序，工作台面清洁卫生。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	单位	备注
1	器皿	试管		10 支	1 人使用
		烧杯	200ml	1 个	1 人使用
		量筒	100ml	1 个	1 人使用
		玻璃棒		1 把	1 人使用
		吸管		1 把	1 人使用
2	耗材	尿素		1kg	1 人使用
		硫酸铵		1kg	1 人使用
		碳酸氢铵		1kg	1 人使用
		钙镁磷肥		1kg	1 人使用
		氯化钡		1 瓶	1 人使用
		蒸馏水		1 瓶	1 人使用

（3）考核时量:

考试时间为 90 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程与结果	试剂配制	20 分	配制氯化钡试剂	配制试剂不正确扣 10-20 分
	鉴定方法	40 分	通过感官鉴别，碳铵(NH_4HCO_3)易分解，氨味最浓;通过颜色鉴别，钙镁磷肥为灰绿色或灰棕色粉末。其余二种为白色粉末，将剩余的两种尿素和硫酸铵溶于水，在溶液	鉴定方法不正确扣 10-40 分

			中加入氯化钡溶液，有白色沉淀形成的为硫酸铵	
	鉴定结果	10 分	鉴定结果正确	鉴定结果不正确扣 5-10
	安全操作	10 分	操作方法正确，加热时注意安全	不注意操作安全扣 5-10 分
职业素养与操作规范		10 分	具备良好的职业素养和心理素质;文明参考;做好考核准备工作	每项酌情扣 0.5-1 分，出现明显失误、造成恶劣影响者本项计零分
		10 分	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	

11. 试题编号：J-1-11 ，园艺植物生产环境

（1）任务描述

用重铬酸钾氧化法测定土壤有机质含量。要求安全操作，步骤正确,称量准确、计算正确。做好技能考核前准备工作，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，不损坏器具，器具安放井然有序，工作台面清洁卫生。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	有机质消煮炉		1 台	1 人使用
		分析天平	感量 0.0001g	1 台	1 人使用
	器皿	硬质试管		4 套	1 人使用
		牛角勺		1 个	1 人使用
		漏斗		4 个	1 人使用
		移液管	10ml	1 根	1 人使用
		滴定管	25ml	1 个	1 人使用
		量筒	10ml、100ml	1 个	1 人使用
		三角瓶	250ml	4 个	1 人使用
2	耗材	草纸或卫生纸		1 卷	1 人使用
		供试土样	过 0.25mm 筛	1 瓶	1 人使用
		重铬酸钾溶液	0.1333mol/l	100ml	1 人使用
		硫酸亚铁溶液	0.2mol/L	100ml	1 人使用
		邻啡罗啉指示剂		100ml	1 人使用
		浓硫酸		1 瓶	1 人使用
		石英沙		1 瓶	1 人使用
		植物油		2．5kg	1 人使用

（3）考核时量:

考试时间为 90 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作	样品的	10 分	称土准确	称土不准确扣 5-10 分

过程与结果	称量及加液		加液操作规范	加液操作不规范扣 5-10 分
	样品的消煮	10 分	温度控制在合理范围	温度不合理扣 5-10 分
			加热时间正确	加热时间不正确扣 5-10 分
	样品和处理	10 分	样品转移完全	样品转移不完全 5-10 分
			总体积控制在 60-80ml	总体积不正确扣 5-10 分
			指示剂添加正确	指示剂添加不正确扣 5-10 分
	样品的滴定	10 分	操作规范	操作不规范扣 5-10 分
			变色过程正确	变色过程不正确扣 5-10 分
			读数正确	读数不正确扣 5-10 分
	空白实验	20 分	做样品同时做两个平行的空白实验	没有做空白实验扣 20 分
	结果计算	20 分	计算方法正确	计算方法不正确扣 2-4 分
			计算结果正确	计算结果不正确扣 4 分
			结果未超过允许误差	结果超过允许误差扣 2-4 分
职业素养与操作规范		10 分	具备良好的职业素养和心理素质;文明参考;做好考核准备工作	每项酌情扣 0.5-1 分，出现明显失误、造成恶劣影响者本项计 0 分
		10 分	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	

12. 试题编号：J-1-12 ，园艺植物生产环境

（1）任务描述

配制与施用叶面肥。对花卉植物喷施氮肥，请配制 0.2%磷酸二氢钾溶液 1000ml，并完成喷施任务。要求计算正确、称量精准、配制溶液浓度准确，喷施溶液适量、均匀。做好技能考核前准备工作，具备良好的心理素质，具有严谨认真的工作态度，操作熟练，不损坏器具，现场清洁卫生。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	天平	感量 0.01g	1 台	1 人使用
		手压式小型喷雾器		1 个	1 人使用
2	器皿	烧杯	1000ml	1 个	1 人使用
		量筒	1000ml	1 个	1 人使用
		玻璃棒		1 根	1 人使用
3	耗材	磷酸二氢钾	500g	1 瓶	1 人使用
		称量纸		5 张	1 人使用

(3)考核时量

考试时间为 90 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4)评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程与结果	计算	15 分	计算 0.2%磷酸二氢钾溶液 1000ml 所需肥料及水的用量	计算错误扣 15 分
	称量	15 分	按计算结果称取肥料用量	称量不准确扣 15 分
	配制	30 分	将称取的肥料加少量水充分溶解,再加水至所需的量定容，配制所需浓度的溶液	未先加水充分溶解扣 10 分，配制方法不正确扣 20 分
	喷施	20 分	喷施部位、程度正确，叶面喷施均匀	喷施部位不正确扣 10 分,喷施不均匀扣 10 分
职业素养与操作规范		10 分	具备良好的职业素养和心理素质；文明参考；做好考核准备工作	每项酌情扣 0.5-1 分，出现明显失误、造成恶劣影响者本项记 0 分
		10 分	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	

13. 试题编号：J-1-13 ，园艺植物生产环境

（1）任务描述

环状沟施肥。给定已配好的腐熟有机肥，完成对 1 棵树龄 5 年以上的果树追施有机肥。要求方法正确，操作安全。做好技能考核前准备工作，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，不损坏器具。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	单位	数量	备注
1	材料	腐熟有机肥	已配好	kg	20	1 人使用
2	工具	锄头		把	1	1 人使用
		修枝剪		把	1	1 人使用
		水管		m	10	1 人使用
		簸箕		个	1	1 人使用

（3）考核时量

考试时间为 90 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程与结果	挖施肥沟	20 分	树冠滴水线附近挖环状施肥沟，内窄外宽、内浅外深（外深 40cm 左右）	挖施肥沟范围不合适扣 5-10 分，方法不正确扣 5-10 分
	修剪伤根	20 分	对挖伤的根系进行修剪，剪平伤口	对挖伤的根系未进行修剪扣 5-10 分，伤口未剪平扣 5-10 分
	施肥	20 分	有机肥与土壤拌匀后施入,施肥量 5kg 左右	有机肥未拌土扣 5-10 分,施肥量不合适扣 5-10 分
	覆土	10 分	施肥后在上层覆土	施肥后未覆土扣 5-10 分

	浇水	10 分	施肥后浇足水	施肥后未浇足水扣 5-10 分
职业素养与操作规范		10 分	具备良好的职业素养和心理素质;文明参考;做好考核准备工作	每项酌情扣 0.5-1 分，出现明显失误、造成恶劣影响者本项计 0 分
		10 分	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	

14. 试题编号：J-1-14 ，园艺植物生产环境

（1）任务描述

配制水培营养液。要求用下列配方配制无土栽培营养液母液 1 升。其配方为：四水硝酸钙 0.90g/L、硝酸钾 0.60g/L、磷酸二氢铵 0.1g/L、七水硫酸镁 0.50g/L、硼酸 0.003g/L、七水硫酸亚铁 0.005g/L。要求计算正确、称量精准、配制溶液浓度准确。做好考核准备工作，具备良好素质;具有严谨工作态度，操作熟练，不损坏器具，工作台面清洁卫生。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量		备注
1	仪器	天平	感量 0.01g	1 台	1	1 人使用
2	器皿	烧杯	100ml、200ml	1 个	各 1	1 人使用
			50ml	1 个	6	
		容量瓶	1000ml	1 个	1	1 人使用
		贮液瓶	1000ml 棕色	1 个	1	1 人使用
		玻璃棒		1 根	1	1 人使用
		标签			若干	1 人使用
		记录笔		1 支	1 人用	1 人使用
3	耗材	大量元素化合物	四水硝酸钙、硝酸钾、磷酸二氢铵、七水硫酸镁	1g	各 500	1 人使用
		微量元素化合物	硼酸、七水硫酸亚铁	1g	各 100	1 人使用

（3）考核时量

考试时间为 90 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程与结果	计算	20 分	根据各化合物浓度依次计算其用量。	计算不正确扣 10-20 分
	称量	25 分	取 50ml 烧杯 6 只(A、B、C、D、E、F),按药品名称依次贴好标签;再按给定的浓度,依次称取各化合物倒入杯中	称量不正确扣 10-15 分，药品混淆扣 5-10 分
	配制	25 分	对 6 只烧杯各加少量水，搅拌，促其充分溶解；将溶解后的各药品依次倒入 1 升的容量瓶中，摇匀，加水定容到 1 升	未充分搅拌使其充分溶解扣 5-10 分，定容方法不正确扣 10-15 分
	标签	10 分	将配好的水培营养液贴好标签，待用	标签不规范或未贴标签扣 5-10 分
职业素养		10 分	具备良好的职业素养和心理素质;文明参考;	每项酌情扣 0.5-1 分，出

与操作规范		做好考核准备工作	现明显失误、造成恶劣影响者本项计零分
	10 分	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	

模块二 园艺植物种苗繁育

1.试题编号：J-2-1 ，常规种苗生产

（1）任务描述

某苗圃基地有优良的葡萄母本树,计划采用嫩枝扦插方法繁殖葡萄。请根据给定的条件，在规定的考试时间内完成 60 株葡萄苗的扦插任务；要求扦插基质选配正确，插穗选择处理恰当，生根粉浓度及使用方法正确，扦插深度合适，浇水与遮阴方法正确；严格按照操作规程，要求体现良好的职业习惯，保持场地的清洁，使用工具归还到位。

（2）实施条件

序号	名称	规格	数量	备注
1	葡萄树	2年生及以上	1株	多人共用
2	枝剪、裁纸刀		各1把	1人使用
3	园土、河沙、珍珠岩、草炭土、锯木屑等		各1袋	多人使用
4	生根粉		1包	1人使用
5	乙醇	无水乙醇	1瓶	1人使用
6	电子天平	至少精确到0.1g	1个	多人使用
7	称量纸		1包	多人使用
8	洒水壶、量筒、桶子		各1个	1人使用
9	遮阳网	2mX1m	块	1人使用
10	毛巾		1条	1人使用
11	笔	中性笔	1支	1人使用
12	纸	A4纸	2张	1人使用

（3）考核时量

考试时间为 90 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程及完成效果	插穗选择	10分	插穗应选择无病虫害、半木质化、芽眼饱满的枝条	选择不正确扣3-10分
	插穗处理	30分	插穗处理方法正确，剪除顶部嫩叶，留节量2-3节，长度适中，剪口平滑	不达标项每项酌情扣3-10分

	生根粉使用	10分	按说明书正确使用	不正确项扣3-10分
	苗床整理	20分	苗床平整，基质选配合理	苗床不平整扣3-10分，基质选配不合理扣3-10分
	浇水及遮阴处理	10分	扦插后浇水，水量充足，并遮阴处理	浇水不透扣1-5分，未遮阴处理扣1-5分
职业素养与操作规范		10分	具有认真的态度及良好的心理素质	态度不认真扣1-5分，心理素质不过硬扣1-5分
		10分	具有良好的工作习惯	不遵守实训场地规章制度的，扣2-4分
				不能独立完成任务的，扣3分
				考核后没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，扣3分

