

((وان لیس للانسان الاّ ما سعی))

سوره نجم آیه ۳۹

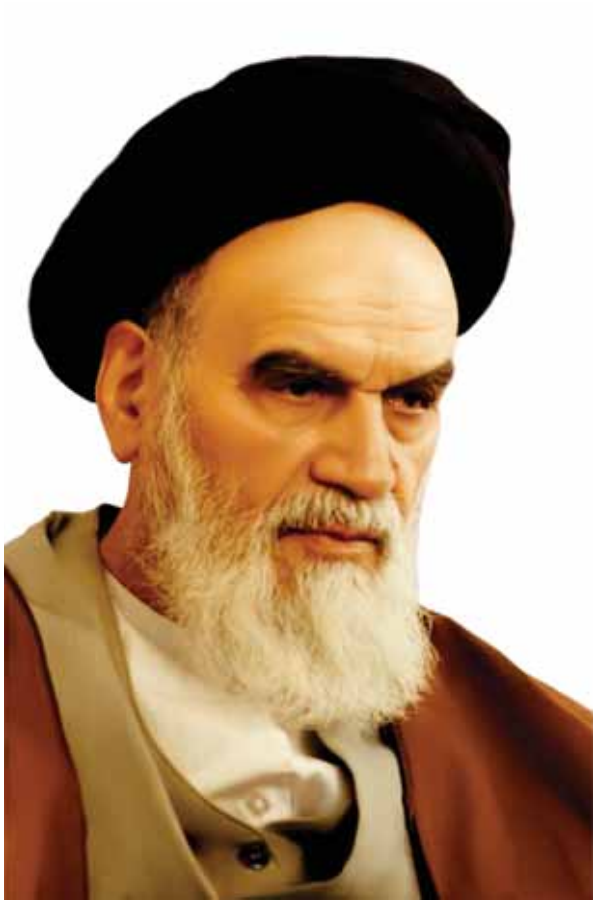
و

حدیث قدسی از پیامبر در ارشاد القلوب ص ۲۰۶:

عبادت ده جز دارد که نه دهم کار و تلاش برای روزی حلال است

اصل بیست و هشتم

هر کس حق دارد شغلی را که بدان مایل است و مخالف اسلام و مصالح عمومی و حقوق دیگران نیست برگزیند. دولت موظف است با رعایت نیاز جامعه به مشاغل گوناگون برای همه افراد امکان اشتغال به کار و شرایط مساوی را برای احراز مشاغل ایجاد نماید.



ما نباید دستمان را به دیگری دراز کنیم برای اموری که کشورمان محتاج است. ارزش کار شما امروز ارزش یک امری است که نمی‌شود مقایسه‌اش کرد با زمانهای سابق. رسول اللّه در آن محیط، ممکن است ـ که توجه، لابد توجه به همهٔ محیطها داشته است ـ در آن محیط، دست کارگر را آن طور که نقل می‌کنند، کف دست کارگر و محل کار را بوسیده تا ارزش کار را در تاریخ عرضه کنند. و ما مفتخریم و شما و همه مفتخرند به اینکه یک همچو نشانی پیغمبر اکرم به شما داده.

باید ادراک این معنا را بکنیم که ما که در هر جا کار می‌کنیم؛ در امر کشاورزی کار می‌کنیم، در امر صنعت و در کارخانه‌ها کار می‌کنیم، باید خودمان به خودمان تلقین کنیم که ما مستقلیم و ما باید مستقل باشیم.



بندهای از سیاست‌های کلی اشتغال ابلاغی مقام معظم رهبری

۱ .ترویج و تقویت فرهنگ کار، تولید، کارآفرینی و استفاده از تولیدات داخلی به عنوان ارزش اسلامی و ملی با بهره‌گیری از نظام آموزشی و تبلیغی کشور.

۲ .آموزش نیروی انسانی متخصص، ماهر و کارآمد متناسب با نیازهای بازار کار (فعلی و آتی) و ارتقاء توان کارآفرینی با مسؤولیت نظام آموزشی کشور (آموزش و پرورش، آموزش فنی و حرفه ای و آموزش عالی) و توأم کردن آموزش و مهارت و جلب همکاری بنگاه‌های اقتصادی جهت استفاده از ظرفیت آنها.

وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر برنامه‌ریزی و تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

اسناد دنیای کار

استاندارد ارزشیابی حرفه

گروه شغلی باغبانی

تاریخ اعتبار

۱۴۰۰

نظارت بر تدوین و فرایند اجرا و تایید نهایی:

دفتر برنامه ریزی و تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

تهیه کنندگان:			
نام و نام خانوادگی	محل کار	زمینه فعالیت در محل کار	نوع فعالیت در گروه
رضاافشار	بازار نهال	کشاورزنمونه	
رضاپناهی	گلخانه	گلخانه دار	
رضاآقاجانی	بازار نهال وگل	خزانه دار	
یعقوب جعفریان	مدیرعامل شرکت مزرعه سبزنمین	مجری طرحهای فضای سبز	
محمدجهانگیری	مزرعه هنرستان	صاحب حرفه	
علیرضا دهرویه	مزرعه هنرستان	تجربی	

فهرست:

مقدمه..... ۱

پیمانه مرحله ششم: طراحی مفهوم استاندارد ارزشیابی حرفه..... ۳

پیمانه مرحله هفتم: تحلیل گروه بندی کارها..... ۵

پیمانه مرحله هشتم: تحلیل استاندارد عملکرد ۹

پیمانه مرحله نهم: تدوین استاندارد ارزشیابی کار..... ۱۰۰

پیمانه مرحله دهم: تدوین استاندارد ارزشیابی حرفه..... ۱۹۱

منابع ۲۲۵

مقدمه:

آموزش‌های فنی و حرفه ای به عنوان مولد اشتغال نقش مؤثری در توسعه پایدار کشورها دارد. گزارش‌های یونسکو نشان می دهد سرانه تولید ناخالصی داخل کشورها با میزان افزایش ثبت نام در هنرستان‌های فنی و حرفه‌ای نسبت مستقیم دارد.

تأکیدهای مقام معظم رهبری(مدظله‌العالی) در اهمیت به آموزش‌های فنی وحرفه‌ای و کیفیت بخشی آنها در سیاست‌های کلی تحول بنیادین در آموزش و پرورش و سیاست‌های کلی اشتغال و همچنین سیاست‌های کلی جمعیت مؤید این مطلب است که برای دستیابی به رشد اقتصادی و پایدار باید نگاه ویژه‌ای به آموزش‌های فنی و حرفه‌ای داشت. سند چشم انداز ۱۴۰۴ ، اصل ۴۲ قانون اساسی و ماده ۲۱ قانون برنامه پنجم توسعه اقتصادی ، اجتماعی و فرهنگی کشور بر گسترش شایستگی‌های جوانان و نیروی کار با افزایش دانش ومهارت و توانمندسازی نیروی انسانی و کاهش فاصله شایستگی های نیروی کار کشور با سطح استاندارد جهانی تأکید دارد.

