



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تأیید کتابهای درسی فنی و حرفه‌ای و کار دانش

شاخه تحصیلی: فنی و حرفه‌ای

گروه تحصیلی- حرفه‌ای: کشاورزی و غذا

رشته تحصیلی- حرفه‌ای: امور باغی

نمون برگ ارزشیابی تولید محصولات باغی در محیط کنترل شده

پایه: یازدهم

زمان آموزش: ۳۰۰ ساعت

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۶۱۱۳۱۳	کد پیمانۀ/پودمان	۶۱۱۳۱۳۰۱۱	استاندارد عملکرد کار: آماده سازی و احداث یک شاسی و گلخانه کوانست به ابعاد ۱۰ × ۵ متر در عرض چهار هفته کاری
کد وظیفه شغل	۶۱۱۳۱۳۰۱	سطح صلاحیت	۳	
کد کار	۶۱۱۳۱۳۰۱۱۱	سطح شایستگی	مهارت	
حرفه :	حرفه :	تولید محصولات باغی در محیط کنترل شده	کد پیمانۀ/پودمان	کد حرفه :
وظیفه شغل:	کار	نصب گلخانه	سطح صلاحیت	کد کار

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری /نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	آماده سازی کوش، شاسی و سایبان	تجهیزات جهت آماده سازی کوش و شاسی، خاک مناسب، کود دامی مناسب، بیل، کلنگ، فرغون	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	آماده سازی شاسی و به کار بردن کوش	۳	
				آماده سازی شاسی و به کار بردن کوش با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی آماده سازی شاسی و به کار بردن کوش	۱	
۲	جانمایی مکان و احداث فونداسیون	دوربین نقشه برداری، شیلنگ تراز، قالب فونداسیون، مصالح ساختمانی	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	جانمایی گلخانه و اجرای فونداسیون	۳	
				جانمایی گلخانه و اجرای فونداسیون با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی جانمایی گلخانه و اجرای فونداسیون	۱	
۳	برپایی اسکلت گلخانه	اسکلت گلخانه، جعبه ابزار عمومی	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	نصب اسکلت گلخانه به طور مناسب	۳	
				نصب اسکلت گلخانه با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی نصب اسکلت گلخانه	۱	
۴	نصب پوشش بر روی گلخانه	سازه و پوشش گلخانه، مفتول سیمی یا وایر پلاستیکی یا قاب پوشش گلخانه، جعبه ابزار عمومی	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام سیم کشی یا نصب قاب و پوشش گلخانه به نحوه مناسب	۳	
				انجام سیم کشی یا نصب قاب و پوشش گلخانه با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام سیم کشی یا نصب قاب و پوشش گلخانه	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	مدیریت کیفیت (N63) سطح ۱، مسئولیت پذیری (N72) سطح ۱، توانایی حل مسئله (N13)، تصمیم گیری (N12)، استفاده از لباس کار، کفش، دستکش، ماسک، عینک، کلاه	مشاهده رفتاری و عملکرد	رعایت ایمنی و بهداشت در نصب گلخانه	۲	
				عدم رعایت ایمنی و بهداشت در نصب گلخانه	۱	
☐ بلی						
☐ خیر						
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار:

- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳ (مراحل بحرانی)
- کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
- کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.

-مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها

- تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:		
کد حرفه	۶۱۱۳۱۳	کد پیمانۀ/پودمان	۶۱۱۳۱۳۰۱۱	استاندارد عملکرد کار: راه اندازی و تنظیم تاسیسات گلخانه مطابق دستورالعمل	
کد وظیفه شغل	۶۱۱۳۱۳۰۱	سطح صلاحیت	۳		
کد کار	۶۱۱۳۱۳۰۱۱۲	سطح شایستگی	مهارت		
حرفه:	باغبانان و پرورش دهندگان گل و نهال	تولید محصولات باغی در محیط کنترل شده	کار	راه اندازی تاسیسات گلخانه	مهارت