2.试题编号：J-2-2 ，常规种苗生产

（1）任务描述

某苗圃基地有优良的黄桃母本树，计划采用切接法繁殖黄桃。请根据给定的条件，在规定的考试时间内完成30株黄桃苗的嫁接任务；要求接穗选择恰当，砧木选择合理，嫁接操作正确；严格按照操作规程，要求体现良好的职业习惯，保持场地的清洁，使用工具归还到位。

（2）实施条件

序号	名称	规格	数量	备注
1	黄桃树	3年生及以上，冠幅1m以上	1株	多人共用
2	毛桃树	1年生及以上	30株	1人使用
3	枝剪		1把	1人使用
4	嫁接刀-枝接刀		1把	1人使用
5	嫁接膜	宽度1cm	1卷	1人使用
6	毛巾		1条	1人使用

（3）考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程及完成效果	接穗选择及处理	15分	接穗应选择无病虫害、芽眼饱满、树冠外围中上部枝条；处理正确	选择不正确扣3-10分，处理不正确扣1-5分
	砧木处理	15分	砧木大小合适，处理正确	选择不正确扣1-7分，处理不正确扣1-8分
	嫁接操作	50分	砧木削面平整光滑，长度合适；砧木与接穗削面干净；砧木削面与接穗削面对齐；包扎松紧	不达标项每项酌情扣2-10分

			适度	
职业素养与操作规范		10分	具有认真的态度及良好的心理素质	态度不认真扣1-5分，心理素质不过硬扣1-5分
		10分	具有良好的工作习惯	不遵守实训场地规章制度的，扣2-4分。
				不能独立完成任务的，扣3分
				考核后没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，扣3分

3.试题编号：J-2-3 ，常规种苗生产

（1）任务描述

某苗圃基地有优良的黄桃母本树，计划采用嵌合芽接方法繁殖黄桃。请根据给定的条件，在规定的考试时间内完成30株黄桃苗的嫁接任务；要求接穗选择恰当，砧木选择合理，嫁接操作正确；严格按照操作规程，要求体现良好的职业习惯，保持场地的清洁，使用工具归还到位。

（2）实施条件

序号	名称	规格	数量	备注
1	黄桃树	3年生及以上，冠幅1m以上	1株	多人共用
2	毛桃树	1年生及以上	30株	1人使用
3	枝剪		1把	1人使用
4	嫁接刀-芽接刀		1把	1人使用
5	嫁接膜	宽度1cm	1卷	1人使用
6	毛巾		1条	1人使用

（3）考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程及完成效果	接穗选择及处理	15分	接穗应选择无病虫害、芽眼饱满、树冠外围中上部枝条；处理正确	选择不正确扣3-10分，处理不正确扣1-5分
	砧木处理	15分	砧木大小合适，处理正确	选择不正确扣1-7分，处理不正确扣1-8分
	嫁接操作	50分	砧木削面平整光滑，长度合适；砧木与接穗削面干净；砧木削面与接穗削面对齐；包扎松紧适度	不达标项每项酌情扣2-10分
职业素养与操作规范		10分	具有认真的态度及良好的心理素质	态度不认真扣1-5分，心理素质不过硬扣1-5分
		10分	具有良好的工作习惯	不遵守实训场地规章制度的，扣2-4分

			不能独立完成任务的，扣3分
			考核后没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，扣3分

4.试题编号：J-2-4 ，常规种苗生产

（1）任务描述

现有辣椒某品种种子一包，要求对其进行种子消毒和温汤浸种处理。任务完成后填写报告单，在报告单中简述操作过程和注意事项。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	辣椒某品种种子	国标	15000粒	多人共用
		高锰酸钾	5%	1瓶	多人共用
2	用具	沙布		1个	1人使用
		开水壶		1个	1人使用
		量杯、容器若干		多个	多人使用
		温度计		1个	1人使用
		记录板		1块	1人使用
3	耗材	笔	中性笔	1支	1人使用
		纸	A4	2张	1人使用

（3）考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤		25分	高锰酸钾消毒液配制	配制方法、步骤正确，浓度正确，不正确酌情扣1-25分。
		25分	温汤浸种处理	温汤浸种处理方法、步骤正确，温度、水量、时间正确，不正确酌情扣1-25分。
完成效果	工作效果	15分	在规定的时间完成	在规定的时间没有完成，扣1-15分。
	报告单	15分	报告单填写完整，文字表达准确	内容不完整，描述不清，重点不突出，酌情扣1-15分。
职业素养与操作规范		10分	遵守实验室的安全操作规程和管理要求	不按操作规程，造成仪器、种子损坏，酌情扣1-10分。
		10分	具有蔬菜园艺师良好的职业素养	场地未清理、材料与工具未归位，酌情扣1-10分。

5.试题编号：J-2-5 ，常规种苗生产

（1）任务描述

有西瓜某品种种子一包，常见育苗基质数种，磷肥一袋，不同规格的穴盘多个。请根据西瓜特性选用适合的穴盘，合理配制育苗基质，完成10个穴盘的西瓜育苗任务。穴盘育苗完毕填写报告单，并在报告单中简述西瓜穴盘育苗要点。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	手铲		1个	1人使用
		铁锹		1个	1人使用
		喷雾器	1000ML	1个	1人使用
		洒水壶	3～10L	1个	1人使用
2	器皿	穴盘	50穴	50个	多人共用
		穴盘	72穴	50个	多人共用
		穴盘	128穴	50个	多人共用
3	耗材	西瓜种子	国产	50000粒	多人共用
		磷肥	国产	500KG	多人共用
		泥炭土	国产	500KG	多人共用
		珍珠岩	国产	300KG	多人共用
		蛭石	国产	300KG	多人共用

（3）考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤		5分	穴盘选择	容器选择不当，酌情扣1-5分。
		25分	基质配制	基质配比不恰当，酌情扣1-15分。
				基质配制操作方法不正确；基质含水量不适当。每项酌情扣1-10分。
		15分	播种	播种方法不正确，酌情扣1-15分。
		15分	播后处理	播后覆土厚度不当；浇水未浇透。每项酌情扣1-7.5分。
完成效果	工作效果	10分	在规定的时间完成	在规定的时间没有完成，酌情扣1-10分。
	报告单	10分	报告单填写完整，文字表达准确	内容不完整，西瓜穴盘育苗要点描述不清，酌情扣1-10分。
职业素养与操作规范		10分	遵守蔬菜生产基地的安全操作规程和管理要求	不按操作规程播种，造成种子与基质浪费，酌情扣1-10分。
		10分	具有蔬菜园艺师良好的职业素养	场地未清扫、工具未归位，酌情扣1-10分。

6.试题编号：J-2-6 ，常规种苗生产

（1）任务描述

有辣椒某品种种子一包，常见育苗质数种，磷肥一袋，不同规格的漂浮育苗盘多个。请根据辣椒特性选用适合的漂浮育苗盘，合理配制育苗基质，制作简易漂浮育苗池，完成10

个漂浮育苗盘的辣椒育苗任务。漂浮育苗完毕后填写报告单，并在报告单中简述辣椒漂浮育苗要点。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	手铲		1个	1人使用
		铁锹		1个	1人使用
		喷雾器	1000ML	1个	1人使用
		洒水壶	3～10L	1个	1人使用
2	器皿	漂浮育苗盘	100穴	50个	多人共用
		漂浮育苗盘	200穴	50个	多人共用
		漂浮育苗盘	300穴	50个	多人共用
3	耗材	辣椒种子	国产	50000粒	多人共用
		磷肥	国产	200KG	多人共用
		泥炭土	国产	500KG	多人共用
		珍珠岩	国产	300KG	多人共用
		蛭石	国产	300KG	多人共用
		农膜	国产	100KG	多人共用

（3）考核时量

考试时间为90分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤		10	漂浮育苗池制作	制作规范，长、宽、深度合理。不规范酌情扣1-10分。
		5分	穴盘选择	容器选择不当，酌情扣1-5分。
		15分	基质配制	基质配比不恰当，酌情扣1-7分。
				基质配制操作方法不正确；基质含水量不适当。每项酌情扣1-4分。
		15分	播种	播种方法不正确，酌情扣1-15分。
		15分	播后处理	播后覆土厚度不当；放置方法不当。每项酌情扣1-7.5分。
完成效果	工作效果	10分	在规定的时间完成	在规定的时间没完有成，酌情扣1-10分。
	报告单	10分	报告单填写完整，文字表达准确	内容不完整，辣椒漂浮育苗要点描述不清，酌情扣1-10分。
职业素养与操作规范		10分	遵守蔬菜生产基地的安全操作规程和管理要求	不按操作规程播种，造成种子与基质及其它生产资料浪费，酌情扣1-10分。
		10分	具有蔬菜园艺师良好的职业素养	场地未清扫、工具未归位，酌情扣1-10分。

7.试题编号：J-2-7 ，植物组织培养

（1）任务描述

工作任务内容：请利用提供的母液和材料，以 MS+ 0.01 mg/LNAA+ 3%蔗糖+ 0.7%琼脂，pH 为 5.8，先进行各成分计算并填写结果，然后根据计算结果进行称量或移取各成分配制培养基 500ml，并均匀分装到 12 个培养瓶，不进行灭菌。

要求：计算正确、称量规范、移取准确、定容与 PH 调节准确，遵守企业的操作规范，体现良好的职业精神与职业素养；任务完成后做好器具的整理、现场清扫、工具归位等工作。

提交相关材料：配制好的 12 瓶培养基。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	电子天平 电磁炉	感量：0.01g	1 台 1 个	2 人使用
2	试剂	蔗糖 琼脂 母液 0.01mol/LNAA 0.1mol/LNaOH 0.1mol/L HCl	500g 500g 100mL 100mL 100mL	1 瓶 1 瓶 6 瓶 1 瓶 1 瓶 1 瓶	全组共用
3	器具	搪瓷杯 玻璃棒 烧杯 培养瓶 洗瓶 量筒 移液管 移液管 卷纸 标签纸 pH 试纸 水芯笔 草稿纸 抹布	1000mL 500mL 500mL 50mL 5mL 10mL 5.0—7.0	1 个 1 根 2 个 12 个 1 个 1 个 1 根 5 根 1 包 1 张 1 包 1 支 1 张 1 块	1 人使用
4	耗材	称量纸 蒸馏水		1 包 若干	全组共用

（3）考核时量

考试时间为 60 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	分值	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 20 分	5	工作服穿着规范、双手洁净	没按要求穿衣，酌情扣 1-3 分，双手不洁净扣 1-2 分
	5	遵守实验室管理要求	不遵守实验室管理规章制度，扣 1-5 分，出现安全事故计 0 分
	5	爱护仪器、不浪费试剂	不爱护仪器扣 1-3 分，浪费试剂扣 1-2 分
	5	操作完毕后按要求将试剂、仪器等清理复位	没进行清理和复位扣 1-5 分

操作过程与结果80分	计算	18	准确计算各种试剂所用量	错一个扣2分
	配制	5	天平开机预热，调水平	天平准备工作不充分扣1-5分
		5	天平使用操作规范熟练	操作不规范扣1-3分，操作不熟练扣2分
		10	琼脂粉完全溶解	没有完全溶解扣5-10分
		10	母液移取准确	移取不准确一次扣2分
		5	定容准确	定容不准确扣5分
		5	pH值测定操作规范准确，	操作不规范扣2分，调节不准确扣3分
	分装	5	分装均匀	分装不均匀扣1-5分
		5	玻璃培养瓶壁表面洁净	培养瓶壁表面不洁净扣1-5分
		4	标签书写规范	标签书写不规范或没贴扣1-4分
		8	在规定时间内完成任务	每超1分钟扣1分，扣完为止