در هدف عملیاتی یک از سند تحول بنیادین آموزش و پرورش به پرورش تربیت یافتگانی که با درک مفاهیم اقتصادی در چارچوب نظام معیار اسلامی از طریق کار و تلاش و روحیه انقلابی و جهادی، کارآفرینی، قناعت و انضباط مالی، مصرف بهینه و دوری از اسراف و تبذیر و با رعایت وجدان، عدالت و انصاف در روابط با دیگران در فعالیت‌های اقتصادی در مقیاس خانوادگی، ملی و جهانی مشارکت می نمایند، تاکید شده است. همچنین سند برنامه درسی ملی جمهوری اسلامی ایران "*حوزه تربیت و یادگیری کاروفن‌آوری*" به قلمرو و سازماندهی محتوای این آموزش‌ها پرداخته است.

در برنامه‌های درسی فنی وحرفه‌ای و کاردانش علاوه بر اصول دین محوری، تقویت هویت ملی، اعتبارنقش یادگیرنده، اعتبار نقش مرجعیت معلم، اعتبار نقش پایه‌ای خانواده، جامعیت، توجه به تفاوت‌های فردی، تعادل، یادگیری مادام‌العمر، جلب مشارکت و تعامل، یکپارچگی و فراگیری، اصول تنوع‌بخشی آموزش‌ها، انعطاف‌پذیری،آموزش بر اساس نیاز بازار کار، اخلاق حرفه-ای، توسعه پایدار و کاهش فقر و تولید ثروت، شکل‌گیری تدریجی هویت حرفه‌ای مورد توجه قرار می‌گیرد.

مطالبات اسناد بالادستی، تغییرات فناوری و نیاز بازار کار داخل کشور و تغییر در استانداردها و همچنین توصیه‌های بین-المللی، دفتر برنامه‌ریزی و تألیف کتاب‌های درسی فنی وحرفه‌ای و کاردانش را مکلف نمود تا بر اساس وظیفه قانونی خود پس از سفارش و انجام پژوهش‌های بررسی و آسیب شناسی نظام سالی واحدی فنی وحرفه‌ای که از سال ۱۳۷۹ در هنرستان‌های کشور در حال اجرا است، برای دستیابی به الگویی مناسب به طراحی و بازنگری برنامه‌های درسی اقدام نماید. لذا دفتر در سال ۱۳۹۰ اقدام به سفارس طرح پژوهشی با عنوان "*طراحی و تدوین فرآیند برنامه‌ریزی درسی در آموزش های فنی و حرفه‌ای و مهارتی*" نمود. طرح پژوهشی مذکور براساس اسناد بالادستی مانند سیاست‌های کلی(اشتغال،اقتصاد مقاومتی و حمایت از کار و سرمایه ایرانی) ابلاغی مقام معظم رهبری (مدظله‌العالی)، ماده۱۹و۲۱ قانون برنامه پنجم توسعه، سند تحول بنیادین در آموزش و پرورش، برنامه درسی ملی جمهوری اسلامی ایران و نقشه جامع علمی کشور تنظیم شده است. همچنین به جهت ارتقای سطح شایستگی نیروی کار کشور در مقایسه با سطح استاندارد جهانی به استانداردهای بین‌المللی و توصیه‌نامه های مربوطه نیزتوجه شده است. قابل توجه است که تعیین سطوح شایستگی و تغییر رویکرد از تحلیل شغل به تحلیل حرفه و توجه به ویژگی های شغل و شاغل و توجه به نظام صلاحیت حرفه‌ای ملی ، تلفیق شایستگی‌های مشترک و غیرفنی در تدوین برنامه ها از ویژگی های الگوی مذکور است.

بر اساس این الگو فرآیند برنامه‌ریزی درسی آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و مهارتی در دو بخش دنیای کار و دنیای آموزش طراحی شده است. بخش دنیای کار شامل ده مرحله و بخش دنیای آموزش شامل پانزده مرحله است. پس از تدوین فرآیند برنامه ریزی درسی در سال ۱۳۹۱ و در فاز اول ۳۰ گروه بزرگ شغلی مشخص گردید و نیازسنجی شغلی به عنوان اولین مرحله تدوین استانداردهای شایستگی در گروه های بزرگ شغلی صورت گرفت.

مشارکت ذی نفعان به عنوان یک اصل در طراحی و تدوین استانداردهای شایستگی ارزشیابی حِرَف مورد توجه قرار گرفته است. بر این اساس در مجموع از اطلاعات بیش از دویست دستگاه، اصناف و شرکت های بزرگ و کوچک و از تجربیات بیش از چهارصد خبره در حرف مختلف در جلسات تدوین استانداردها استفاده شده است، که اسناد مربوطه در مرکز اسناد دفتر قابل دسترسی است.

سند پیش رو ، استاندارد ارزشیابی حرفه گروه بزرگ شغلی کشاورزی و غذا می باشد که یکی از پنج سند تهیه شده در رشته تحصیلی حرفه ای امور باغی و شامل مراحل طراحی مفهومی استاندارد ارزشیابی حرفه، گروه‌بندی کارها، تحلیل استاندارد عملکرد، تدوین استاندارد ارزشیابی کارها و در نهایت تدوین **استاندارد ارزشیابی حرفه** مربوطه می باشد.

در پایان لازم می دانم از حمایتها و رهنمودهای ارزشمند جناب آقای دکتر محمدیان معاون محترم وزیر و رئیس سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی تشکر نمایم. همچنین از همکاران گرامی و اعضای محترم شوراهای تخصصی، به خاطر تلاش های بی وقفه و مسئولانه در تدوین این سند قدردانی و از دستگاه ها، اتحادیه های اصناف و مشاغل، شرکت ها، بنگاه های اقتصادی و خبرگان دنیای کار و حرَف، که با ارائه اطلاعات و تجربیات ارزشمند خود در تدوین این سند ما را یاری داده‌اند، سپاسگزاری نمایم.