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	راه اندازی تاسیسات گرم کردن گلخانه	تاسیسات گرمایشی گلخانه، ابزار اندازه گیری دما، جعبه ابزار عمومی	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	راه اندازی تاسیسات گرمایشی مطابق دستورالعمل	۳	
				راه اندازی تاسیسات گرمایشی مطابق دستورالعمل با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم راه اندازی تاسیسات گرمایشی	۱	
۲	خنک کردن گلخانه	تاسیسات خنک کننده گلخانه، ابزار اندازه گیری دما، جعبه ابزار عمومی	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	خنک کردن گلخانه با استفاده از تاسیسات خنک کننده	۳	
				خنک کردن گلخانه با استفاده از تاسیسات خنک کننده با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی خنک کردن گلخانه با استفاده از تاسیسات خنک کننده	۱	
۳	مدیریت نور در گلخانه	انواع لامپ، لوکس متر، جعبه ابزار عمومی	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	تنظیم نور و ایجاد شرایط شب کوتاهی و شب بلندی	۳	
				تنظیم نور و ایجاد شرایط شب کوتاهی و شب بلندی با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی تنظیم نور و ایجاد شرایط شب کوتاهی و شب بلندی	۱	
۴	تاسیسات آبیاری	تاسیسات آبیاری گلخانه، تجهیزات هوشمند سازی آبیاری گلخانه، جعبه ابزار عمومی	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	راه اندازی سیستمهای آبیاری به نحو مناسب	۳	
				راه اندازی سیستمهای آبیاری با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی راه اندازی سیستمهای آبیاری	۱	
۵	تامین و تنظیم رطوبت و کربن دی اکسید در گلخانه	تاسیسات تامین رطوبت در گلخانه، رطوبت سنج، تاسیسات تزریق کربن دی اکسید، ابزار اندازه گیری کربن دی اکسید، جعبه ابزار عمومی	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	تنظیم و راه اندازی تجهیزات رطوبت ساز و تامین کربن دی اکسید	۳	
				تنظیم و راه اندازی تجهیزات رطوبت ساز و تامین کربن دی اکسید با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی تنظیم و راه اندازی تجهیزات رطوبت ساز و تامین کربن دی اکسید	۱	
	شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	مدیریت کیفیت (N63) سطح ۱، مسئولیت-پذیری (N72) سطح ۱، توانایی حل مسئله (N13)، تصمیم گیری (N12)، استفاده از لباس کار، کفش، دستکش، ماسک، عینک، کلاه	مشاهده رفتاری و عملکرد	رعایت ایمنی و بهداشت در راه اندازی تاسیسات گلخانه	۲	
				عدم رعایت ایمنی و بهداشت در راه اندازی تاسیسات گلخانه	۱	
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						
بلی ☐						
خیر ☐						

- معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱، ۲، ۴ و ۵ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
- تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۶۱۱۳۱۳	کد پیمانۀ/پودمان	۶۱۱۳۱۳۰۱۲	استاندارد عملکرد کار: آماده سازی سالن پرورش قارچ طی سه هفته کاری
کد وظیفه شغل	۶۱۱۳۱۳۰۱	سطح صلاحیت	۳	
کد کار	۶۱۱۳۱۳۰۱۲۱	سطح شایستگی	مهارت	
حرفه:	حرفه:	باغبانان و پرورش دهندگان گل و نهال	تولید محصولات باغی در محیط کنترل شده	کار

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری /نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	تعیین محل پرورش قارچ خوراکی	اطلاعات مربوط به میزان تولید و مصرف قارچ در منطقه، قرارداد تولید قارچ، نتایج آزمایش کیفیت آب	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	تشخیص اقتصادی بودن تولید با توجه به داده های موجود	۳	
				تشخیص اقتصادی بودن تولید با توجه به داده های موجود با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی تشخیص اقتصادی بودن تولید با توجه به داده های موجود	۱	
۲	پاک سازی و ضدعفونی سالن	تجهیزات لازم برای شستشو و ضدعفونی سالن	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	تخلیه، شستشو و ضدعفونی سالن پرورش	۳	
				تخلیه، شستشو و ضدعفونی سالن پرورش با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام تخلیه، شستشو و ضدعفونی سالن پرورش	۱	
۳	نصب و راه اندازی تجهیزات	کارگاه پرورش قارچ با تجهیزات کامل، ابزار اندازه گیری شرایط محیطی (رطوبت، دما و کربن دی اکسید)	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	نصب و راه اندازی تجهیزات سالن تولید	۳	
				نصب و راه اندازی تجهیزات سالن تولید با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی نصب و راه اندازی تجهیزات سالن تولید	۱	
	شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	مدیریت کیفیت (N63) سطح ۱، مسئولیت پذیری (N72) سطح ۱، توانایی حل مسئله (N13)، تصمیم گیری (N12)، استفاده از لباس کار، کفش، دستکش، ماسک، عینک، کلاه	مشاهده رفتاری و عملکرد	آماده سازی سالن پرورش قارچ با رعایت نکات ایمنی و بهداشت	۲	
				آماده سازی سالن پرورش قارچ بدون رعایت نکات ایمنی و بهداشت	۱	