8.试题编号：J-2-8 ，植物组织培养

（1）任务描述

工作任务内容：在60分钟内，按无菌操作规范要求完成6瓶试管苗的继代转接，每瓶至少转接15株苗（含15株），茎段长1-2cm，带1-2叶片，扦插到培养基中，均匀分布，无交叉污染等动作。

要求：严格遵守无菌操作规程，做好消毒工作，接种操作过程规范且动作较熟练，遵守企业的操作规范，体现良好的职业精神与职业素养；任务完成后做好器具的整理、现场清扫、工具归位等工作。

提交相关材料：按要求接好材料的8瓶培养基。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	双人单面工作台 器械消毒器	双人	1台 2个	2人使用
2	试剂	75%酒精 95%酒精	2L 2L	1瓶 1瓶	全组共用
3	器具	剪刀 镊子 酒精灯 无菌纸 酒精棉 一次性口罩 记号笔 器械架 酒精喷壶		2把 2把 1个 1包 1瓶 1个 1支 1个 1个	1人使用

(3)考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	分值	考核内容及要求	评分细则

职业素养与操作规范20分		5	工作服穿着规范、双手洁净	没按要求穿衣，酌情扣1-3分，双手不洁净扣1-2分
		5	遵守实验室管理要求	不遵守实验室管理规章制度，扣1-5分，出现安全事故计0分
		5	爱护仪器、不浪费试剂	不爱护仪器扣1-3分，浪费试剂扣1-2分
		5	操作完毕后按要求将试剂、仪器等清理复位	没进行清理和复位扣1-5分
操作过程与结果80分	无菌操作准备	3	关闭紫外灯，打开照明开关，	没关紫外灯，直接操作扣3分
		10	台面按要求消毒，器械消毒完全	台面没有按要求消毒扣3分，器械消毒不完全扣1-7分
		2	双手消毒	双手没有消毒扣2分
		5	检查母瓶苗和培养基	母瓶苗没有检查扣3分，培养基接种操作前没有检查，将带菌培养基开瓶接种扣2分
	接种	5	继代苗接种方式正确	继代苗接种方式不正确扣1-5分
		25	接种操作规范	接种操作期间没带口罩扣3分；器械消毒没有冷却直接接苗扣1-5分；接种过程中镊子接触到培养基且不再次消毒使用扣1-5分；培养基直接打开放置台面上扣1-5分；手臂或瓶苗移出台面，没有进行相关消毒处理一次扣1-5分；接种时，头伸入接种台内的扣2分
		10	接种操作熟练	接种操作不熟练扣1-10分
		10	标签书写正确	标签没按要求书写扣1-10分
		10	在规定时间内完成任务	每超1分钟扣1分，扣完为止

（二） 岗位核心技能

模块一、园艺植物栽培管理

1.试题编号：H-1-1 ，果树生产技术

（1）任务描述

某葡萄园葡萄即将转色，请给葡萄进行套袋处理。请在规定的考试时间内完成60串葡萄的套袋任务；要求材料、工具准备得当，套袋流程正确，操作手法娴熟。严格按照操作规程，要求体现良好的职业习惯，保持场地的清洁，使用工具归还到位。

（2）实施条件

序号	名称	规格	数量	备注
1	葡萄树	2年生及以上，每株结果数在10串及以上	6株	1人使用
2	果袋	白色纸浆袋，规格至少28cm*36cm	60个	1人使用

3	枝剪		1把	1人使用

（3）考核时量

考试时间为30分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程及完成效果	果穗选择	10分	果穗应无病虫害、果粒大小整齐。	选择不正确扣3-10分
	果袋选择	20分	果袋为新果袋或消毒后的旧果袋，大小合适，无破损。	选择不正确酌情扣3-10分
	套袋流程	20分	先上后下，先内后外。	流程不正确项扣3-10分
	套袋操作	30分	不损伤果穗；果袋透气孔打开；一袋一穗；扎丝捆绑正确。	损伤果穗扣3-10分； 透气孔没有打开扣5分； 一袋套一个以上果穗扣5分； 扎丝没有绑在果柄上面扣3-10分
职业素养与操作规范		10分	具有认真的态度及良好的心理素质	态度不认真扣1-5分，心理素质不过硬扣1-5分
		10分	具有良好的工作习惯	不遵守实训场地规章制度的，扣2-4分
				不能独立完成任务的，扣3分
				考核后没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，扣3分

2.试题编号：H-1-2 ，果树生产技术

（1）任务描述

某葡萄园夏黑无核葡萄正在开花，请按照规定要求对其进行保花保果处理。在花开80%左右，采用 GA_3 25ppm+CPPU 1.5 ppm +嘧霉胺 1000倍浸花序。请在规定的考试时间内完成60串葡萄的保花保果任务，要求药剂配制准确，果穗选择合理，浸花操作规范。严格按照操作规程，要求体现良好的职业习惯，保持场地的清洁，使用工具归还到位。

（2）实施条件

序号	名称	规格	数量	备注
1	葡萄树	2年生及以上，每株结果数在10串及以上	6株	1人使用
2	奇宝	有效含量：20%赤霉素，1g	1包	1人使用
3	吡效隆	有效含量：0.1%，10ml	1盒	1人使用
4	嘧霉胺	1000ml	1瓶	1人使用
5	水桶		1个	1人使用
6	量筒	规格：100ml、1000ml	各1个	1人使用
7	剪刀		1把	1人使用

8	浸果工具	1.5L空可乐瓶或矿泉水瓶	1个	1人使用
9	自来水	10L	1份	1人使用

（3）考核时量

考试时间为30分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程及完成效果	药剂配制	30分	浓度配制正确、药液均匀	有一个药剂浓度配制不正确扣30分
	果穗选择	20分	花开80%以上（80%以上的小花序已经开花）	选择不正确酌情扣3-10分
	浸花操作	30分	花序全部被浸没；花序无损伤；时间1-2s	花序没有全部浸没扣5-10分； 花序受损扣5-10分； 进化时间超过5s扣5分
职业素养与操作规范		10分	具有认真的态度及良好的心理素质	态度不认真扣1-5分，心理素质不过硬扣1-5分
		10分	具有良好的工作习惯	不遵守实训场地规章制度的，扣2-4分
				不能独立完成任务的，扣3分
				考核后没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，扣3分

3.试题编号：H-1-3 ，果树生产技术

（1）任务描述

某葡萄园准备进行冬季修剪，请在规定的考试时间内完成10株葡萄树的冬季修剪任务，并写出具体的修剪过程。要求修剪方法使用正确，修剪结果合理准确，书写规范。严格按照操作规程，要求体现良好的职业习惯，保持场地的清洁，使用工具归还到位。

（2）实施条件

序号	名称	规格	数量	备注
1	葡萄树	3年生及以上，未进行冬季修剪	10株	1人使用
2	枝剪	适合冬季修剪	1把	1人使用
3	中性笔	黑色	1只	1人使用
4	纸	A4纸	1张	1人使用

（3）考核时量

考试时间为30分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过	修剪方法选择	20分	因树而异；疏剪、短剪相结合	方法选择不正确酌情扣3-10分

程及完成效果	修剪流程	20分	一剪二看三回头	流程错误酌情扣3-10分
	修剪操作	40分	留枝合理；结果母枝与预备枝选留正确；枝条修剪长度合适；枝条空间分布均匀	预备枝选留不正确扣3-5分； 枝条剪留长度不正确扣5-10分； 枝条分布不均匀扣3-5分； 选留枝条数不合理扣3-5分
职业素养与操作规范		10分	具有认真的态度及良好的心理素质	态度不认真扣1-5分，心理素质不过硬扣1-5分
		10分	具有良好的工作习惯	不遵守实训场地规章制度的，扣2-4分
				不能独立完成任务的，扣3分
				考核后没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，扣3分

4.试题编号：H-1-4 ，果树生产技术

（1）任务描述

某柑橘园准备施基肥，请在规定的考试时间内写出具体的施肥方案，并完成 2 株柑橘树的施基肥任务。要求施肥方案合理，施肥量正确，施肥过程规范。严格按照操作规程，要求体现良好的职业习惯，保持场地的清洁，使用工具归还到位。

（2）实施条件

序号	名称	规格	数量	备注
1	柑橘树	3年生及以上，树冠1m以上	2株	1人使用
2	有机肥	50kg，25kg/袋	2袋	1人使用
3	复合肥	平衡型复合肥，25kg/袋	1袋	1人使用
4	尿素	25kg/袋	1袋	1人使用
5	锄头		1把	1人使用
6	卷尺	3m	1把	1人使用
7	天平	最大量程>5kg	1台	1人使用
8	不锈钢碗		1个	1人使用
9	水壶		1个	1人使用
10	中性笔	黑色	1只	1人使用
11	纸	A4纸	1张	1人使用

（3）考核时量

考试时间为 60 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则

操作过程及完成效果	施肥方案	20分	方案合理。参考方案：每株施用有机肥5kg，复合肥2kg，尿素1kg，施肥后浇透水	方案选择不正确酌情扣3-5分
	挖施肥沟	20分	规格符合要求。采用沟施，施肥沟距植株50cm，宽30cm，深40cm，	规格不符要求酌情扣2-5分
	肥料选择与称量	10分	选择正确，称量准确	不正确或不准确酌情扣2-5分
	施肥操作	30分	肥料搅拌均匀；肥料与土混合均匀；施肥后浇透水	肥料搅拌不均匀扣3-5分； 土肥混合不均匀扣3-5分； 施肥后没有浇透水扣5-10分
职业素养与操作规范		10分	具有认真的态度及良好的心理素质	态度不认真扣1-5分，心理素质不过硬扣1-5分
		10分	具有良好的工作习惯	不遵守实训场地规章制度的，扣2-4分
				不能独立完成任务的，扣3分
				考核后没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，扣3分

5.试题编号：H-1-5 ，果树生产技术

（1）任务描述

某桃园准备施基肥，请在规定的考试时间内写出具体的施肥方案，并完成 2 株桃树的施基肥任务。要求施肥方案合理，施肥量正确，施肥过程规范。严格按照操作规程，要求体现良好的职业习惯，保持场地的清洁，使用工具归还到位。

（2）实施条件

序号	名称	规格	数量	备注
1	黄桃树	3年生及以上，树冠1m以上	2株	1人使用
2	有机肥	50kg，25kg/袋	2袋	1人使用
3	复合肥	平衡型复合肥，25kg/袋	1袋	1人使用
4	尿素	25kg/袋	1袋	1人使用
5	锄头		1把	1人使用
6	卷尺	3m	1把	1人使用
7	天平	最大量程>5kg	1台	1人使用
8	不锈钢碗		1个	1人使用
9	水壶		1个	1人使用
10	中性笔	黑色	1只	1人使用

11	纸	A4纸	1张	1人使用

（3）考核时量

考试时间为 60 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程及完成效果	施肥方案	20分	方案合理。参考方案：每株施用有机肥5kg，复合肥2kg，尿素1kg，施肥后浇透水	方案选择不正确酌情扣3-5分
	挖施肥沟	20分	规格符合要求。采用沟施，施肥沟距植株50cm，宽30cm，深40cm，	规格不符要求酌情扣2-5分
	肥料选择与称量	10分	选择正确，称量准确	不正确或不准确酌情扣2-5分
	施肥操作	30分	肥料搅拌均匀；肥料与土混合均匀；施肥后浇透水	肥料搅拌不均匀扣3-5分； 土肥混合不均匀扣3-5分； 施肥后没有浇透水扣5-10分
职业素养与操作规范		10分	具有认真的态度及良好的心理素质	态度不认真扣1-5分，心理素质不过硬扣1-5分
		10分	具有良好的工作习惯	不遵守实训场地规章制度的，扣2-4分
				不能独立完成任务的，扣3分
				考核后没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，扣3分