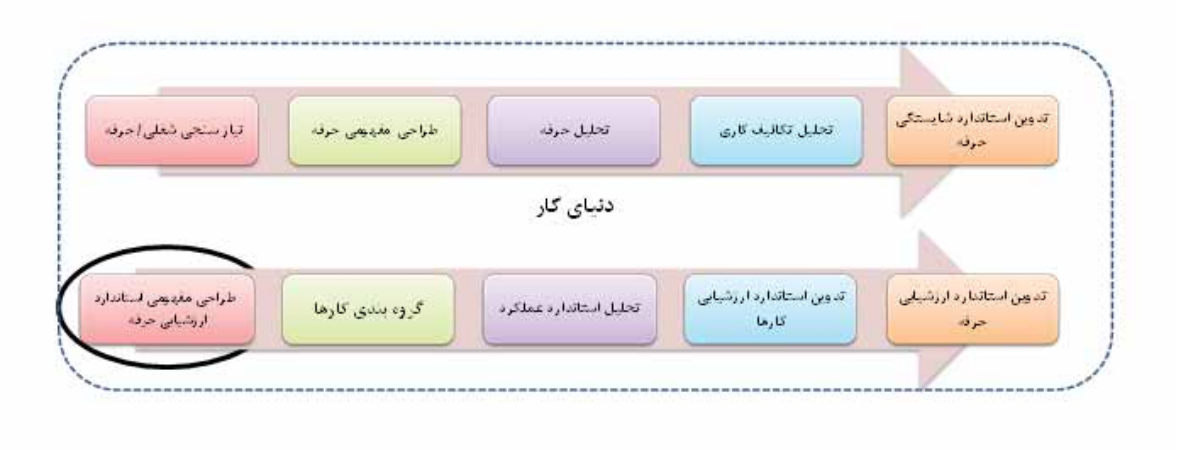
احمدرضا دوراندیش
مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی و تألیف کتاب های درسی
فنی وحرفه ای و کاردانش

تدوین استاندارد ارزشیابی حرفه

Evaluation Occupational Standard Development

پیمانه مرحله ششم : طراحی مفهومی استاندارد ارزشیابی حرفه

Conceptual Design of Evaluation Occupational Standard



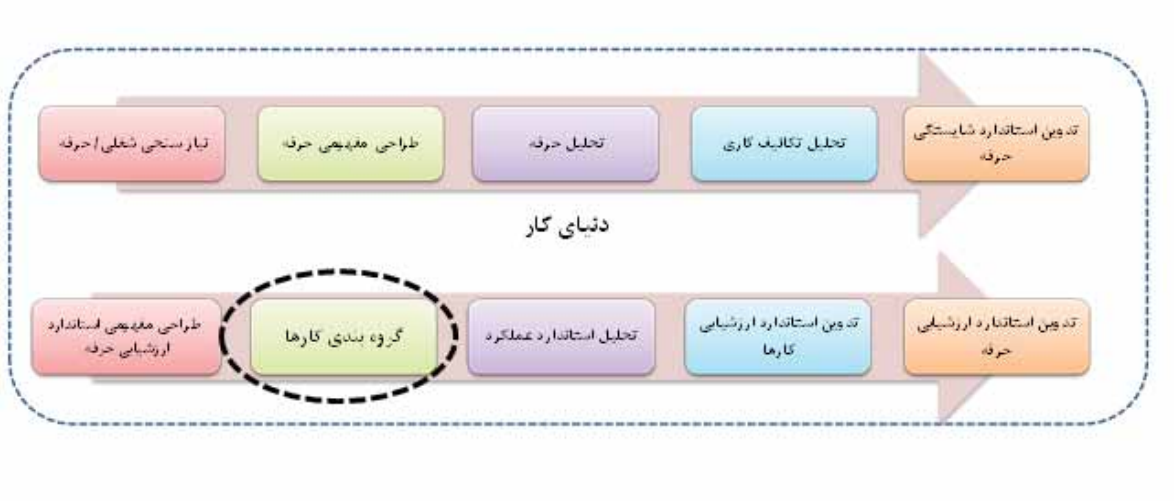
موضوع	شرح
منظور از ارزشیابی	ارزشیابی☑ Evaluation سنجش ☑ Assessment ارزیابی ☑Appraisal اندازه گیری ☐ Measurement پایش ☐ Monitoring آزمودن ☐Test
هدف از ارزشیابی	اعطای گواهینامه شایستگی ☑ اعطای گواهینامه صلاحیت ☑
موضوع ارزشیابی	کار(تکلیف کار) حرفه ☑ گروه کاری در حرفه ☑ حرفه ☑ شغل☑
نوع ارزشیابی برحسب اجزاء نظام یاددهی- یادگیری	درونداد ☐ فرآیند ☐ برونداد☐ پیامد ☑ تاثیر ☐
رویکرد ارزشیابی	کل نگر (شایستگی فنی و غیر فنی) ☑ جزء نگر(دانش ☐ مهارت ☐ نگرش☐)
ارزشیابی شونده	فرد (نیروی کار) ☑ برنامه ☐ سازمان☐
معیار مقایسه در ارزشیابی	فراگیر محور(ارزش افزوده-عملکرد قبلی)☐ هنجار مرجع ☐ ملاک مرجع ☑
ارزشیابی کننده	نیروی کار ☐ کارفرما ☐ همتایان ☐ مربی ☐ گروه ☐ ارزشیاب☑
نوع ارزشیابی بر حسب زمان	آغازین ☑ تکوینی ☐ پایانی ☑ پیگیرانه در محل کار ☐
نوع ارزشیابی از منظر پاسخ	همگرا ☑ واگرا ☑
نوع ارزشیابی (رسمی/غیررسمی)	رسمی (مکتوب)☑ غیر رسمی (غیر مکتوب) ☑
مرجعیت ارزشیابی کننده	داخلی (توسط ارائه دهنده آموزش) ☐ خارجی (توسط مرکز ملی سنجش) ☑
مقیاس های اندازه گیری	اسمی ☐ رتبه ای ☑ فاصله ای ☐ نسبی☐
نوع ارزشیابی (کیفی/کمی)	کیفی ☑ کمی ☐
نوع ارزشیابی(مستقیم/غیر مستقیم)	مستقیم ☑ غیر مستقیم ☐
ابزارهای سنجش و ارزشیابی	کارپوشه ☐ مصاحبه ☐ پرسش☐ نمونه کار ☐ پروژه ☐ آزمون عملکردی ☐ آزمون ۳۶۰ درجه ☐ روبریک☐ گزارش ☐ مشاهده ☐ آزمون کتبی ☐ پژوهش موردی ☐ محک زنی ☐ فهرست وارسی☐ ارائه ☐ ایفای نقش ☐ کارگروهی ☐ .....☐
تعداد سطوح شایستگی جزء (بر مبنای ۴ سطح شایستگی انجام کار)	دانش ۲ ۲ ۴ ☐ ☐ مهارت (شناختی) ۴ ۴ ۴ ☐ ☐ مهارت (روان حرکتی) ۵ ۴ ۴ ☐ ☐ نگرش ۵ ۴ ۴ ☐ ☐
مقیاس های استفاده جهت قضاوت در رسیدن به شایستگی جزء	دو سطحی (بلی-خیر) ☐ سه سطحی ☑ چهار سطحی ☐ پنج سطحی ☐
مقیاس های استفاده جهت قضاوت شایستگی	دو سطحی (بلی-خیر) ☑ سه سطحی ☑ چهار سطحی ☐ پنج سطحی ☐
اجزاء استاندارد ارزشیابی حرفه	تعیین رویکرد و نوع ارزشیابی ☑ گروه بندی کارها ☑تحلیل استاندارد عملکرد کارها ☑ تعیین استاندارد ارزشیابی کار ☑تعیین معیار ارزشیابی گروه کاری ☑تعیین معیار اعطای صلاحیت☑ تعیین ابزار و روش سنجش☑ تعیین شرایط سنجش ☑
حداکثر نوبت های ارزشیابی	یک نوبت ☐ دو نوبت ☐ سه نوبت☑
تعداد واحد ها جهت اعطای صلاحیت	۶۰ واحد ☐ ۴۵ واحد☐ ۳۰ واحد☑