☐ بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
☐ خیر	

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲ و ۳ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۶۱۱۳۱۳	حرفه :	باغبانان و پرورش دهندگان گل و نهال	کد پیمانانه / پودمان	۶۱۱۳۱۳۰۱۲
کد وظیفه شغل	۶۱۱۳۱۳۰۱	وظیفه شغل:	تولید محصولات باغی در محیط کنترل شده	سطح صلاحیت	۳
کد کار	۶۱۱۳۱۳۰۱۲۲	کار	پرورش قارچ دکمه ای	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مرا حل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	تهیه کمپوست	مواد اولیه کمپوست	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	محاسبه مواد اولیه لازم برای تهیه یک تن کمپوست	۳	
				محاسبه مواد اولیه لازم برای تهیه یک تن کمپوست با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی محاسبه مواد اولیه لازم برای تهیه یک تن کمپوست	۱	
۲	مایه کوبی و میسلیوم رانی	مواد اولیه اسپان، لوازم تولید اسپان، لوازم مایه کوبی اسپان، کمپوست آماده	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	شناسایی مواد اولیه اسپان و انجام روشهای مایه زنی روی کمپوست آماده	۳	
				شناسایی مواد اولیه اسپان و انجام روشهای مایه زنی روی کمپوست آماده با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی در شناسایی مواد اولیه اسپان و انجام روشهای مایه زنی روی کمپوست	۱	
۳	کنترل عوامل محیطی	سالن پرورش قارچ با تجهیزات کامل، لوازم اندازه گیری دما، رطوبت و کربن دی اکسید	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	اندازه گیری و تنظیم عوامل محیطی سالن پرورش	۳	
				اندازه گیری و تنظیم عوامل محیطی سالن پرورش با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی اندازه گیری و تنظیم عوامل محیطی سالن پرورش	۱	
۴	خاک پوششی	خاک پوششی، مواد و وسایل ضد عفونی و آبیاری خاک پوششی	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	ضد عفونی خاک پوششی و اضافه نمودن آن به بستر و آبیاری آن	۳	
				ضد عفونی خاک پوششی و اضافه نمودن آن به بستر	۲	
				عدم توانایی ضد عفونی خاک پوششی و اضافه نمودن آن به بستر و آبیاری آن	۱	
۵	خراش دهی، هوادهی و شوک دهی خاک پوششی	سالن پرورش قارچ در حال فعالیت	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام عملیات خراش دهی و شوک دهی	۳	
				انجام عملیات خراش دهی و شوک دهی با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام عملیات خراش دهی و شوک دهی	۱	
۶	آفات و بیماریهای قارچ خوراکی	سالن پرورش قارچ در حال فعالیت	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	تشخیص و کنترل آفات و بیماریهای قارچ	۳	
				تشخیص و کنترل آفات و بیماریهای قارچ با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی تشخیص و کنترل آفات و بیماریهای قارچ	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	مدیریت کیفیت (N63) سطح ۱، مسئولیت-پذیری (N72) سطح ۱، توانایی حل مسئله (N13)، تصمیم گیری (N12)، استفاده از لباس کار، کفش، دستکش، ماسک، عینک، کلاه	مشاهده رفتاری و عملکرد	رعایت نکات ایمنی و بهداشت در پرورش قارچ دکمه ای	۲	
				عدم رعایت نکات ایمنی و بهداشت در پرورش قارچ دکمه ای	۱	

☐ بلی

☐ خیر

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)

توضیحات:

- معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲، ۳، ۴ و ۵ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
- تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۶۱۱۳۱۳	حرفه :	باغبانان و پرورش دهندگان گل و نهال	کد پیمانانه / پودمان	۶۱۱۳۱۳۰۱۳
کد وظیفه شغل	۶۱۱۳۱۳۰۱	وظیفه شغل:	تولید محصولات باغی در محیط کنترل شده	سطح صلاحیت	۳
کد کار	۶۱۱۳۱۳۰۱۳۱	کار	پرورش قارچ صدفی	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری /نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	تهیه کمپوست	مواد اولیه کمپوست، منبع حرارتی، ظرف بزرگ	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	شناسایی مواد کمپوست و پاستوریزه کردن و غنی سازی کاه	۳	
				شناسایی مواد کمپوست و پاستوریزه کردن و غنی سازی کاه با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی در شناسایی مواد کمپوست و پاستوریزه کردن و غنی سازی کاه	۱	
۲	پر کردن پلاستیک و مایه کوبی قارچ	پلاستیک، اسپان	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	پر کردن پلاستیک و انجام مایه کوبی	۳	
				پر کردن پلاستیک و انجام مایه کوبی با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی در پر کردن پلاستیک و انجام مایه کوبی	۱	
۳	راه اندازی و کنترل عوامل محیطی سالن	تجهیزات تامین و اندازه گیری شرایط محیطی	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	راه اندازی تجهیزات تامین شرایط محیطی و اندازه گیری شرایط محیطی	۳	
				راه اندازی تجهیزات تامین شرایط محیطی و اندازه گیری شرایط محیطی با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی در راه اندازی تجهیزات تامین شرایط محیطی و اندازه گیری شرایط محیطی	۱	
۴	پرورش قارچ صدفی	سالن پرورش قارچ صدفی	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	پرورش قارچ صدفی با کیفیت مناسب	۳	
				پرورش قارچ صدفی با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی پرورش قارچ صدفی	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	مدیریت کیفیت (N63) سطح ۱، مسئولیت پذیری (N72) سطح ۱، توانایی حل مسئله (N13)، تصمیم گیری (N12)، استفاده از لباس کار، کفش، دستکش، ماسک، عینک، کلاه	مشاهده رفتاری و عملکرد	رعایت نکات ایمنی و بهداشت در پرورش قارچ صدفی	۲	
				عدم رعایت نکات ایمنی و بهداشت در پرورش قارچ صدفی	۱	
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						☐ بلی ☐ خیر

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳، ۴ و (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:
کد حرفه	۶۱۱۳۱۳	حرفه:	باغبانان و پرورش دهندگان گل و نهال	کد پیمانانه /پودمان	۶۱۱۳۱۳۰۱۳
کد وظیفه شغل	۶۱۱۳۱۳۰۱	وظیفه شغل:	تولید محصولات باغی در محیط کنترل شده	سطح صلاحیت	۳
کد کار	۶۱۱۳۱۳۰۱۳۲	کار	بسته بندی و عرضه قارچ خوراکی	سطح شایستگی	مهارت
					استاندارد عملکرد کار: برداشت، درجه بندی و بسته بندی قارچ خوراکی