6. 试题编号：H-1-6 ，果树生产技术

（1）任务描述

某桃园准备施催芽肥，请在规定的考试时间内写出具体的施肥方案，并完成 5 株桃树的施肥任务。要求施肥方案合理，施肥量正确，施肥过程规范。严格按照操作规程，要求体现良好的职业习惯，保持场地的清洁，使用工具归还到位。

（2）实施条件

序号	名称	规格	数量	备注
1	桃树	3年生及以上，树冠1m以上	5株	1人使用
4	尿素	25kg/袋	1袋	1人使用
5	锄头		1把	1人使用
7	天平	最大量程>5kg	1台	1人使用
8	不锈钢碗		1个	1人使用
9	水壶		1个	1人使用

10	中性笔	黑色	1只	1人使用
11	纸	A4纸	1张	1人使用

（3）考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程及完成效果	施肥方案	20分	方案合理。参考方案：每株施用尿素0.5kg	方案选择不正确酌情扣3-5分
	施肥方法	20分	撒施或沟施（施肥沟宽20-30cm，深20-30cm）	方法不正确扣2-5分
	肥料选择与称量	10分	选择正确，称量准确	不正确或不准确酌情扣2-5分
	施肥操作	30分	施肥均匀；土肥混合均匀；施肥后浇透水	肥料搅拌不均匀扣3-5分； 土肥混合不均匀扣3-5分； 施肥后没有浇透水扣5-10分
职业素养与操作规范		10分	具有认真的态度及良好的心理素质	态度不认真扣1-5分，心理素质不过硬扣1-5分
		10分	具有良好的工作习惯	不遵守实训场地规章制度的，扣2-4分
				不能独立完成任务的，扣3分
				考核后没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，扣3分

7.试题编号：H-1-7 ，蔬菜生产技术

（1）任务描述

现有20种当地常见的蔬菜作物，请准确识别，在记录板上记录蔬菜作物的中文名称，按植物学、食用器官、农业生物学3种分类法进行分类的所属类型名称，对温、光、水、土壤等生态因子的要求进行描述，完成识别任务和描述。识别完毕填写报告单，并在报告单中简述其中一种蔬菜作物的主要生产要点。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	辣椒、黄瓜、西瓜、莴苣、广心菜、萝卜、胡萝卜、大白菜、花椰菜、小白菜、大蒜、香葱、马铃薯、生姜、茼蒿、菠菜、苋菜、木耳菜、黄花菜、平菇	正常植株或产品器官	每种作物一株/一丛/一把/一个	多人共用
2	用具	放大镜	5-10倍	1个	1人使用
		记录板	A4	1块	1人使用

3	耗材	笔	中性笔	1 支	1 人使用
		纸	A4	2 张	1 人使用

（3）考核时量

考试时间为 60 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤		20 分	识别	中文名称错误，每错一种扣 1 分。
		20 分	分类	所属类型名称错误，每错一种，酌情扣 0.5-1 分。
		20 分	生态习性描述	所给蔬菜作物对温、光、水、土壤的要求填写错误，每错一种，酌情扣 0.5-1 分。
完成效果	工作效果	10 分	在规定的时间内完成，	在规定的时间没完成，酌情扣 1-10 分。
	报告单	10 分	报告填写完整，文字表达准确	内容不完整，一种蔬菜作物的生产要点描述不清，酌情扣 1-10 分。
职业素养与操作规范		10 分	遵守蔬菜生产基地的安全操作规程和管理要求	不按操作规程识别，造成蔬菜作物标本损坏，酌情扣 1-10 分。
		10 分	具有蔬菜园艺师良好的职业素养	场地未清理、材料与工具未归位，酌情扣 1-10 分。

8.试题编号：H-1-8 ，蔬菜生产技术

（1）任务描述

现有 20 种当地常见的蔬菜作物种子，请准确识别，在记录板上记录蔬菜作物（种子）的中文名称，科别，并按植物学、食用器官、农业生物学 3 种分类法进行分类的所属类型名称，绘制种子形状图，说明其形态特点，完成识别任务、绘图和描述。填写报告单。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	茄子、番茄、南瓜、苦瓜、西瓜、冬瓜、莴苣、萝卜、胡萝卜、大白菜、花椰菜、芹菜、四季豆、香葱、豇豆、茼蒿、菠菜、苋菜、木耳菜、南瓜种子	正常种子	每种作物种子一瓶	多人共用
2	用具	放大镜	5-10 倍	1 个	1 人使用
		记录板	A4	1 块	1 人使用
3	耗材	笔	中性笔	1 支	1 人使用
		铅笔	2B	1 支	1 人使用

		像皮擦		1 支	1 人使用
		纸	A4	2 张	1 人使用

（3）考核时量

考试时间为 60 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤		20 分	识别正确	中文名称错误、科别错误，每错一种扣 0.5 分。
		20 分	分类准确	所属类型名称错误，每错一种，酌情扣 0.5-1 分。
		20 分	绘图准确	图形绘制不准确，每错一种，酌情扣 0.5-1 分。
完成效果	工作效果	10 分	在规定的时间内完成，	在规定的时间没有完成，酌情扣 1-10 分。
	报告单	10 分	报告填写完整，文字表达准确	内容不完整，每种蔬菜作物酌情扣 0.1-0.5 分。
职业素养与操作规范		10 分	遵守实验室的安全操作规程和管理要求	不按操作规程识别，造成蔬菜作物标本损坏，酌情扣 1-10 分。
		10 分	具有蔬菜园艺师良好的职业素养	场地未清理、材料与工具未归位，酌情扣 1-10 分 。

9.试题编号：H-1-9 ，蔬菜生产技术

（1）任务描述

现有露地栽培的辣椒植株若干株，请选用正确的植株调整方法，完成 50 株辣椒的植株调整任务。辣椒植株调整完毕填写报告单，并在报告单中简述辣椒植株调整要点及辣椒植株的分枝特点。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	枝剪	小型	1把	1人使用
		普通剪刀	小型	1把	1人使用
		小锄头	小型	1把	1人使用
2	耗材	尼龙绳（尼龙皮子）		5卷	多人共用
		木棍/小竹竿	高约40-50cm，直径1-2cm	500根	多人共用
		辣椒植株	已分支，对椒已坐住	500株	多人共用

（3）考核时量

考试时间为 60 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则

工作步骤		20分	需调整植株的选取	植株选取不正确，每错一株，扣1分，扣完20分为止。
		40分	植株调整	整枝方式选择不当，每错一株，扣1分。扣完10分为止。
				第一分支下的腋芽未抹除，每错一株，扣1分。扣完10分为止。
				病、老、黄叶未剪除，枝条密度过大，每错一株，扣1分。扣完10分为止。
				植株未固定，绑缚方法错误，每错一株，扣1分。扣完10分为止。
完成效果	工作效果	10分	在规定的时间完成	在规定的时间没有完成，扣1-10分。
	报告单	10分	报告单填写完整，文字表达准确	内容不完整，辣椒植株调整要点描述不清，酌情扣1～10分。
职业素养与操作规范		10分	遵守蔬菜生产基地的安全操作规程和管理要求	不按操作规程整枝，造成植株连根拔起或折断，酌情扣1～10分。
		10分	具有蔬菜园艺师良好的职业素养	抹除或剪除的枝叶未集中清理、工具未归位，酌情扣1～10分。

10.试题编号：H-1-10 ，蔬菜生产技术

（1）任务描述

现有大棚早熟爬地栽培的西瓜植株若干株，请根据西瓜特性与栽培特点，选用正确的植株调整方式，完成 50 株西瓜的植株调整任务。西瓜植株调整完毕填写报告单，并在报告单中简述西瓜植株调整要点和西瓜开花特点。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	剪刀		1把	1人使用
2	耗材	西瓜植株	主蔓长60-150cm，侧蔓长25cm左右	300株	多人共用

（3）考核时量

考试时间为 60 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤		20分	需植株调整的选取	植株选取不正确，每错一株，扣1分。扣完20分为止。
		40分	植株调整	植株调整方法选择不当，多余侧蔓未剪除，每错一株，扣2分。扣完20分为止。
				余下各蔓分布不合理，蔓间距不正确，每错一株，扣2分。扣完20分为止。
完成效果	工作效果	10分	在规定的时间完成	在规定的时间没有完成，扣1-10分。
	报告单	10分	报告单填写完整，文字表达准确	内容不完整，西瓜植株调整要点和西瓜开花特点描述不清，酌情扣1-10分。
职业素养与操作规范		10分	遵守蔬菜生产基地的安全操作规程和管理要求	不按操作规程进行植株调整，造成植株连根拔起或折断，酌情扣1-10分。

	10分	具有蔬菜园艺师良好的职业素养	剪除的藤蔓未集中清理、工具未归位，酌情扣1-10分。

11.试题编号：H-1-11 ，蔬菜生产技术

（1）任务描述

现有番茄植株若干株，请选用正确的整枝方法，完成50株番茄的整枝任务。番茄整枝完毕后填写报告单，并在报告单中简述番茄整枝要点及番茄分枝特点。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	剪刀		1把	1人使用
2	耗材	番茄植株	株高0.3-0.6米	500株	多人共用

（3）考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤		20分	需整枝植株的选取	植株选取不正确，每错一株，扣2分。扣完20分为止。
		40分	整枝	整枝方法选择不当，每错一株，扣2分。扣完20分为止。
				留干不正确，每错一株，扣1分。扣完10分为止。
				侧枝处理不正确，每错一株，扣1分。扣完10分为止。
完成效果	工作效果	10分	在规定的时间完成	在规定的时间没有完成，扣1-10分。
	报告单	10分	报告单填写完整，文字表达准确	内容不完整，番茄整枝要点及番茄分枝特点描述不清，酌情扣1-10分。
职业素养与操作规范		10分	遵守蔬菜生产基地的安全操作规程和管理要求	不按操作规程整枝，造成植株连根拔起或折断或受伤，酌情扣1-10分。
		10分	具有蔬菜园艺师良好的职业素养	剪除的枝条未集中清理、工具未归位，酌情扣1-10分。

12.试题编号：H-1-12 ，蔬菜生产技术

（1）任务描述

某蔬菜育苗基地有优良的砧木瓠子瓜，黄瓜芽苗，计划采用顶插接法进行嫁接。请根据给定的条件，在规定的考试时间内完成50株黄瓜苗的嫁接任务；要求接穗选择恰当，砧木选择合理，嫁接操作正确；严格按照操作规程，要求体现良好的职业习惯，保持场地的清洁，使用工具归还到位。

（2）实施条件

序号	名称	规格	数量	备注
1	瓠子瓜幼苗	1叶1心-3叶1心	500株	多人共用
2	黄瓜幼苗	芽苗-1叶1心	500株	多人共用

3	嫁接夹		500个	多人共用
4	棉线		多卷	多人共用
4	嫁接刀	单面或双面	1把	1人使用
5	竹笺	黄瓜幼苗茎大小	1把	1人使用
6	毛巾		1条	1人使用
7	酒精	50%	1瓶	多人共用