تدوین استاندارد ارزشیابی حرفه

Evaluation Occupational Standard Development

پیمانه مرحله هفتم: گروه بندی کارها

Task Grouping



۷-۱- مقدمه گروه بندی

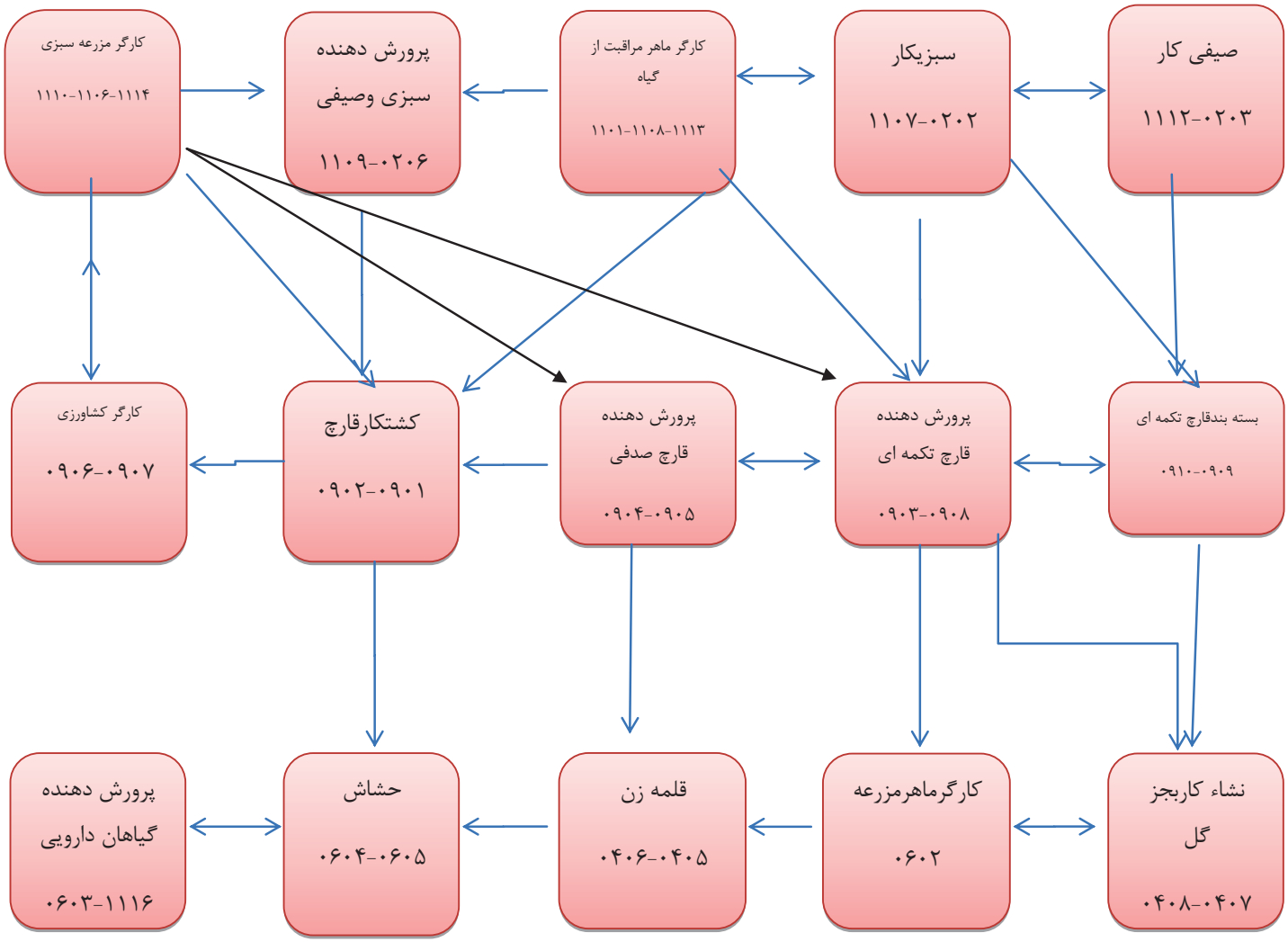
در نظام صلاحیت حرفه‌ای ملی که بر اساس سطوح صلاحیت تنظیم شده است، حرکت افقی و عمودی از ویژگی‌های این نظام است. ورود به ارزشیابی .در یک سطح صلاحیت مستلزم کسب مدرک صلاحیت سطح قبلی و گذراندن زمان تجربی مورد نیاز آن است