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	برداشت قارچ خوراکی	سالن پرورش قارچ صدفی و دکمه ای، ابزار برداشت قارچ	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	برداشت قارچ خوراکی را به شیوه صحیح	۳	
				برداشت قارچ خوراکی به شیوه صحیح با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام برداشت قارچ خوراکی به شیوه صحیح	۱	
۲	درجه بندی و بسته بندی قارچ	انواع قارچ صدفی و دکمه ای، وسایل بسته بندی	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	درجه بندی و بسته بندی قارچها به شیوه مناسب	۳	
				درجه بندی و بسته بندی قارچها به شیوه مناسب با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام درجه بندی و بسته بندی قارچها به شیوه مناسب	۱	
۳	نگهداری قارچ های بسته بندی شده	سردخانه، یخچال	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	آماده سازی و بسته بندی محل نگهداری قارچهای برداشت شده	۳	
				آماده سازی و بسته بندی محل نگهداری قارچهای برداشت شده با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی در آماده سازی و بسته بندی محل نگهداری قارچهای برداشت شده	۱	
۴	عرضه و فروش	بازار محلی، انواع قرارداد فروش	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	تنظیم قرارداد و فروش قارچ خوراکی بطور محلی	۳	
				تنظیم قرارداد فروش قارچ	۲	
				عدم توانایی تنظیم قرارداد و فروش قارچ خوراکی بطور محلی	۱	
	شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	مدیریت کیفیت (N63) سطح ۱، مسئولیت پذیری (N72) سطح ۱، توانایی حل مسئله (N13)، تصمیم گیری (N12)، استفاده از لباس کار، کفش، دستکش، ماسک، عینک، کلاه	مشاهده رفتاری و عملکرد	رعایت نکات ایمنی و بهداشت در بسته بندی و عرضه قارچ خوراکی	۲	
				عدم رعایت نکات ایمنی و بهداشت در بسته بندی و عرضه قارچ خوراکی	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
☐ بلی	
☐ خیر	

توضیحات:

- معیار شایستگی انجام کار :
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱، ۲ و ۳ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
- تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۶۱۱۳۱۳	حرفه : باغبانان و پرورش دهندگان گل و نهال	کد پیمانۀ /پودمان	۶۱۱۳۱۳۰۱۴
کد وظیفه شغل	۶۱۱۳۱۳۰۱	وظیفه شغل: تولید محصولات باغی در محیط کنترل شده	سطح صلاحیت	۳
کد کار	۶۱۱۳۱۳۰۱۴۱	کار: کاشت خیار	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری /نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	انتخاب و آماده سازی بذر	اطلاعات اقتصادی، بذر، مواد ضدعفونی کننده	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انتخاب و آماده سازی بذر	۳	
				انتخاب و آماده سازی بذر با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام انتخاب و آماده سازی بذر	۱	
۲	آماده سازی زمین و گلخانه	گلخانه، تراکتور باغی، ادوات خاک ورزی اولیه و ثانویه، تاسیسات گلخانه	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه	۳	
				آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه	۱	
۳	تولید نشاء	گلخانه با تاسیسات کامل، مخلوط خاکی، ظروف کاشت، بذر	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	تولید نشاء با کیفیت عالی	۳	
				تولید نشاء با کیفیت قابل قبول	۲	
				عدم تولید نشاء با کیفیت قابل قبول	۱	
۴	عملیات کاشت	بیلچه، نشاء، بذر	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام عملیات کاشت مستقیم بذر و نشاء	۳	
				انجام عملیات کاشت مستقیم بذر و نشاء با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام عملیات کاشت مستقیم بذر و نشاء	۱	
	شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	مدیریت کیفیت (N63) سطح ۱، مسئولیت پذیری (N72) سطح ۱، توانایی حل مسئله (N13)، تصمیم گیری (N12)، استفاده از لباس کار، کفش، دستکش، ماسک، عینک، کلاه	مشاهده رفتاری و عملکرد	رعایت نکات ایمنی و بهداشت در کاشت خیار	۲	
				عدم رعایت نکات ایمنی و بهداشت در کاشت خیار	۱	
☐ بلی ☐ خیر						
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۶۱۱۳۱۳	حرفه :	باغبانان و پرورش دهندگان گل و نهال	کد پیمانانه / پودمان	۶۱۱۳۱۳۰۱۴
کد وظیفه شغل	۶۱۱۳۱۳۰۱	وظیفه شغل:	تولید محصولات باغی در محیط کنترل شده	سطح صلاحیت	۳
کد کار	۶۱۱۳۱۳۰۱۴۲	کار	داشت و برداشت خیار	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری /نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	آبیاری و تغذیه	سیستم آبیاری، سمپاش، انواع کودهای شیمیایی	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام عملیات آبیاری و تغذیه	۳	
				انجام عملیات آبیاری و تغذیه با راهنمایی	۲	
				عدم انجام عملیات آبیاری و تغذیه	۱	
۲	هرس و تربیت	قیچی باغبانی، گیره بوته، قییم، مواد ضدعفونی کننده	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام عملیات هرس و تربیت خیار	۳	
				انجام عملیات هرس و تربیت خیار با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام عملیات هرس و تربیت خیار	۱	
۳	کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز	نمونه آفات و بیماریهای گیاهی، سمپاش	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز را به شیوه مناسب	۳	
				کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز	۱	
۴	برداشت و بسته بندی	قیچی باغبانی، جعبه	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام عملیات برداشت و بسته بندی	۳	
				انجام عملیات برداشت و بسته بندی با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام عملیات برداشت و بسته بندی	۱	
	شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	مدیریت کیفیت (N63) سطح ۱، مسئولیت پذیری (N72) سطح ۱، توانایی حل مسئله (N13)، تصمیم گیری (N12)، استفاده از لباس کار، کفش، دستکش، ماسک، عینک، کلاه	مشاهده رفتاری و عملکرد	رعایت نکات ایمنی و بهداشت در عملیات داشت و برداشت خیار	۲	
				عدم رعایت نکات ایمنی و بهداشت در عملیات داشت و برداشت خیار	۱	
						☐ بلی
						☐ خیر
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						