（3）考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程及完成效果	接穗选择及处理	15分	接穗应选择无病虫害、苗龄适当、大小适当；处理正确。	选择不正确扣1-10分，处理不正确扣1-5分。
	砧木处理	15分	砧木大小合适、苗龄适当，生长点去除彻底，处理正确。	选择不正确扣1-7分，处理不正确扣1-8分。
	嫁接操作	50分	接穗削面平整光滑，长度合适；砧木插口深度合适，方向正确，砧木插口与接穗削面干净；包扎松紧适度。	不达标项每项酌情扣2-15分。
职业素养与操作规范		10分	具有认真的态度及良好的心理素质	态度不认真扣1-5分，心理素质不过硬扣1-5分。
		10分	具有良好的工作习惯	不遵守实训场地规章制度的，扣1-4分。
				不能独立完成任务的，扣1-3分。
				考核后没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，1-3分。

13.试题编号：H-1-13 ，花卉生产技术

（1）任务描述

某园艺公司新建了一个苗圃场，拟引进一批新的花卉植物，并对这批植物进行科普学上的记录，以便备案。请以一个记录员的身份在规定时间内完成此份植物科普记录。要求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，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	材料	仙客来、吊兰、花叶芋、报春花、金鱼草、长寿花、石竹、矮牵牛、三色瑾、凤仙花、金盏菊、万寿菊、羽衣甘蓝、一串红、彩叶草、虎尾兰、圣	盆栽	每种植物一盆	多人使用

		诞花、君子兰、玉簪、绿萝			
2	耗材	记录板	A4 大小	1 块	1 人使用
		笔	中性笔	1 支	1 人使用
		纸	A4	5 张	1 人使用

（3）考核时量

考试时间为 60 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
中文名称	20 分	能正确识别仙客来等 20 种花卉植物	每错一种扣 1 分。
分类类型	30 分	能正确写出所给花卉植物按植物学、生态习性、栽培方式 3 种分类法进行分类的所属类型名称	每错一个扣 0.5 分
生态习性	10 分	能写出所给花卉植物对温、光的要求	每错一种扣 0.5 分。
	10 分	能写出所给花卉植物对水分的要求	每错一种扣 0.5 分。
	10 分	能写出所给花卉植物对土壤的要求	每错一种扣 0.5 分。
职业素养与操作规范	10分	具有认真的态度及良好的心理素质	态度不认真扣1-5分，心理素质不过硬扣1-5分。
	10分	具有良好的工作习惯。	不遵守实训场地规章制度的，扣2-4分。
			不能独立完成任务的，扣3分。

14. 试题编号：H-1-14 ，花卉生产技术

（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；在规定时间内完成 5 个穴盘的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	手铲		1个	1人使用
		铁锹		1个	1人使用
		喷雾器	1000ML	1个	1人使用
		洒水壶	3～10L	1个	1人使用
2	器皿	穴盘	72穴	10个	多人共用
		穴盘	128穴	10个	多人共用
		穴盘	200穴	10个	多人共用
3	耗材	万寿菊种子	国产	2000粒	多人共用

		磷肥	国产	100KG	多人共用
		泥炭土	国产	100KG	多人共用
		珍珠岩	国产	50KG	多人共用
		蛭石	国产	50KG	多人共用

（3）考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤		5分	穴盘选择	容器选择不当，酌情扣2-5分
		25分	基质配制	基质配比不恰当，酌情扣5-15分
				基质配制操作方法不正确；基质含水量不适当。每项酌情扣3-5分
		15分	播种	播种方法不正确，酌情扣5-15分
		15分	播后处理	播后覆土厚度不当；浇水未浇透。每项酌情扣3-5分
完成效果	工作效果	10分	在规定的时间完成	在规定的时间没完成，扣10分
	报告单	10分	报告单填写完整，文字表达准确	内容不完整，万寿菊穴盘育苗要点描述不清，酌情扣5-10分
职业素养与操作规范		10分	遵守花卉生产基地的安全操作规程和管理要求	不按操作规程播种，造成种子与基质浪费，酌情扣5-10分
		10分	具有花卉园艺师良好的职业素养	场地未清扫、工具未归位，酌情扣5-10分。

15.试题编号：H-1-15 ，花卉生产技术

（1）任务描述

根据一串红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；根据种子特性选择基质并进行基质配制；在规定时间内完成5个穴盘的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	手铲		1个	1人使用
		铁锹		1个	1人使用
		喷雾器	1000ML	1个	1人使用
		洒水壶	3～10L	1个	1人使用
2	器皿	穴盘	72穴	10个	多人共用
		穴盘	128穴	10个	多人共用

		穴盘	200穴	10个	多人共用
3	耗材	一串红种子	国产	2000粒	多人共用
		磷肥	国产	100KG	多人共用
		泥炭土	国产	100KG	多人共用
		珍珠岩	国产	50KG	多人共用
		蛭石	国产	50KG	多人共用

（3）考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤		5分	穴盘选择	容器选择不当，酌情扣2-5分
		25分	基质配制	基质配比不恰当，酌情扣5-1
				基质配制操作方法不正确；基质含水量不适当。每项酌情扣3-5分。
		15分	播种	播种方法不正确，酌情扣5-15分。
		15分	播后处理	播后覆土厚度不当；浇水未浇透。每项酌情扣3-5分
完成效果	工作效果	10分	在规定的时间完成	在规定的时间没完成，扣10分
	报告单	10分	报告单填写完整，文字表达准确	内容不完整，一串红穴盘育苗要点描述不清，酌情扣5-10分。
职业素养与操作规范		10分	遵守花卉生产基地的安全操作规程和管理要求	不按操作规程播种，造成种子与基质浪费，酌情扣5-10分。
		10分	具有花卉园艺师良好的职业素养	场地未清扫、工具未归位，酌情扣5-10分。

16.试题编号：H-1-16 ，花卉生产技术

（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50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，浇水与遮阴方法正确。要求严格按照操作规程，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
		遮阳网	2米宽	1米长	1人使用
		裁纸刀		1把	1人使用
2	耗材	菊花母本		5株	1人使用

		各种基质		1 袋	多人共用
		生根粉		1 包	1 人使用
		乙醇	无水乙醇	1 瓶	1 人使用

（3）考核时量

考试时间为 90 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程及完成效果	苗床整理	20 分	苗床整理平整、基质选配恰当	苗床整理不平整扣 5-10 分，基质选配不恰当扣 10 分
	插穗选择	20 分	根据任务要求正确选取插穗	插穗应选用无病虫害的枝条，选取不正确扣 10-20 分
	插穗处理	20 分	插穗处理方法正确及时，扦插深度合适	插穗太长太短或扦插深度太深太浅每项扣 3-10 分。
	生根粉使用	10 分	能按说明书正确使用生根粉	生根粉按说明书处理，不正确扣 2-6 分
	浇水遮阴处理	10 分	浇水恰当，进行了遮阴处理	浇水不透扣 3-5 分，未进行遮阴处理扣 5-10 分
职业素养与操作规范		10分	具有认真的态度及良好的心理素质	态度不认真扣1-5分，心理素质不过硬扣1-5分
		10分	具有良好的工作习惯	不遵守实训场地规章制度的，扣2-4分
				不能独立完成任务的，扣3分
				考核后没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，扣3分

17. 试题编号：H-1-17 ，花卉生产技术

（1）任务描述

某公司有块苗圃地及优良的月季母本树，计划采用扦插方法繁育月季。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 50 株月季苗的扦插任务。要求扦插基质选配正确，插穗选择处理恰当，生根粉处理正确，扦插深度合适，浇水与遮阴方法正确。严格按照操作规程，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
		遮阳网	2 米宽	1 米长	1 人使用
		裁纸刀		1 把	1 人使用

2	耗材	月季母本	冠幅 1 米	1 株	多人共用
		各种基质		1 袋	多人共用
		生根粉		1 包	1 人使用

（3）考核时量

考试时间为 90 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程及完成效果	苗床整理	20 分	苗床整理平整、基质选配恰当	苗床整理不平整扣 5-10 分，基质选配不恰当扣 10 分
	插穗选择	20 分	根据任务要求正确选取插穗	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 5～10 分
	插穗处理	20 分	插穗处理方法正确及时，扦插深度合适	插穗太长太短或扦插深度太深太浅每项扣 3-10 分
	生根粉使用	10 分	能按说明书正确使用生根粉	生根粉按说明书处理，不正确扣 2-6 分
	浇水遮阴处理	10 分	浇水恰当，进行了遮阴处理。	浇水不透扣 3-5 分，未进行遮阴处理扣 5-10 分
职业素养与操作规范		10分	具有认真的态度及良好的心理素质	态度不认真扣1-5分，心理素质不过硬扣1-5分
		10分	具有良好的工作习惯。	不遵守实训场地规章制度的，扣2-4分
				不能独立完成任务的，扣3分。
				考核后没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，扣3分。

18. 试题编号：H-1-18 ，花卉生产技术

（1）任务描述

某公司有块苗圃地及优良的玉簪母本，计划采用分株法进行繁育。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 10 株玉簪的分株任务。要求每株母本分出 2-3 株，不宜过多，分开的根与枝的多少要适当，使整个植株保持平衡均匀，分开后加以修剪，并除去烂根，有条件的可在切口涂以木炭粉后再行上盆定植。要求严格按照操作规程，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		10株	1人使用
		各种基质		1袋	多人共用
		木炭粉		1包	1人使用
		碎瓦片	各种大小	20片	1人使用
		塑料小花盆	上口径*底口径*高=21cm×15cm×18cm	15个	1人使用

（3）考核时量

考试时间为90分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程及完成效果	植株选择	10分	应选择饱满健壮无病虫害的母本植株	选取不正确扣10-20分
	植株分株	30分	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，不正确扣10-20分
	分株后根系处理	20分	能正确修剪和处理原有的老根和烂根	分株后根系处理，不正确扣5-15分
	定植处理	20分	定植基质选择合适，浇水处理得当。	定植不当扣10分，未进行浇水处理扣10分
职业素养与操作规范		10分	具有认真的态度及良好的心理素质	态度不认真扣1-5分，心理素质不过硬扣1-5分
		10分	具有良好的工作习惯	不遵守实训场地规章制度的，扣2-4分
				不能独立完成任务的，扣3分
				考核后没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，扣3分

模块二 园艺植物病虫害防治

1.试题编号：H-2-1，常见药剂的使用

（1）任务描述

能熟练指出常用的植物源杀虫剂、动物源杀虫剂、微生物杀虫剂的使用方法，并正确写出5个农药的防治对象、防治适期、主要剂型和使用方法。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	BT乳剂、阿维菌素、印楝素、苦参碱、多杀霉素	包或瓶	每种农药10包（瓶）	1人1包（瓶）
2	用具	记录板	块	10	1人1块
3	耗材	商务中性笔	支	10	1人1支
		A4纸	张	20	1人2张

（3）考核时量

考试时间为90分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
防治对象	30分	常用的5种杀虫杀螨剂防治的害虫类别	每错一项扣6分，不完整扣1-5分
防治适期	20分	能根据害虫类别确定防治适期	每错一种扣4分，不完整扣1-3分
主要剂型及防治方法	30分	能根据害虫类别确定剂型及使用方法	每错一种扣6分，不完整扣1-5分
职业素养与操作规范	10分	操作过程中，要轻拿轻放，注意安全	不注意安全的记0分
			随意损坏农药记0分
	10分	任务完成后做好现场清扫、工具归位等工作	任务完成后不做现场清扫的，每次扣2分，最多扣4分
			任务完成后工具不归位的，每次扣2分，最多扣4分

2.试题编号：H-2-2，常见药剂的使用

（1）任务描述

能熟练指出常用的有机磷类杀虫剂和氨基甲酸酯类杀虫剂的使用方法，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。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	辛硫磷、丙硫磷、毒死蜱、丁硫克百威、灭多威	包或瓶	每种农药10包（瓶）	1人1包（瓶）
2	用具	记录板	块	10	1人1块
3	耗材	商务中性笔	支	10	1人1支
		A4纸	张	20	1人2张