۷-۲-روش گروه بندی کارها در گروه شغلی

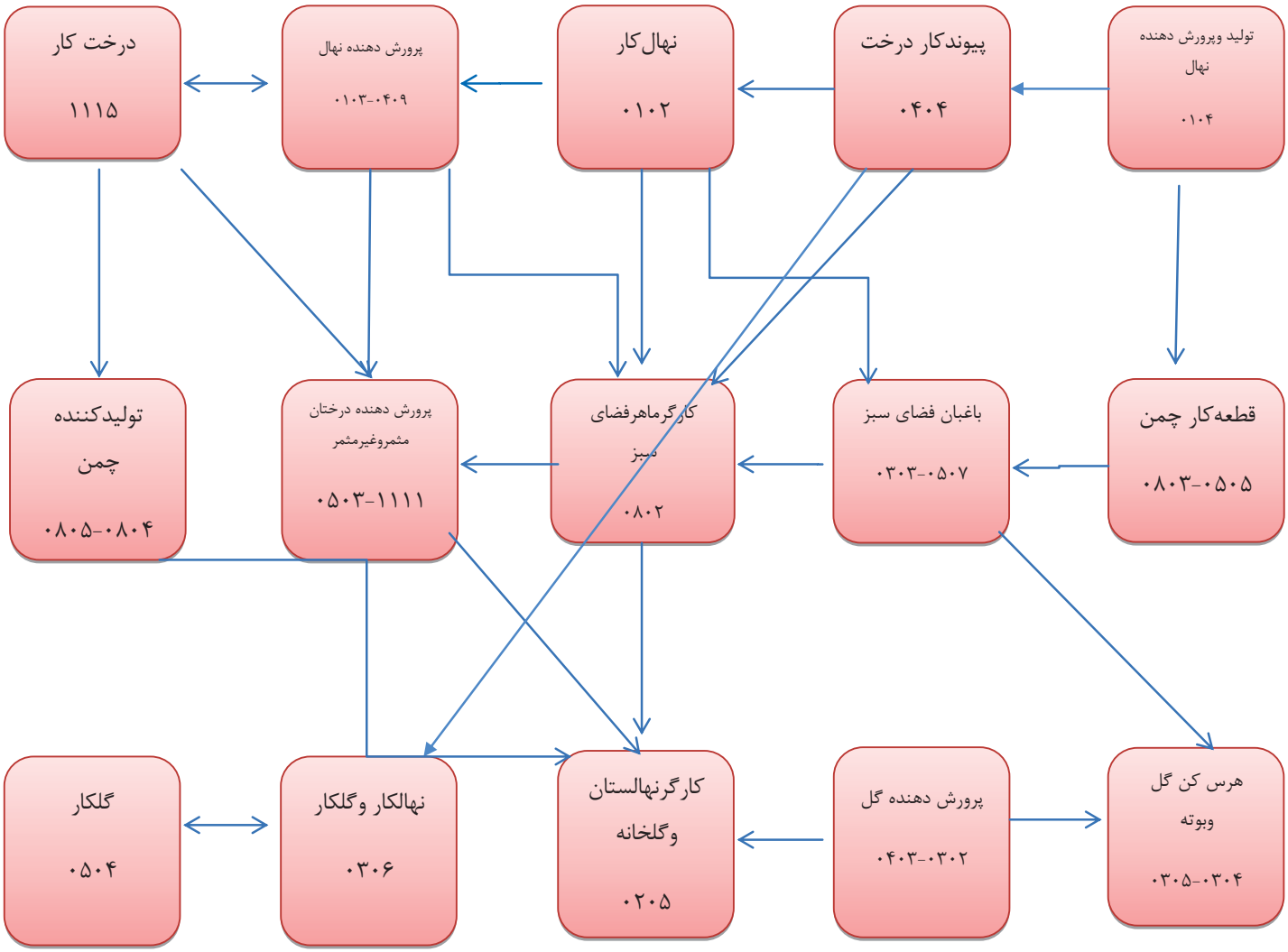
برای آموزش و ارزشیابی شایستگی‌ها، کارهای هر شغل باید گروه‌بندی شوند. گروه‌بندی کارهای گروه شغلیباغبانی بر مبنای ارتباط کارها، پیچیدگی، سختی و زمان آموزشی انجام می‌شود. برای گروه‌بندی کارها که از جدول دیکوم استفاده می‌شود. ممکن است در یک گروه چند کار و برخی مواقع یک کار قرار گیرد. تعداد گروه‌ها درهر سطح ازسطوح کارگر ماهر وکمک تکنسین حداکثر ۱۵ گروه است. پس از گروه‌بندی، کارهای هم خانواده، حداکثر در ۳ مرحله متوالی قرار می‌گیرند. توالی بین گروه‌ها بر اساس ساده به مشکل و استقلال در انجام کارها تعیین می‌شود

۵-۷- گروه بندی کارهای گروه باغبانی (نمون برگ ۷-۱)

نمون برگ	تشکیل گروه	گروه باغبانی	حرفه : پرورش	محصولات	صلاحیت :	کد حرفه:
۷- ۱	های کار		دهندگان	باغی	L۱	۶۱۱۲۰۱۹۱



نمون برگ -۷-۱ | تشکیل گروههای کاری | حرفه :تولیدکنندگان محصولات باغی | صلاحیت L۲ | کدحرفه: ۶۱۱۳۰۱۹۲

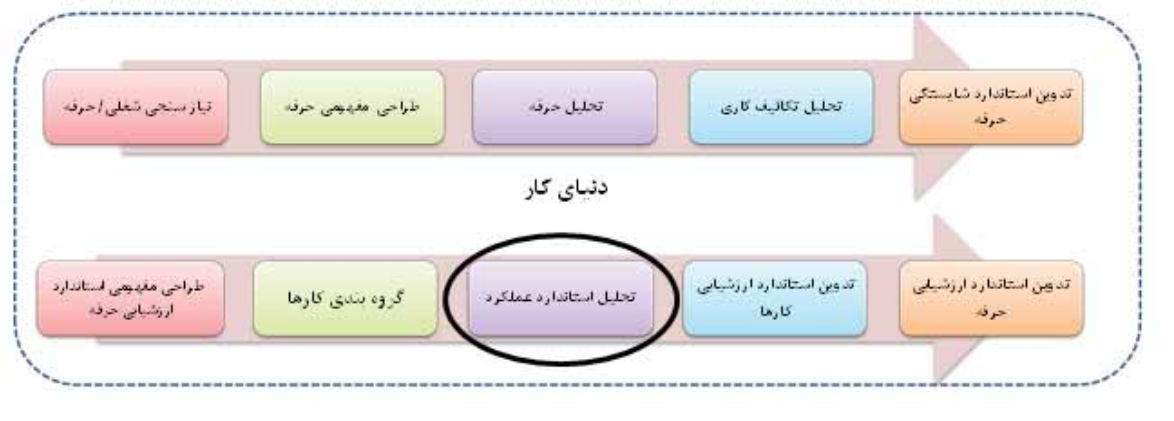


تدوین استاندارد ارزشیابی حرفه

Evaluation Occupational Standard Development

پیمانه مرحله هشتم: تحلیل استاندارد عملکرد

Performance Standard Analysis



نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: انتخاب نوع نهال با توجه به استانداردها و شرایط اقلیمی	
کد وظیفه	۰۱	وظیفه:	پرورش درختان میوه	گروه کاری			
کد کار	۰۱۰۱	کار:	انتخاب نوع نهال میوه	سطح شایستگی	مهار ت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

مشورت با ترویج کشاورزی- اساتید دانشگاه- دسترسی به جداول هواشناسی- ارقام و پایه ها- نهالستانهای منطقه- مشاوره با باغداران خبره

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

انتخاب رقم سازگار با اقلیم- پر محصول- مقاوم- همراه با ضمانت با قید شرایط- انتخاب نهال با سن مناسب، پیوند شده دارای تعداد مناسب شاخه فرعی، ارتفاع مناسب و ریشه قوی

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

دیاگرام مقایسه ای پایه ها- پیوندکها- تصاویر نهالهای گلدانی- ریشه لخت- نهالستان -سازگاری – میزان تولید – مقاومت ها – سلامت

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش- مشاهده- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

تلفن- فکس- لباس کار- کاتالوگ های مراکز اصلاح نبات- جداول هواشناسی- شناسنامه درختان و پایه ها

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

-۰۱۰۵ -۰۱۰۶

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: آماده سازی ۱۰۰۰ متر مربع در سه روز کاری	
کد وظیفه	۰۱	وظیفه:	پرورش درختان میوه	گروه کاری	G۱۳		
کد کار	۰۱۰۲	کار:	آماده سازی زمین درختان میوه	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