توضیحات:

- معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱، ۲ و ۳ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
- تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۶۱۱۳۱۳	حرفه :	باغبانان و پرورش دهندگان گل و نهال	کد پیمانانه / پودمان	۶۱۱۳۱۳۰۱۴
کد وظیفه شغل	۶۱۱۳۱۳۰۱	وظیفه شغل:	تولید محصولات باغی در محیط کنترل شده	سطح صلاحیت	۳
کد کار	۶۱۱۳۱۳۰۱۴۳	کار	کاشت گوجه فرنگی	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری /نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	انتخاب و آماده سازی بذر	اطلاعات اقتصادی، بذر، مواد ضدعفونی کننده	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انتخاب و آماده سازی بذر	۳	
				انتخاب و آماده سازی بذر با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام انتخاب و آماده سازی بذر	۱	
۲	آماده سازی زمین و گلخانه	گلخانه، تراکتور باغی، ادوات خاک ورزی اولیه و ثانویه، تاسیسات گلخانه	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه	۳	
				آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه	۱	
۳	تولید نشاء	گلخانه با تاسیسات کامل، مخلوط خاکی، ظروف کاشت، بذر	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	تولید نشاء با کیفیت عالی	۳	
				تولید نشاء با کیفیت قابل قبول	۲	
				عدم تولید نشاء با کیفیت قابل قبول	۱	
۴	عملیات کاشت	بیلچه، نشاء، بذر	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام عملیات کاشت مستقیم بذر و نشاء	۳	
				انجام عملیات کاشت مستقیم بذر و نشاء با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام عملیات کاشت مستقیم بذر و نشاء	۱	
	شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	مدیریت کیفیت (N63) سطح ۱، مسئولیت پذیری (N72) سطح ۱، توانایی حل مسئله (N13)، تصمیم گیری (N12)، استفاده از لباس کار، کفش، دستکش، ماسک، عینک، کلاه	مشاهده رفتاری و عملکرد	رعایت نکات ایمنی و بهداشت در کاشت گوجه فرنگی	۲	
				عدم رعایت نکات ایمنی و بهداشت را در کاشت گوجه فرنگی	۱	
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						
☐ بلی ☐ خیر						