（3）考核时量

考试时间为90分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
防治对象	30分	常用的5种杀虫杀螨剂防治的害虫类别	每错一项扣6分，不完整扣1-5分
防治适期	20分	能根据害虫类别确定防治适期	每错一种扣4分，不完整扣1-3分
主要剂型及防治方法	30分	能根据害虫类别确定剂型及使用方法	每错一种扣6分，不完整扣1-5分
职业素养与操作规范	10分	操作过程中，要轻拿轻放，注意安全	不注意安全的记0分
			随意损坏农药记0分。
	10分	任务完成后做好现场清扫、工具归位等工作	任务完成后不做现场清扫的，每次扣2分，最多扣

			任务完成后工具不归位的，每次扣2分，最多扣4分

3.试题编号：H-2-3，常见药剂的使用

（1）任务描述

能熟练指出常用的拟除虫菊酯类杀虫剂的使用方法，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。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	溴氰菊酯、氰戊菊酯、甲氰菊酯、三氟氯氰菊酯、高效氯氰菊酯	包或瓶	每种农药10包（瓶）	1人1包（瓶）
2	用具	记录板	块	10	1人1块
3	耗材	商务中性笔	支	10	1人1支
		A4纸	张	20	1人2张

（3）考核时量

考试时间为90分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
防治对象	30分	常用的5种杀虫杀螨剂防治的害虫类别	每错一项扣6分，不完整扣1-5分
防治适期	20分	能根据害虫类别确定防治适期	每错一种扣4分，不完整扣1-3分
主要剂型及防治方法	30分	能根据害虫类别确定剂型及使用方法	每错一种扣6分，不完整扣1-5分
职业素养与操作规范	10分	操作过程中，要轻拿轻放，注意安全	不注意安全的记0分
			随意损坏农药记0分
	10分	任务完成后做好现场清扫、工具归位等工作	任务完成后不做现场清扫的，每次扣2分，最多扣4分
			任务完成后工具不归位的，每次扣2分，最多扣4分

4.试题编号：H-2-4，常见药剂的使用

（1）任务描述

能熟练指出常用的非内吸性杀菌剂的使用方法，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。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	代森猛锌、百菌清、波尔多液、碱式硫酸铜、可杀得	包或瓶	每种农药10包（瓶）	1人1包（瓶）

2	用具	记录板	块	10	1人1块
3	耗材	商务中性笔	支	10	1人1支
		A4纸	张	20	1人2张

（3）考核时量

考试时间为90分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
防治对象	30分	常用的5种非内吸杀菌剂防治的病害类别	每错一项扣6分，不完整扣1-5分
防治适期	20分	能根据病害类别确定防治适期	每错一种扣4分，不完整扣1-3分
主要剂型及防治方法	30分	能根据病害类别确定剂型及使用方法	每错一种扣6分，不完整扣1-5分
职业素养与操作规范	10分	操作过程中，要轻拿轻放，注意安全	不注意安全的记0分
			随意损坏农药记0分
	10分	任务完成后做好现场清扫、工具归位等工作	任务完成后不做现场清扫的，每次扣2分，最多扣4分
			任务完成后工具不归位的，每次扣2分，最多扣4分

5.试题编号：H-2-5，常见药剂的使用

（1）任务描述

能熟练指出常用的内吸性杀菌剂的使用方法，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。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	氟硅唑、甲基托布津、苯醚甲环唑、三唑酮、乙膦铝	包或瓶	每种农药10包（瓶）	1人1包（瓶）
2	用具	记录板	块	10	1人1块
3	耗材	商务中性笔	支	10	1人1支
		A4纸	张	20	1人2张

（3）考核时量

考试时间为90分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
防治对象	30分	常用的5种内吸杀菌剂防治的病害类别	每错一项扣6分，不完整扣1-5分
防治适期	20分	能根据病害类别确定防治适期	每错一种扣4分，不完整扣1-3分
主要剂型及防治方法	30分	能根据病害类别确定剂型及使用方法	每错一种扣6分，不完整扣1-5分

职业素养与操作规范	10分	操作过程中，要轻拿轻放，注意安全	不注意安全的记0分
			随意损坏农药记0分
	10分	任务完成后做好现场清扫、工具归位等工作	任务完成后不做现场清扫的，每次扣2分，最多扣4分
			任务完成后工具不归位的，每次扣2分，最多扣4分

6.试题编号：H-2-6，主要病虫害的防治

（1）任务描述

熟练识别出柑桔常见的病虫标本5种，能写出病害的主要症状和病症特点、害虫的主要形态特征及为害状特点，并能分别写出5种病虫害的绿色防控技术方案。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	柑桔黄龙病、柑桔溃疡病、柑桔炭疽病、柑桔星天牛、柑桔潜叶蛾玻盒标本（或浸渍标本或过塑标本或新鲜标本）	盒（或瓶或张或份）	每种标本10盒或瓶或张或份	1人1盒（或瓶或张或份）
2	用具	记录板	块	10	1人1块
3	耗材	商务中性笔	支	10	1人1支
		A4纸	张	20	1人2张

（3）考核时量

考试时间为90分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
病虫标本识别	10分	能正确识别5种病虫名称	每错一种扣2分
虫害识别	10分	能正确写出2种害虫成虫的主要形态特征、幼虫的为害状特点	每错一种扣5分
			回答不完整，每种扣1-1.5分
病害识别	15分	能正确写出3种病害的主要病状特点、主要病征特点	每错一种扣5分
			回答不完整，每种扣1-1.5分
绿色防控方案	45分	能根据病虫害类别确定绿色防控方案	每错一种扣9分
			回答不完整扣1-3分
职业素养与操作规范	10分	操作过程中，要轻拿轻放，爱惜标本	不爱惜标本的记0分
			随意损坏标本记0分
	10分	任务完成后做好标本的整理、现场清扫、工具归位等工作	任务完成后不做现场清扫的，每次扣2分，最多扣4分
			任务完成后标本不整理、工具不归位的，每次扣2分，最多扣4分

7.试题编号：H-2-7，主要病虫害的防治

（1）任务描述

熟练识别出梨树常见的病虫标本5种，能写出病害的主要症状和病征特点、害虫的主要形态特征及为害状特点，并能分别写出5种病虫害的绿色防控技术方案。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	梨轮纹病、梨锈病、梨小食心虫、梨二叉蚜、梨网蝽玻盒标本（或浸渍标本或过塑标本或新鲜标本）	盒(或瓶或张或份）	每种标本10盒或瓶或张或份	1人1盒（或瓶或张或份）
2	用具	记录板	块	10	1人1块
3	耗材	商务中性笔	支	10	1人1支
		A4纸	张	20	1人2张

（3）考核时量

考试时间为90分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
病虫标本识别	10分	能正确识别5种病虫名称	每错一种扣2分
虫害识别	15分	能正确写出2种害虫成虫的主要形态特征、幼虫的为害状特点	每错一种扣5分
			回答不完整，每种扣1-1.5分
病害识别	10分	能正确写出3种病害的主要病状特点、主要病征特点	每错一种扣5分
			回答不完整，每种扣1-1.5分
绿色防控方案	45分	能根据病虫害类别确定绿色防控方案	每错一种扣9分
			回答不完整扣1-3分
职业素养与操作规范	10分	操作过程中，要轻拿轻放，爱惜标本	不爱惜标本的记0分
			随意损坏标本记0分
	10分	任务完成后做好标本的整理、现场清扫、工具归位等工作	任务完成后不做现场清扫的，每次扣2分，最多扣4分
			任务完成后标本不整理、工具不归位的，每次扣2分，最多扣4分

8.试题编号：H-2-8，主要病虫害的防治

（1）任务描述

熟练识别出桃树常见的病虫标本5种，能写出病害的主要症状和病征特点、害虫的主要形态特征及为害状特点，并能分别写出5种病虫害的绿色防控技术方案。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	桃褐腐病、桃炭疽病、桃细菌性穿孔病、桃蛀螟、桃红颈天牛玻盒标本（或浸渍标本或过塑标本或新鲜标本）	盒(或瓶或张或份）	每种标本10盒或瓶或张或份	1人1盒（或瓶或张或份）
2	用具	记录板	块	10	1人1块
3	耗材	商务中性笔	支	10	1人1支
		A4纸	张	20	1人2张

（3）考核时量

考试时间为90分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
病虫标本识别	10分	能正确识别5种病虫名称	每错一种扣2分
虫害识别	10分	能正确写出2种害虫成虫的主要形态特征、幼虫的为害状特点	每错一种扣5分
			回答不完整，每种扣1-1.5分
病害识别	15分	能正确写出3种病害的主要病状特点、主要病征特点	每错一种扣5分
			回答不完整，每种扣1-1.5分
绿色防控方案	45分	能根据病虫害类别确定绿色防控方案	每错一种扣9分
			回答不完整扣1-3分
职业素养与操作规范	10分	操作过程中，要轻拿轻放，爱惜标本	不爱惜标本的记0分
			随意损坏标本记0分
	10分	任务完成后做好标本的整理、现场清扫、工具归位等工作	任务完成后不做现场清扫的，每次扣2分，最多扣4分
			任务完成后标本不整理、工具不归位的，每次扣2分，最多扣4分

9.试题编号：H-2-9，主要病虫害的防治

（1）任务描述

熟练识别出葡萄常见的病虫标本5种，能写出病害的主要症状和病征特点、害虫的主要形态特征及为害状特点，并能分别写出5种病虫害的绿色防控技术方案。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	葡萄霜霉病、葡萄炭疽病、葡萄白腐病、葡萄透翅蛾、葡萄十星叶甲玻盒标本（或浸渍标本或过塑标本或新鲜标本）	盒(或瓶或张或份）	每种标本10盒或瓶或张或份	1人1盒（或瓶或张或份）
2	用具	记录板	块	10	1人1块

3	耗材	商务中性笔	支	10	1人1支
		A4纸	张	20	1人2张

（3）考核时量

考试时间为90分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
病虫标本识别	10分	能正确识别5种病虫名称	每错一种扣2分
虫害识别	10分	能正确写出2种害虫成虫的主要形态特征、幼虫的为害状特点	每错一种扣5分
			回答不完整，每种扣1-1.5分
病害识别	15分	能正确写出3种病害的主要病状特点、主要病征特点	每错一种扣5分
			回答不完整，每种扣1-1.5分
绿色防控方案	45分	能根据病虫害类别确定绿色防控方案	每错一种扣9分
			回答不完整扣1-3分
职业素养与操作规范	10分	操作过程中，要轻拿轻放，爱惜标本	不爱惜标本的记0分
			随意损坏标本记0分
	10分	任务完成后做好标本的整理、现场清扫、工具归位等工作。	任务完成后不做现场清扫的，每次扣2分，最多扣4分。
			任务完成后标本不整理、工具不归位的，每次扣2分，最多扣4分。

10.试题编号：H-2-10，主要病虫害的防治

（1）任务描述

熟练识别出蔬菜常见的病虫标本5种，能写出病害的主要症状和病征特点、害虫的主要形态特征及为害状特点，并能分别写出5种病虫害的绿色防控技术方案。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	瓜类枯萎病、瓜类霜霉病、茄科青枯病、小地老虎、斜纹夜蛾玻盒标本（或浸渍标本或过塑标本或新鲜标本）	盒(或瓶或张或份)	每种标本10盒或瓶或张或份	1人1盒（或瓶或张或份）
2	用具	记录板	块	10	1人1块
3	耗材	商务中性笔	支	10	1人1支
		A4纸	张	20	1人2张