آماده سازی زمین شامل پاکسازی، کود دهی، خاک ورزی (شخم- نرم کردن خاک- تسطیح)- تعیین نقاط کاشت- چاله کنی- کار در فضای باز، شرایط باد و خاکی بودن و تشعشع آفتاب به وسیله تراکتور- تعیین نقاط کاشت با ریسمان و گچ و طناب با سرعت ۱۰۰۰ متر مربع طی سه روز

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

آماده شدن زمین براساس اصول علمی

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس خاک ورزی- عکس علامت گذاری چاله ها مطابق با سیستم های متداول (مربعی- لوزی و...) کاشت
خاک ورزی اولبه و ثانویه – چاله کنی – تهیه مخلوط خاک

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

تراکتور- گاوآهن- طناب- ریسمان- گچ- کود دامی- بیل- کلنگ- چاله کن تراکتوری- بیل مکانیکی در اراضی سخت- متر (۵ متر- ۳۰ متر- ۵۰ متر)

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

مستقل

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: تهیه و نگهداری ۱۰۰۰ نهال برای کاشت در یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۱	وظیفه:	پرورش درختان میوه	گروه کاری	G۱۲		
کد کار	۰۱۰۳	کار:	تهیه و نگهداری نهال میوه	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

خرید از نهالستان و دپو کردن نهال استاندارد به ازای هر نفر ۱۰۰۰ نهال در یک روز در محلی نزدیک به محل احداث باغ

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

حمل نهال ها به محل نگهداری موقت- زیر خاک کردن ریشه تمام نهال ها- افزودن رطوبت کافی به خاک روی نهالها- بیرون ماندن تنه و شاخه ها از خاک

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

خرید نهال از مراکز معتبر – بررسی بر چسب نوع رقم نوع پایه- عکس محل دپوی نهال (استقرار) -

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

بیل و کلنگ یا نهرکن برای دپوی نهال ریشه لخت- زمین سطح نزدیک آب برای نهالهای گلدانی- لباس کار- تجهیزات ایمنی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

مستقل

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنند گان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: کاشت ۱۰۰ نهال در یک روز کاری در شرایط مطلوب	
کد وظیفه	۰۱	وظیفه:	پرورش درختان میوه	گروه کاری	G15		
کد کار	۰۱۰۴	کار:	کاشت نهال درختان میوه	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

خاک ریزی داخل چاله ها، توزیع و کاشت نهال و سربرداری در محیط احداث باغ به ازای هر نهال ۵ دقیقه

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

نهال کاشته شده در راستای کامل عمودی با کمی تمایل به سمت مخالف وزش بادهای شدید موسمی- ریشه های آرایش شده و سربرداری استاندارد به ازای کاشت هر نهال با این شرایط ۳±۵ دقیقه- استفاده از قیم- انجام پرلیناژ ریشه ها قبل از کاشت

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس نهال با ریشه آرایش شده و سربرداری شده

عکس نحوه پارالیناژ

عکس از رگلاژ کردن نهال و خاک ریزی و آب ریزی

قرار دادن نهال کنار گودال – ریختن کود – ریختن مخلوط خاک – قرار دادن نهال درون گودال و خاک مخروطی – پرکردن گودال – زدن قیم

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- نمونه کار- پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

بیل- فرغون- کود دامی- سطل آب- آب- سم قارچ کش- قیچی باغبانی- خط کش کاشت

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

مستقل

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲ ۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: هرس خشک یک اصله درخت دوازده ساله در ۲۰ دقیقه
کد وظیفه	۰۱	وظیفه:	پرورش درختان میوه	گروه کاری		
کد کار	۰۱۰۵	کار:	هرس خشک درختان میوه	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

تشخیص اندام های رویشی و زایشی درخت- تعیین نوع هرس فرم و باردهی- باغ دایر- هرس خشک درخت- مواد موردنیاز برای تیمار محل برش- انتخاب ابزار مناسب هرس- مناسب بودن شرایط آب و هوایی

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

انجام هرس خشک در حد استاندارد و در مدت تعیین شده

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تیمار محل زخم ← قطع اندام های زائد ← تعیین شاخه های نرک و اندام های نابجا ← هرس عمومی درخت ← بازدید

↓

عمومی درخت

۴- ابزارهای ارزشیابی:

نمونه کار- مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- وسایل ایمنی شخصی- جعبه کمک های اولیه- انواع اره- انواع قیچی- انواع نردبان- انواع چسب- کمربند ایمنی- طناب- ریسمان- وزنه

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۱۰۱-۰۱۰۶

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲ ۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: هرس سبز یک اصله درخت دوازده ساله در ۱۵ دقیقه	
کد وظیفه	۰۱	وظیفه:	پرورش درختان میوه	گروه کاری			
کد کار	۰۱۰۶	کار:	هرس سبز درختان میوه	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

باغ دایر- تشخیص اندام های رویشی و زایشی درخت- تعیین نوع هرس سبز- انتخاب ابزار مناسب- مناسب بودن شرایط آب و هوایی- هرس سبز درخت

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

انجام هرس سبز در حد استاندارد و در مدت تعیین شده

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر درختان قبل و بعد از هرس

قطع اندام زائد ← تعیین اندام مورد هرس ← هرس عمومی درخت ← بازدید عمومی درخت

۴- ابزارهای ارزشیابی:

نمونه کار- مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- وسایل ایمنی شخصی- جعبه کمک های اولیه- انواع قیچی- انواع اره

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۱۰۱ -۰۱۰۵

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: برداشت میوه برای یک روز کاری. مرکبات ۴۰۰ کیلو- سیب ۳۰۰ کیلو- گیلاس ۶۰ کیلو	
کد وظیفه	۰۱	وظیفه:	پرورش درختان میوه	گروه کاری			
کد کار	۰۱۰۷	کار:	برداشت میوه	سطح شایستگی	مهار ت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

برداشت میوه در شرایط جوی مناسب به کمک قیچی یا دست ۴۰۰ کیلو مرکبات در یک روز- ۳۰۰ کیلو سیب در یک روز- ۶۰ کیلو گیلاس تا مرحله شستشو و بسته بندی

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

وزن برداشت شده با ۲۰٪ تلورانس بدون ضربه زدگی و پیشگیری از کاپ کن شدن- رج بندی در ظرف با سایز مناسب بدون فشردگی- جلوگیری از شکستن و زخمی شدن شاخه های بارده- انتقال سریع و بموقع محصول به انبار- تیمارهای لازم پس از برداشت روی محصول

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس برداشت استاندارد چند نوع میوه

عکس دستگاه شستشو و سورتینگ

عکس چند نوع ظروف بسته بندی

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش- نمونه کار- مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- ابزار برداشت(نردبان- چاقو- قیچی- سبد- کیسه- جعبه- کیسه پلاستیک- واکس)

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

مستقل

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱٤۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: انتخاب ارقام مناسب، شرایط منطقه و استاندارد	
کد وظیفه	۰۲	وظیفه:	تولید سبزی	گروه کاری			
کد کار	۰۲۰۱	کار:	انتخاب نوع سبزی	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