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱، ۲ و ۴ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۶۱۱۳۱۳	حرفه :	باغبانان و پرورش دهندگان گل و نهال	کد پیمانانه / پودمان	۶۱۱۳۱۳۰۱۴
کد وظیفه شغل	۶۱۱۳۱۳۰۱	وظیفه شغل:	تولید محصولات باغی در محیط کنترل شده	سطح صلاحیت	۳
کد کار	۶۱۱۳۱۳۰۱۴۴	کار	داشت و برداشت گوجه فرنگی	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری /نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	آبیاری و تغذیه	سیستم آبیاری، سمپاش، انواع کودهای شیمیایی	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام عملیات آبیاری و تغذیه	۳	
				انجام عملیات آبیاری و تغذیه با راهنمایی	۲	
				عدم انجام عملیات آبیاری و تغذیه	۱	
۲	هرس و گرده افشانی	زنبرور گرده افشانی، قیچی باغبانی، گیره بوته، قیم، مواد ضدعفونی کننده	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام عملیات هرس و گرده افشانی	۳	
				انجام عملیات هرس و گرده افشانی با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام عملیات هرس و گرده افشانی	۱	
۳	کنترل آفات ، بیماریها و علفهای هرز	نمونه آفات و بیماریهای گیاهی، سمپاش	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز را به شیوه مناسب	۳	
				کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز	۱	
۴	برداشت وبسته بندی	قیچی باغبانی، جعبه	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام عملیات برداشت و بسته بندی	۳	
				انجام عملیات برداشت و بسته بندی با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام عملیات برداشت و بسته بندی	۱	
شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:		مدیریت کیفیت (N63) سطح ۱، مسئولیت پذیری (N72) سطح ۱، توانایی حل مسئله (N13)، تصمیم گیری (N12)، استفاده از لباس کار، کفش، دستکش، ماسک، عینک، کلاه	مشاهده رفتاری و عملکرد	رعایت نکات ایمنی و بهداشت در عملیات داشت و برداشت گوجه فرنگی	۲	
				عدم رعایت نکات ایمنی و بهداشت در عملیات داشت و برداشت گوجه فرنگی	۱	
☐ بلی ☐ خیر						
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱، ۲ و ۳ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۶۱۱۳۱۳	حرفه :	باغبانان و پرورش دهندگان گل و نهال	کد پیمانانه / پودمان	۶۱۱۳۱۳۰۱۴
کد وظیفه شغل	۶۱۱۳۱۳۰۱	وظیفه شغل:	تولید محصولات باغی در محیط کنترل شده	سطح صلاحیت	۳
کد کار	۶۱۱۳۱۳۰۱۴۵	کار	کاشت فلفل دلمه‌ای	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری /نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	انتخاب و آماده سازی بذر	اطلاعات اقتصادی، بذر، مواد ضدعفونی کننده	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انتخاب و آماده سازی بذر	۳	
				انتخاب و آماده سازی بذر با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام انتخاب و آماده سازی بذر	۱	
۲	آماده سازی زمین و گلخانه	گلخانه، تراکتور باغی، ادوات خاک ورزی اولیه و ثانویه، تاسیسات گلخانه	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه	۳	
				آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه	۱	
۳	تولید نشاء	گلخانه با تاسیسات کامل، مخلوط خاکی، گلدان، بذر	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	تولید نشاء با کیفیت عالی	۳	
				تولید نشاء با کیفیت قابل قبول	۲	
				عدم تولید نشاء با کیفیت قابل قبول	۱	
۴	عملیات کاشت	بیلچه، نشاء، بذر	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام عملیات کاشت مستقیم بذر و نشاء	۳	
				انجام عملیات کاشت مستقیم بذر و نشاء با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام عملیات کاشت مستقیم بذر و نشاء	۱	
شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:		مدیریت کیفیت (N63) سطح ۱، مسئولیت پذیری (N72) سطح ۱، توانایی حل مسئله (N13)، تصمیم گیری (N12)، استفاده از لباس کار، کفش، دستکش، ماسک، عینک، کلاه	مشاهده رفتاری و عملکرد	نکات ایمنی و بهداشت را در کاشت فلفل دلمه ای رعایت نماید	۲	
				نمی تواند نکات ایمنی و بهداشت را در کاشت فلفل دلمه ای رعایت نماید	۱	
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						
☐ بلی ☐ خیر						

توضیحات:

- معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱، ۲ و ۴ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
- تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۶۱۱۳۱۳	حرفه :	باغبانان و پرورش دهندگان گل و نهال	کد پیمانۀ/پودمان	۶۱۱۳۱۳۰۱۴
کد وظیفه شغل	۶۱۱۳۱۳۰۱	وظیفه شغل:	تولید محصولات باغی در محیط کنترل شده	سطح صلاحیت	۳
کد کار	۶۱۱۳۱۳۰۱۴۶	کار	داشت و برداشت فلفل دلمه‌ای	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص‌ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	آبیاری، تغذیه و هرس	سیستم آبیاری، سمپاش، انواع کودهای شیمیایی	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام عملیات آبیاری، تغذیه و هرس	۳	
				انجام عملیات آبیاری، تغذیه و هرس با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام عملیات آبیاری، تغذیه و هرس	۱	
۲	کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز	نمونه آفات و بیماریهای گیاهی، سمپاش	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز	۳	
				کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز	۱	
۳	برداشت و بسته بندی	قیچی باغبانی، جعبه میوه	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام عملیات برداشت و بسته بندی	۳	
				انجام عملیات برداشت و بسته بندی با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام عملیات برداشت و بسته بندی	۱	
	شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	مدیریت کیفیت (N63) سطح ۱، مسئولیت پذیری (N72) سطح ۱، توانایی حل مسئله (N13)، تصمیم گیری (N12)، استفاده از لباس کار، کفش، دستکش، ماسک، عینک، کلاه	مشاهده رفتاری و عملکرد	رعایت نکات ایمنی و بهداشت در عملیات داشت و برداشت فلفل دلمه ای	۲	
				عدم رعایت نکات ایمنی و بهداشت در عملیات داشت و برداشت فلفل دلمه ای	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
☐ بلی	
☐ خیر	