（3）考核时量

考试时间为90分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
病虫标本识别	10分	能正确识别5种病虫名称	每错一种扣2分
虫害识别	10分	能正确写出2种害虫成虫的主要形态特征、幼虫的为害状特点	每错一种扣5分
			回答不完整，每种扣1-1.5分
病害识别	15分	能正确写出3种病害的主要病状特点、主要病征特点	每错一种扣5分
			回答不完整，每种扣1-1.5分
绿色防控方案	45分	能根据病虫害类别确定绿色防控方案	每错一种扣9分
			回答不完整扣1-3分
职业素养与操作规范	10分	操作过程中，要轻拿轻放，爱惜标本	不爱惜标本的记0分
			随意损坏标本记0分
	10分	任务完成后做好标本的整理、现场清扫、工具归位等工作	任务完成后不做现场清扫的，每次扣2分，最多扣4分。
			任务完成后标本不整理、工具不归位的，每次扣2分，最多扣4分

（三） 跨岗位综合技能

模块一、园艺产品采后处理

1.试题编号：Z-1-1 ，园艺产品分级

（1）任务描述

现有 20 个同等级别（一等果）椪柑类果实，请根据椪柑类鲜果的横径大小情况，严格按照《GB/T 12947-2008 鲜柑橘》标准，将指定的果实分为 3L、2L、L、M、S、2S 六个等级，大于 3L 或小于 2S 均视为等外级果品，完成椪柑类鲜果分级任务。分级完毕填写报告单，并在报告单中陈述不同等级椪柑类鲜果的主要特点。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	耗材	椪柑类鲜果	1等果	20个	1人使用
2	工具	直尺	20cm	1把	1人使用

（3）考核时量

考试时间为 60 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	60分	分级	果品分级不准确，每错一个扣3分

完成效果	工作效果	10分	在规定的时间完成	在规定的时间没完成，扣10分
	报告单	10分	报告单填写完整，文字表达准确	内容不完整，不同等级椪柑类鲜果的主要特点描述不清，酌情扣5～10分
职业素养与操作规范		10分	遵守实验室的安全操作规程和管理要求	不按操作规程分级，造成果品损坏，酌情扣5～10分
		10分	具有园艺师良好的职业素养	场地未清理、材料与工具未归位，酌情扣5～10分

2.试题编号：Z-1-2 ，园艺产品分级

（1）任务描述

现有进入盛果期的黄瓜植株5株，请根据黄瓜果实的成熟度适时采收5株植株上的所有成熟果实，并根据果实成熟度、色泽、形状、弯曲程度、清洁度、有无损伤等情况，遵照《NY/T 1587-2008 黄瓜等级规格》，将采收的鲜食黄瓜分为特级、一级、二级共三个等级，完成鲜食黄瓜采收分级任务。采收分级完毕填写报告单，并在报告单中陈述不同等级鲜食黄瓜的主要特点。

（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
2	耗材	纸箱		1个	1人使用
		黄瓜植株	盛果期	60株	多人共用

（3）考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤		15分	采收时期	采收成熟度判断不准确，该株酌情扣1-3分
		15分	采收方法	采收方法不恰当，该株酌情扣1-3分
		30分	产品分级	产品分级不准确，该株酌情扣1-6分
完成效果	工作效果	10分	在规定的时间完成	在规定的时间没完成，超时5分钟内扣5分，超10分钟扣10分
	报告单	10分	报告单填写完整，文字表达准确	内容不完整，不同等级鲜食黄瓜的主要特点描述不清，酌情扣5～10分
职业素养与操作规范		10分	遵守实验室的安全操作规程和管理要求	不按操作规程采收、分级，造成植株或果品损坏，酌情扣5～10分
		10分	具有园艺师良好的职业素养	场地未清理、材料与工具未归位，酌情扣5～10分

3.试题编号：Z-1-3 ，园艺产品分级

（1）任务描述

现有单头月季20枝，请根据切花的花茎长度、花朵直径、色泽、整体感、叶片状况、成熟度、病虫害、机械损伤等情况，严格按照《中华人民共和国农业行业标准》将指定的月季分为一等、二等、三等、四等共四个等级，完成月季类切花分级任务。分级完毕填写报告单，并在报告单中陈述不同等级月季类切花的主要特点级应用。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	卷尺	1米	1把	1人使用
		电子秤	精确到0.1g	1台	1人使用
2	耗材	月季鲜切花	单头	50枝	全组共用

（3）考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤		60分	分级	切花分级不准确，每错一枝扣3分。
完成效果	工作效果	10分	在规定的时间完成	在规定的时间没完成，扣10分。
	报告单	10分	报告单填写完整，文字表达准确	内容不完整，不同等级月季类切花的主要特点描述不清，酌情扣5-10分。
职业素养与操作规范		10分	遵守实验室的安全操作规程和管理要求	不按操作规程分级，造成切花损坏，酌情扣5-10分。
		10分	具有园艺师良好的职业素养	场地未清理、材料与工具未归位，酌情扣5-10分。

4.试题编号：Z-1-4 ，园艺产品营销

（1）任务描述

某果业公司将根据湖南某地区市场状况进行一次有针对性的市场调研活动，请按照给定的企业及产品市场背景资料，以湖南常德地区为目标市场，根据调研目的和要求对调研活动进行策划，并撰写出格式正确、内容完整、思路清晰、具有一定可行性的调研方案。

其具体内容包括调研目的、调研对象、调研内容、调研项目、调研方法、调研经费、调研组织及人员、时间安排等几部分。调研方法采用问卷调研法进行调研，要求按照给定的企业及产品市场调研方案背景资料，进行调研问卷的设计（问卷设计要求问卷包括问卷标题，开头，正文，结尾四个部分，问句数量不少于15个，其中开放式问卷1-2个），并撰写出格式正确、内容完整、思路清晰、具有一定可行性的调研报告。

（2）实施条件

序号	名称	规格	数量	备注

1	计算机	WindowsXP或Windows7或以上系统，完整安装了Microsoft word	1台	1人使用
2	打印机	A4打印机，设置为网络共享	1台	多人共用
3	资料1	企业及产品背景资料	1份	1人使用
	资料2	湖南某地区水果市场背景资料	1份	1人使用
4	报告单	A4纸	20张	1人使用
5	演算纸	稿纸	2张	1人使用
6	笔	中性笔	1支	1人使用

（3）考核时量

考试时间为100分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤		20分	1.选用方法得当。 2.工作安排合理。 3.操作软件熟练。 4.规定时间完成。	选用方法不当扣5分
				工作安排不合理扣5分
				软件操作生疏扣5。
				没有在规定时间内完成的扣5分
完成效果	结果处理	30分	1.调研的总体范围、具体单位以及调研对象明确。 2.调研方法选用合理。 3.调研的人员安排、时间安排及经费预算合理。	调研的总体范围、具体单位及调研对象不明确，重点不突出，扣10分
				调研方法选用不合理扣6分
				人员安排不合理，扣4分。时间安排不合理，扣3分
				经费安排不足，扣4分。经费安排超过30%，扣3分
	作品（或完成效果）	30分	1.撰写市场调研方案 2.完成调研问卷文本。	背景资料分析不当扣10分。
				调研报告结构不完整，缺一项扣1分，最多扣8分。
				文字不简练、准确、流畅，扣4分。
				调研问卷目的不明确、条理不清晰、格式不规范，扣4分。
				不能依据调研问卷与问题的类型，编写提问的问题和答案，扣4分。
职业素养与操作规范		10分	方案不违背职业道德与营销伦理。	营销方案有背职业道德与营销论理的扣10分。
		10分	良好的工作习惯。	不遵守实训场地规章制度的，每次扣2分，最多扣4分。
				不能独立完成任务的，扣3分。
				使用电脑后没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，扣3分。

（5）测试样题

背景资料一：深圳某果业发展有限公司，是一家集水果源头采购、采后保鲜、物流仓储、品质分级、营销拓展、品牌运营、门店零售、信息科技、金融资本、科研教育于一体的大型

连锁企业，已在全国 70 多个城市形成了超 3700 家门店的经营规模，并设立了 20 多个仓储配送中心，与国内外 200 多个水果基地建立了密切的合作，为全国 5000 多万会员提供来自全球的优质果品，成为消费者喜爱的知名连锁品牌。

公司的主旨是向越来越多的人提供更好吃且性价比高的水果，致力于水果产业链和水果专营连锁业态的发展，致力于水果知识和善文化的创造与传播。到 2030 年，公司将会发展成为在全球拥有百万亩以上合作基地和 30000 家以上连锁门店、年销售额超千亿元人民币、年利税超百亿元人民币的世界第一的果业公司！

公司十六年磨一剑，在致力成为世界第一果业公司的道路上砥砺前行，攻克一个又一个行业难题，获得业内多方的肯定与认可，荣膺多项荣誉，包括：荣获 2017 年中国连锁业成就奖、2017 年中国连锁业员工最喜爱公司，荣登《2017 年中国连锁百强榜》第 70 位，连锁百强企业销售额增幅排名第 2 名。

背景资料二：湖南常德市共辖 9 个县级行政区，包括 2 个市辖区、1 个县级市、6 个县，分别是武陵区、鼎城区、津市市、安乡县、汉寿县、桃源县、临澧县、石门县、澧县，常住人口 582.7 万人，其中城镇人口 309.7 万人，农村人口 273 万人。截止到 2016 年年底，常德的水果面积已发展到 130 多万亩，仅次于水稻、蔬菜、油菜，成为我市第四大作物，其中柑橘面积稳定在 120 万亩左右。2016 年，全市水果总产达 119.14 万吨，产值 15.37 亿元。全市柑橘拥有绿色食品认证面积 1.81 万亩，欧盟全球 GAP 认证面积 1.36 万亩，柑橘出口规模达到 9.5 万吨，占全省出口总量的 90%以上，占全国的十分之一。“澧县葡萄”“澧县苹果柚”“石门柑橘”“临澧杂柑”已获得国家商标局地理证明商标并注册。

5.试题编号：Z-1-5 ，园艺产品营销

（1）任务描述

中秋佳节即将来临，某果蔬企业将开展大型的宣传促销活动，请按照给定的企业及市场背景资料，以湖南怀化地区为目标市场，根据促销方案策划的流程对促销活动进行策划，并撰写出格式正确、内容完整、思路清晰、具有一定可行性的促销方案。其具体内容必须包括活动背景及活动目标、活动对象、活动主题、活动方式、活动时间地点、广告配合方式、前期准备、中期操作、后期延续、费用预算、意外防范、效果评估等方面。

（2）实施条件

序号	名称	规格	数量	备注
1	计算机	WindowsXP或Windows7或以上系统，完整安装了Microsoft word。	1台	1人使用
2	打印机	A4打印机，设置为网络共享	1台	多人共用
3	资料1	企业及产品背景资料	1份	1人使用
	资料2	湖南某地区水果市场背景资料	1份	1人使用
4	报告单	A4纸	20张	1人使用
5	演算纸	稿纸	2张	1人使用
6	笔	中性笔	1支	1人使用

（3）考核时量

考试时间为 100 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	20分	1.选用方法得当 2.工作安排合理	选用方法不当扣5分。
			工作安排不合理扣5分。

			3.操作软件熟练 4.规定时间完成	软件操作生疏扣5分。
				没有在规定时间内完成的扣5分。
完成效果	结果处理	30分	1.促销的总体范围、具体单位以及促销对象明确。 2.促销方法选用合理。 3.促销的人员安排、时间安排及经费预算合理。	促销的总体范围、具体单位及促销对象不明确，重点不突出，扣10分。
				促销方法选用不合理扣6分。
				人员安排不合理，扣4分。时间安排不合理，扣3分。
				经费安排不足，扣4分。经费安排超过30%，扣3分。
	作品（或完成效果）	30分	1.撰写市场促销方案文本。 2.完成市场促销效果评估。	背景资料分析不当扣10分。
				促销报告结构不完整，缺一项扣1分，最多扣10分
				文字不简练、准确、流畅，扣5分。
				没有进行促销活动效果评估，扣5分
职业素养与操作规范		10分	方案不违背职业道德与营销伦理。	营销方案有背业道德与营销伦理的扣10分。
		10分	良好的工作习惯。	不遵守实训场地规章制度的，每次扣2分，最多扣4分
				不能独立完成任务的，扣3分
				使用电脑后没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，扣3分

（5）测试样题

背景资料一：湖南某果蔬企业始创于1997年，注册资本6000万元，公司的业务涵盖果蔬订单式种植与收购、加工、进出口贸易、批发、商超配送、连锁专卖、电子商务、冷链物流等各个环节，形成国际贸易、终端零售、冷链物流三大支柱产业。2018年集团销售破20亿元，员工1200余人。其商标在2013年、2017年两度获评为湖南省著名商标，集团先后被评为“长沙市农业产业化龙头企业”、“湖南省农业产业化龙头企业”、“2016中国果业龙头企业百强企业品牌”、“2016年度中国农产品供应链争创之星50强批发商”，是湖南省首家自主经营进出口贸易的果蔬企业。

集团致力于将全球高品质水果供应到中国，同时我们也把国内优质的水果出口到世界各地。目前已在泰国、越南等东南亚国家建有成熟的订单式水果种植基地并建立贸易往来，正大力发展智利、秘鲁、新西兰、澳大利亚、加拿大、美国、西班牙等国的订单式水果种植基地和贸易往来。集团作为全国主要大型连锁商超的果蔬供应商，目前服务与合作的门店达1000多家。线上线下深度融合的果之友精品水果专卖店将破100家。子公司长沙湘露农产品有限公司为商超和企事业食堂提供配送服务，是区域内知名蔬菜配送企业。终端零售版块，每天为10万以上消费者提供专业的果蔬服务。

集团冷链物流占地近70亩，存储农产品能力达40000吨，日配送能力千吨以上。集果蔬冷藏保鲜、肉禽类、水产品、速冻食品、乳制品等冷冻、分选加工、包装、检疫检测、农超、农校及农企对接、冷链配送、市场交易于一体的现代化农产品冷链物流中心。

集团坚持以“促进三农发展、共创健康生活”为使命，全体职工将以不断创新进取的精神，为消费者带来“健康、美味、时尚、专业”的果蔬产品，打造成中国领先的果蔬龙头企业。

背景资料二：怀化市是全国性综合交通枢纽城市，武陵山经济协作区中心城市和节点城市。辖12个县（市、区）和一个管委会，包括鹤城区、中方县、洪江市、沅陵县、辰溪县、溆浦县、会同县、麻阳苗族自治县、新晃侗族自治县、芷江侗族自治县、靖州苗族侗族自治县、通道侗族自治县和洪江区管委会。2017年末，常住总人口496.00万人，城镇人口228.90万人，农村人口267.10万人。怀化市现有水果(不包括西瓜、香瓜)种植面积13.43万hm^2，

年产量 201.02 万 t，年产值 44.9 亿元。 其中，柑橘类种植面积共 8.24 万 hm^2，包括冰糖橙 2.93 万 hm^2、蜜柑 1.96 万 hm^2、脐橙 1.29 万 hm^2、椪柑 0.82 万 hm^2、大红甜橙 0.51 万 hm^2、柚 0.21 万 hm^2、普通甜橙 0.13 万 hm^2。柑橘类年产量共 140.72 万 t，包括冰糖橙 59.20 万 t、蜜柑 29.27 万 t、脐橙 20.66 万 t、椪柑 15.01 万 t、大红甜橙 6.59 万 t、柚 2.68 万 t、普通甜橙 2.05 万 t。除柑橘类外，其他各种时鲜水果种植共 5.19 万 hm^2，年产 60.3 万 t，包括葡萄 0.86 万 hm^2、梨 0.87 万 hm^2、杨梅 0.85 万 hm^2、桃 0.78 万 hm^2、枣 0.40 万 hm^2，以及板栗、核桃、柿子、猕猴桃等 1.42 万 hm^2。全市现有 4 个省级和国家级水果(柑橘、杨梅等)基地县，136 个规模较大的商品生产基地。现已基本形成以环绕怀化市市区周边的芷江县、麻阳县、洪江市、溆浦县、辰溪县 5 个县市为核心的优势柑橘产业带和中方、靖州若干特色鲜明的葡萄种植基地、杨梅种植基地的产业格局。

模块二、插花技艺

1.试题编号：Z-2-1 ，插花技艺

（1）任务描述

母亲节即将来临，某公司部门经理计划给本部门每位员工的母亲赠送一个母亲节节日花篮。请根据给定的条件完成母亲节礼仪花篮作品设计与创作任务。考生应在规定的考试时间内独立完成一个花篮作品。要求花材选取合适，造型设计新颖，技巧表现应用得当，色彩搭配合理，符合主题，实用性强。严格按照操作规程，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	主材	藤编花篮	24*16cm	1 个	1 人使用
2	辅材与工具	打刺钳		1 把	1 人使用
		花剪		1 把	1 人使用
		玻璃纸		1 张	1 人使用
		花泥	奥赛斯	2 块	1 人使用
		撒水壶		1 个	1 人使用
		美工刀		1 把	1 人使用
		小喷壶		1 个	1 人使用
3	花材	水烛叶		2 小把	1 人使用
		高山羊齿		2 把	1 人使用
		龟背叶		1 把	1 人使用
		尤加利叶		1 把	1 人使用
		非洲菊	橙色	1 把	1 人使用
		玫瑰	香槟色	10 枝	1 人使用
		玫瑰	白色	10 枝	1 人使用
		多头月季	玫红色	2 枝	1 人使用
		康乃馨	粉色	0.5 把	1 人使用
		康乃馨	绿色	0.5 把	1 人使用
4	备注	若由于季节或市场原因部分花材有所变动，调整幅度应小于 15%。花材需保持新鲜，各考生的花材新鲜度、开放度需基本保持一致。			

（3）考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程及完成效果	花材选择与花枝整理	10分	花材选择正确，花枝整理巧妙	花材选择不正确或花枝整理不恰当扣3-10分
	造型设计与技巧表现	30分	造型设计新颖，技巧表现突出	每项酌情扣5-10分
	色彩表现力与艺术感染力	20分	色彩搭配符合构图原理，色彩表现力与艺术感染力强	色彩搭配不符合要求或不具艺术感染力扣3-10分
	作品稳定性	10分	作品稳定性好	作品稳定性不好或倾倒扣3-10分
	符合主题与实用性	10分	作品符合主题，实用性强	如不符合每项酌情扣3-10分
职业素养与操作规范		10分	具有认真的态度及良好的心理素质	态度不认真扣1-5分，心理素质不过硬扣1-5分。
		10分	具有良好的工作习惯。	不遵守实训场地规章制度的，扣2-4分
				不能独立完成任务的，扣3分
				考核后没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，扣3分。

2.试题编号：Z-2-2 ，插花技艺

（1）任务描述

教师节即将来临，某幼儿园计划给园内每位老师赠送一个四面观螺旋花束作为节日礼物。请根据给定的条件完成一个四面观螺旋花束作品设计与创作任务（不需要包装）。考生应在规定的考试时间内独立完成一个花束作品。要求花材选取合适， 造型设计新颖，技巧表现应用得当，色彩搭配合理，作品稳定性好，符合主题，实用性强。严格按照操作规程，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	辅材与工具	打刺钳		1把	1人使用
		花剪		1米长	1人使用
		小喷壶		1个	1人使用
		美工刀		1把	1人使用
		拉菲草		2米	1人使用
		小透明胶		1个	1人使用
2	花材	水烛叶		2小把	1人使用
		春兰叶		1把	1人使用

		尤加利叶		1 把	1 人使用
		非洲菊	橙色	1 把	1 人使用
		玫瑰	香槟色	10 枝	1 人使用
		玫瑰	白色	10 枝	1 人使用
		多头月季	玫红色	2 枝	1 人使用
		桔梗	香槟色	0.5 把	1 人使用
		桔梗	绿色	0.5 把	1 人使用
3	备注	若由于季节或市场原因部分花材有所变动，调整幅度应小于15%。花材需保持新鲜，各考生的花材新鲜度、开放度需基本保持一致。			

（3）考核时量

考试时间为 90 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程及完成效果	花材选择与花枝整理	10分	花材选择正确，花枝整理巧妙	花材选择不正确或花枝整理不恰当扣3-10分
	造型设计与技巧表现	30分	造型设计新颖，技巧表现突出	每项酌情扣5-10分。
	色彩表现力与艺术感染力	20分	色彩搭配符合构图原理，色彩表现力与艺术感染力强	色彩搭配不符合要求或不具艺术感染力扣3-10分
	作品稳定性	10分	作品稳定性好	作品稳定性不好或倾倒扣3-10分
	符合主题与实用性	10分	作品符合主题，实用性强	如不符合每项酌情扣3-10分
职业素养与操作规范		10分	具有认真的态度及良好的心理素质	态度不认真扣1-5分，心理素质不过硬扣1-5分
		10分	具有良好的工作习惯。	不遵守实训场地规章制度的，扣2-4分。
				不能独立完成任务的，扣3分
				考核后没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，扣3分

3.试题编号：Z-2-3 ，插花技艺

（1）任务描述

春节约即将来临，某公司计划召开一次年度总结会议。请根据给定的条件完成一个椭圆形会议桌花作品的设计与创作任务。考生应在规定的考试时间内独立完成一个会议桌花作品。要求花材选取合适，造型设计新颖，技巧表现应用得当，色彩搭配合理，作品符合主题，实用性强。严格按照操作规程，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	辅材与工具	打刺钳		1 把	1 人使用
		花剪		1 米长	1 人使用
		小喷壶		1 个	1 人使用
		美工刀		1 把	1 人使用
		花泥	奥赛斯	2 块	1 人使用
		长方形花盘（绿色）	25*10cm	1 个	1 人使用
2	花材	散尾葵		5 片	1 人使用
		洋兰		5 枝	1 人使用
		高山羊齿		2 把	1 人使用
		山苏叶		1 把	1 人使用
		尤加利叶		1 把	1 人使用
		非洲菊	橙色	1 把	1 人使用
		玫瑰	香槟色	10 枝	1 人使用
		玫瑰	白色	10 枝	1 人使用
		多头月季	玫红色	2 枝	1 人使用
		桔梗	香槟色	0.5 把	1 人使用
		桔梗	绿色	0.5 把	1 人使用
3	备注	若由于季节或市场原因部分花材有所变动，调整幅度应小于15%。 花材需保持新鲜，各考生的花材新鲜度、开放度需基本保持一致。			

（3）考核时量

考试时间为 90 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程及完成效果	花材选择与花枝整理	10分	花材选择正确，花枝整理巧妙	花材选择不正确或花枝整理不恰当扣3-10分
	造型设计与技巧表现	30分	造型设计新颖，技巧表现突出	每项酌情扣5-10分
	色彩表现力与艺术感染力	30分	色彩搭配符合构图原理，色彩表现力与艺术感染力强	色彩搭配不符合要求或不具艺术感染力扣5-15分
	符合主题与实用性	10分	作品符合主题，实用性强	如不符合每项酌情扣3-10分
职业素养与操作规范		10分	具有认真的态度及良好的心理素质	态度不认真扣1-5分，心理素质不过硬扣1-5分

	10分	具有良好的工作习惯。	不遵守实训场地规章制度的，扣2-4分
			不能独立完成任务的，扣3分
			考核后没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，扣3分