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:		
کد حرفه	۶۱۱۳۱۳	حرفه :	باغبانان و پرورش دهندگان گل و نهال	کد پیمانانه / پودمان	۶۱۱۳۱۳۰۱۵
کد وظیفه شغل	۶۱۱۳۱۳۰۱	وظیفه شغل:	تولید محصولات باغی در محیط کنترل شده	سطح صلاحیت	۳
کد کار	۶۱۱۳۱۳۰۱۵۱	کار	پرورش ریحان	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مرا حل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها / داوری / نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	انتخاب و آماده سازی بذر	اطلاعات اقتصادی، بذر، مواد ضد عفونی کننده	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	تحلیل اطلاعات اقتصادی تولید و انتخاب بذر مناسب	۳	
				تحلیل اطلاعات اقتصادی تولید و انتخاب بذر مناسب با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم تحلیل اطلاعات اقتصادی تولید و انتخاب بذر مناسب	۱	
۲	آماده سازی زمین و گلخانه	گلخانه، تراکتور باغی، ادوات خاک ورزی اولیه و ثانویه، تاسیسات گلخانه	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه	۳	
				انجام آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه	۱	
۳	عملیات کاشت	بیل، کلنگ، شن کش، بیلچه، بذر	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام عملیات کاشت مستقیم بذر	۳	
				انجام کاشت مستقیم بذر با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام عملیات کاشت مستقیم بذر	۱	
۴	آبیاری و تغذیه	سیستم آبیاری، سمپاش، انواع کودهای شیمیایی	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام عملیات آبیاری و تغذیه	۳	
				انجام عملیات آبیاری و تغذیه با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام عملیات آبیاری و تغذیه	۱	
۵	کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز	نمونه آفات و بیماریهای گیاهی، سمپاش	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز	۳	
				کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز	۱	
۶	برداشت و بسته بندی	قیچی باغبانی، جعبه میوه	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام عملیات برداشت و بسته بندی	۳	
				انجام عملیات برداشت و بسته بندی با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام عملیات برداشت و بسته بندی	۱	
		مدیریت کیفیت (N63) سطح ۱، مسئولیت-پذیری (N72) سطح ۱، توانایی حل مسئله (N13)، تصمیم گیری (N12)، استفاده از لباس کار، کفش، دستکش، ماسک، عینک، کلاه	مشاهده رفتاری و عملکرد	رعایت نکات ایمنی و بهداشت در پرورش ریحان	۲	
				عدم رعایت نکات ایمنی و بهداشت در پرورش ریحان	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
☐ بلی	
☐ خیر	

توضیحات:

- معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲، ۳، ۴ و ۵ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
- تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۶۱۱۳۱۳	حرفه :	باغبانان و پرورش دهندگان گل و نهال	کد پیمان/پودمان	۶۱۱۳۱۳۰۱۵
کد وظیفه شغل	۶۱۱۳۱۳۰۱	وظیفه شغل:	تولید محصولات باغی در محیط کنترل شده	سطح صلاحیت	۳
کد کار	۶۱۱۳۱۳۰۱۵۲	کار	کاشت جعفری	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مرا حل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	انتخاب و آماده سازی بذر	اطلاعات اقتصادی، بذر ، مواد ضدعفونی کننده	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	تحلیل اطلاعات اقتصادی تولید و انتخاب بذر مناسب	۳	
				تحلیل اطلاعات اقتصادی تولید و انتخاب بذر مناسب با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم تحلیل اطلاعات اقتصادی تولید و انتخاب بذر مناسب	۱	
۲	آماده سازی زمین و گلخانه	گلخانه ، تراکتور باغی، ادوات خاک ورزی اولیه و ثانویه، تاسیسات گلخانه	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه	۳	
				انجام آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه	۱	
۳	عملیات کاشت	بیل ، کلنگ، شن کش، بیلچه، بذر	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام عملیات کاشت مستقیم بذر	۳	
				انجام کاشت مستقیم بذر با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام عملیات کاشت مستقیم بذر	۱	
۴	آبیاری و تغذیه	سیستم آبیاری، سمپاش، انواع کودهای شیمیایی	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام عملیات آبیاری و تغذیه	۳	
				انجام عملیات آبیاری و تغذیه با راهنمایی	۲	
				عدم انجام عملیات آبیاری و تغذیه	۱	
۵	کنترل آفات ، بیماریها و علفهای هرز	نمونه آفات و بیماریهای گیاهی، سمپاش	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز	۳	
				کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز	۱	
۶	برداشت و بسته بندی	قیچی باغبانی، جعبه میوه	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	انجام عملیات برداشت و بسته بندی	۳	
				انجام عملیات برداشت و بسته بندی با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم انجام عملیات برداشت و بسته بندی	۱	
	شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	مدیریت کیفیت (N63) سطح ۱، مسئولیت- پذیری (N72) سطح ۱، توانایی حل مسئله (N13)، تصمیم گیری (N12)، استفاده از لباس کار، کفش، دستکش، ماسک، عینک، کلاه	مشاهده رفتاری و عملکرد	رعایت نکات ایمنی و بهداشت در پرورش جعفری	۲	
				عدم رعایت نکات ایمنی و بهداشت در پرورش جعفری	۱	
☐ بلی ☐ خیر						
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						

توضیحات:

- معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲، ۳، ۴ و ۵ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
- تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۶۱۱۳۱۳	حرفه :	باغبانان و پرورش دهندگان گل و نهال	کد پیمانانه /پودمان	۶۱۱۳۱۳۰۱۵
کد وظیفه شغل	۶۱۱۳۱۳۰۱	وظیفه شغل:	تولید محصولات باغی در محیط کنترل شده	سطح صلاحیت	۳
کد کار	۶۱۱۳۱۳۰۱۵۳	کار	پرورش کاهو	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/دآوری /نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	انتخاب بذر و تهیه نشاء	اطلاعات اقتصادی، گلخانه یا شاسی گرم، بیل، کلنگ، شن کش، بذر، مواد ضد عفونی کننده	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	تحلیل اطلاعات اقتصادی تولید و تهیه نشاء مناسب	۳	
				تحلیل اطلاعات اقتصادی تولید و تهیه نشاء مناسب با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی تحلیل اطلاعات اقتصادی تولید و تهیه نشاء مناسب	۱	
۲	آماده سازی زمین و گلخانه	گلخانه، تراکتور باغی، ادوات خاک ورزی اولیه و ثانویه، تاسیسات گلخانه	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه را انجام دهد	۳	
				انجام آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه	۲	
				انجام آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه با راهنمایی هنرآموز	۱	
۳	عملیات کاشت	بیل، کلنگ، شن کش، بیلچه، نشاء، بذر	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	عدم انجام آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه	۳	
				انجام عملیات کاشت مستقیم بذر	۲	
				انجام کاشت مستقیم بذر با راهنمایی هنرآموز	۱	
۴	آبیاری و تغذیه	سیستم آبیاری، سمپاش، انواع کودهای شیمیایی	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	عدم انجام عملیات کاشت مستقیم بذر	۳	
				انجام عملیات آبیاری و تغذیه	۲	
				انجام عملیات آبیاری و تغذیه با راهنمایی	۱	
۵	کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز	نمونه آفات و بیماریهای گیاهی، سمپاش	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	عدم انجام عملیات آبیاری و تغذیه	۳	
				کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز	۲	
				کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز با راهنمایی هنرآموز	۱	
۶	برداشت و بسته بندی	قیچی باغبانی، جعبه میوه	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	عدم کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز	۳	
				انجام عملیات برداشت و بسته بندی	۲	
				انجام عملیات برداشت و بسته بندی با راهنمایی هنرآموز	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	مدیریت کیفیت (N63) سطح ۱، مسئولیت- پذیری (N72) سطح ۱، توانایی حل مسئله (N13)، تصمیم گیری (N12)، استفاده از لباس کار، کفش، دستکش، ماسک، عینک، کلاه	مشاهده رفتاری و عملکرد	رعایت نکات ایمنی و بهداشت در پرورش کاهو	۲	
				عدم رعایت نکات ایمنی و بهداشت در پرورش کاهو	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)

☐ بلی
☐ خیر

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲، ۳، ۴ و ۵ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نمون برگ ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:		
کد حرفه	۶۱۱۳۱۳	حرفه :	باغبانان و پرورش دهندگان گل و نهال	کد پیمان/پودمان	۶۱۱۳۱۳۰۱۵
کد وظیفه شغل	۶۱۱۳۱۳۰۱	وظیفه شغل:	تولید محصولات باغی در محیط کنترل شده	سطح صلاحیت	۳
کد کار	۶۱۱۳۱۳۰۱۵۴	کار	پرورش کلم	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مرا حل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری /نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	انتخاب بذر و تهیه نشاء	اطلاعات اقتصادی، گلخانه یا شاسی گرم، بیل، کلنگ، شن کش، بذر، مواد ضد عفونی کننده	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	تحلیل اطلاعات اقتصادی تولید و تهیه نشاء مناسب	۳	
				تحلیل اطلاعات اقتصادی تولید و تهیه نشاء مناسب با راهنمایی هنرآموز	۲	
				عدم توانایی تحلیل اطلاعات اقتصادی تولید و تهیه نشاء مناسب	۱	
۲	آماده سازی زمین و گلخانه	گلخانه، تراکتور باغی، ادوات خاک ورزی اولیه و ثانویه، تاسیسات گلخانه	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه را انجام دهد	۳	
				انجام آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه	۲	
				انجام آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه با راهنمایی هنرآموز	۱	
۳	عملیات کاشت	بیل، کلنگ، شن کش، بیلچه، نشاء، بذر	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	عدم انجام آماده سازی زمین و تاسیسات گلخانه	۳	
				انجام عملیات کاشت مستقیم بذر	۲	
				انجام کاشت مستقیم بذر با راهنمایی هنرآموز	۱	
۴	آبیاری و تغذیه	سیستم آبیاری، سمپاش، انواع کودهای شیمیایی	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	عدم انجام عملیات کاشت مستقیم بذر	۳	
				انجام عملیات آبیاری و تغذیه	۲	
				انجام عملیات آبیاری و تغذیه با راهنمایی	۱	
۵	کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز	نمونه آفات و بیماریهای گیاهی، سمپاش	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	عدم انجام عملیات آبیاری و تغذیه	۳	
				کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز	۲	
				کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز با راهنمایی هنرآموز	۱	
۶	برداشت و بسته بندی	چیچی باغبانی، جعبه میوه	چک لیست، عملکرد، مشاهده رفتاری، آزمون عملی، نمونه کار، پرسش	عدم کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز	۳	
				انجام عملیات برداشت و بسته بندی	۲	
				انجام عملیات برداشت و بسته بندی با راهنمایی هنرآموز	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	مدیریت کیفیت (N63) سطح ۱، مسئولیت- پذیری (N72) سطح ۱، توانایی حل مسئله (N13)، تصمیم گیری (N12)، استفاده از لباس کار، کفش، دستکش، ماسک، عینک، کلاه	مشاهده رفتاری و عملکرد	نکات ایمنی و بهداشت را در پرورش کلم رعایت نماید	۲	
				نمی تواند نکات ایمنی و بهداشت را در پرورش کلم رعایت نماید	۱	

☐ بلی ☐ خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
--	----------------------------------

توضیحات:

- معیار شایستگی انجام کار:
 - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲، ۳، ۴ و ۵ (مراحل بحرانی)
 - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
- تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.