دستیابی به جداول هواشناسی- ارقام و گونه ها- سبزیکاریهای منطقه- مشورت با کارشناسان جهاد کشاورزی- اساتید دانشگاه- صاحب نظران

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

انتخاب ارقام سازگار با اقلیم، مقاوم، همراه با ضمانت با قید شرایط

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر ارقام و مزارع سبزی-سیستم های کشت

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- پرسش- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- کاتالوگ های مراکز (اصلاح نبات)- تلفن- فکس- جداول هواشناسی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۲۰۴ -۰۲۰۷

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: آماده سازی ۵۰ متر مربع بستر سبزی برای یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۲	وظیفه:	تولید سبزی	گروه کاری	G۱۴		
کد کار	۰۲۰۲	کار:	آماده سازی بستر سبزی	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

"وجود یک قطعه زمین هموار به مساحت ۲ هکتار- دارای خاک نرم یا متوسط- داشتن آب ثابت یا یک هفته چاه آب به میزان ۲۰ لیتر در ثانیه"

۱- نمونه گیری از آب و خاک و ارسال برای آزمایش و تعیین نوع یا انواع سبزی متناسب با نیاز منطقه و بازار

۲- پخش مواد حاصلخیز کننده و ترکیب آن با خاک

۳- سرویس و تنظیم و راه اندازی ماشینهای خاک ورزی اولیه و ثانویه و آماده سازی زمین سبزی به مقدار ۱ هکتار

۴- درصورت عدم امکانات مکانیزاسیون شخصی از ماشین آلات استیجاری استفاده شود

۵- انجام عملیات متناسب با شرایط جوی منطقه باشد

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

۱- عمق عملیات خاک ورزی و پخش که در مواد حاصلخیز کننده در مزرعه یکسان اجرا شده باشد

۲- ابعاد کرتها و مرزکشی ها متناسب با طول و عرض و شیب زمین و مقدار آب درآورده شده باشد

۳- رعایت استانداردهای ایمنی و بهداشت

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

بررسی منابع آب و شیب زمین بررسی وضعیت فیزیکی و شیمیایی خاک و اصلاح ← حذف بقایای محصول قبلی و عوارض موجود در

↓

بکارگیری علف کشهای قبل از کاشت (درصورت نیاز) ← انجام شخم با درنظر گفتن شیب زمین ← دیسک زنی و نرم کردن خاک

↓

هموارکردن

۴- ابزارهای ارزشیابی:

تهیه چک لیست گام به گام (از تهیه زمین و وضعیت ریزی و درشتی ذرات خاک و هموار بودن خاک، عمق خاک، یکنواختی خاک و کود و...)

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

بیل- کلدر- کج بیل (فوکا)- شنکش- تراکتور- رتیواتور- گاوآهن- دیسک- کودپاش- سمپاش- نهرکن- PH متر- EC سنج- لباس کار- مرزکش- دسکش- ماسک- کیسه- پلاک کش- فرغون

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۳۰۶

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	٦١١٢٠١٩١	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: کاشت ۱۰۰ متر مربع سبزی (بذر، قلمه، پیاز و...) در یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۲	وظیفه:	تولید سبزی	گروه کاری	G۱۵		
کد کار	۰۲۰۳	کار:	کاشت سبزی	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

- میزان بذر قطعه خود را محاسبه و شرایط نگهداری بذور را فراهم نماید
- حداقل ۸ نوع سبزی مختلف را به روشهای رایج منطقه کشت نماید
- خواص بذر را در آزمایشگاه باغبانی مورد بررسی قرار دهد
- جدولی تنظیم و قطعات کاشت هر سبزی و تاریخ کاشت و برداشت را در جدول مشخص کرده و متناسب با دوره رشد گیاه آیش بندی قطعات را مشخص نماید
- وسایل و ادوات کاشت را تعیین و آنها را سرویس، تنظیم و آماده به کار نموده و اقدام به کشت نماید
- انجام عملیات متناسب با شرایط جوی منطقه باشد

۲ – شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

- دقت و سرعت در کاشت بذر (تراکم بوته، عمق کاشت، ضدعفونی بذور، بذر اصلاح شده، وسیله کاشت مناسب، پوشش بذر و...)
- بهترین آیش بندی را در نظر گرفته باشد
- کاشت گیاهان را براساس بذرپاشی، خزانه کاری، نشاکاری، غده کاری، تقسیم بوته و... انتخاب کرده باشد
- رعایت استانداردهای ایمنی و بهداشت را در کلیه مراحل کاشت رعایت نماید

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

آماده سازی بذر، قلمه، غده و ... ← ایجاد کرت، فارو، جوی و پشته ← بذرریزی ← پوشاندن روی بذر

مالچ پاشی ← آبیاری

۴- ابزارهای ارزشیابی:

چک لیست های گام به گام- مشاهده- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

ماشین نشاء کار- غده کار- میخ نشاء- بذرپاش- فرقون- تراکتور- شن کش- بیل- ریسمان کار- تخته کاشت

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۲۰۲

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱٤۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	هرس ۲۰۰۰ متر مربع مزرعه گوجه فرنگی – خربزه و... در یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۲	وظیفه:	تولید سبزی	گروه کاری			
کد کار	۰۲۰۴	کار:	هرس بوته	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

مزرعه سبزی جات نیازمند به هرس بوته (گوجه فرنگی – خیار – خر بزه و...) از فصل رشد در بهار تا شش برگه شدن بوته برای خربزه و هندوانه – زمان رشد برای بوته های گلخانه ای – مساعد بودن شرایط آب و هوایی – حاضر بکار بودن لوازم و ابزار لازم

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

محدودیت در تولید از نظر کمیت - بلابردن کیفیت محصول

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تعیین قسمت هایی که باید حذف گردد ⟵ حذف قسمت های زاید

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- پرسش- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- چاقو – قیچی باغبانی -

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

مستقل

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱ ۹۲	حرفه :	تولید کنند گان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: آماده سازی و ساخت شاسی پلاستیکی ۲۰ متر مربع برای یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۲	وظیفه:	تولید سبزی	گروه کاری	G۳۳		
کد کار	۰۲۰۵	کار:	پیش رس کردن	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

کار در هوای آزاد- کاشت و پرورش سبزی زیر پوشش- آماده بودن شاسی پلاستیکی یا کشت زیر پلاستیک

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

پیش رس کردن حداقل ۲۰ روز یک سبزی قبل از فصل رشد

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر انواع شاسی و کشت زیر پلاستیک

ایجاد پوشش شاسی ← ساختن اسکلت شاسی ← کشت متراکم خارج از فصل ← آماده سازی بستر شاسی ← مکان یابی شاسی

↓

پرورش و پیش رس کردن ← کنار زدن پوشش و سازگاری با شرایط محیط

۴- ابزارهای ارزشیابی:

نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

زمین خزانه- چوب- میلگرد- پلاستیک

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

مستقل

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: برداشت ۵۰ متر مربع سبزی در یک روز کاری
کد وظیفه	۰۲	وظیفه:	تولید سبزی	گروه کاری	G۱۲	
کد کار	۰۲۰۶	کار:	برداشت سبزی	سطح شایستگی	دانش	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

۱- کرتهای سبزی آماده برداشت با انواع سبزیهای بگی، ساقه ای، غده ای، ریشه ای، میوه ای

۲- استفاده از ابزار و وسایل برای تسریع در امر برداشت

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

۱- انتخاب وسایل مناسب برداشت
۲- ارتفاع برش محصول
۳- زمان انجام برداشت
۴- کیفیت و کمیت محصول
۵- درجه بندی و دسته بندی محصول
۶- دقت و سرعت کار

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

آماده سازی انبار نگهداری سبزی ← تامین نیروی انسانی ← تامین وسیله حمل و نقل ← تعیین بازار فروش

↓

تعیین و تامین وسایل برداشت سبزی ← برداشت محصول سبزی ← شستشوی سبزی

↓

انتقال به بازار فروش ← دسته بندی و درجه بندی سبزی

۴- ابزارهای ارزشیابی:

چک لیست- میزان برداشت از واحد سطح

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

بیل- بیلچه- داسک- انواع چاقوهای برداشت- کیسه های نایلونی در اندازه های متوسط و بزرگ- ریسمان- جعبه های پلاستیکی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

مستقل

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱٤۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: بذرگیری بک کرت ۵۰ متر مربع سبزی برای یک روز کاری
کد وظیفه	۰۲	وظیفه:	تولید سبزی	گروه کاری		
کد کار	۰۲۰۷	کار:	بذرگیری سبزی	سطح شایستگی	مهار ت	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

۱- مزارع سبزیجات بذری

۲- آزمایشگاه و کارگاه بوجاری بذور

۳- انبار نگهداری بذور

۴- فاصله استاندارد بین مزارع سبزی

۲ – شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

۱- رعایت استانداردهای تهیه بذور متناسب با نوع سبزی

۲- کنترل عملکرد دستگاههای بوجاری

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

انتخاب کرتها و گیاهان و رعایت اصول داشت به منظور بذرگیری از انها ← تعیین زمان برداشت ایجاد شرایط مطلوب برداشت بذر

↓

برداشت بذور سبزی → انتخاب وسایل و ماشین‌های برداشت و آماده سازی انبار و بسترها برای تجمع و نگهداری گیاهان

↓

انتقال به انبار یا محیط های نگهداری ← بسته بندی ← بوجاری بذور و سورتینگ

۴- ابزارهای ارزشیابی:

چک لیست- مشاهده- نمونه بذور

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

چاقو- داس- دسته کوتاه و بلند- بیل- شفره- انواع غربال- ماشین های بوجاری- ماشین برداشت غده- ماشین تهیه قلمه- انواع مواد محیط های کشت

ظروف کشت- ترازو- پاکت و کیسه های نگهداری بذور- جعبه ریسمان بندی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۲۰۴- ۰۲۰۱

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲ ۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: انتخاب رقم مناسب برای شرایط موجود	
کد وظیفه	۰۳	وظیفه:	تولید گیاهان زینتی	گروه کاری			
کد کار	۰۳۰۱	کار:	انتخاب نوع گیاه زینتی	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

۱- جمع آوری اطلاعات از اداره کشاورزی منطقه

۲- جمع آوری اطلاعات هواشناسی از ایستگاه هواشناسی سینوپتیک- فرودگاه

۳- بررسی و جمع آوری اطلاعات مربوط به نوع ارقام سازگار

۴- بررسی امکانات منطقه (بذر، نیروی کار، ماشین آلات، نیاز بازار) ۵- دسترسی به اینترنت- تلفن ۶- جمع آوری از مراکز و ایستگاه های تحقیقاتی

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

انتخاب ارقام سازگار

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

جمع آوری اطلاعات ← تحلیل اطلاعات ← مشاوره با تولیدکنندگان نمونه و صادر کنندگان گل

↓

تصمیم گیری درباره انتخاب رقم گلبا توجه به شرایط محیطی گلها، نیاز بازار و امکانات موجود .

.

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پوشش- مشاهده- نوع انتخاب

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

تلفن- اینترنت- موسسات خدمات کشاورزی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۳۰۴-۰۵۰۶

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱ ۹۲	حرفه :	تولید کنند گان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: آماده سازی ۵۰ متر مربع بستر گل برای یک روز کاری
کد وظیفه	۰۳	وظیفه:	تولید گیاهان زینتی	گروه کاری	G۳۴	
کد کار	۰۳۰۲	کار:	آماده سازی بستر گیاه زینتی	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

در یک زمین هموار و مستعد پرورش گل که آب کافی نیز دارد

۱- جمع آوری ضایعات به صورت دستی و ماشینی

۲- پخش مواد آلی

۳- شخم- دیسک و لولر (در شرایط مناسب) ۴- قطعه بندی و کرت بندی با مرزکش و ماشینی

۲ – شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

نرم بودن خاک- هموار شدن

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

افزودن مواد آلی دامی و گیاهی (افزایش حاصلخیزی) ← جمع آوری سنگ، پلاستیک، بقایای محصولات قبل ← آماده سازی

↓

خاک ورزی اولیه و ثانویه ← کرت بندی و مرزکشی

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

بیل- کلدر- کج بیل (فوکا)- شن کش- تراکتور- ریتواتور- گاوآهن- دیسک- کودریز- نهرکن- مرزکش- فرغون- PH متر- EC متر- لباس

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

مستقل

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱ ۹۲	حرفه :	تولید کنند گان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: کاشت ۱۰۰ متر مربع گل (بذر-قلمه- پیاز) در یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۳	وظیفه:	تولید گیاهان زینتی	گروه کاری	G۲۴		
کد کار	۰۳۰۳	کار:	کاشت گیاهان زینتی	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

۱- در بستر آماده میزان بذر تعیین شده ریخته با خاک آماده یا مالچ می پوشانیم- همینطور برای غده، پیاز، ریزوم

۲- استفاده از ریسمان، میخ چوبی، بیل، بیلچه، میخ نشاء، شیار بازکن

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

کاشت در فاصله های معین روی ردیف- رعایت فاصله بین ردیف

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

خط کشی بستر ← آماده سازی بذر (خیساندن، ضدعفونی و استراتیفیته کردن و...) ← تقسیم بندی بذور برای هر قسمت

↓

ایجاد شیار یا چاله ← کاشت بذر ← پوشش بذر

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

بذور لازم- لباس کار- ریسمان- میخ چوبی- بیل- بیلچه- فوکا- مالچ- سرند- شن کش

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۴۰۸

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: هرس خشک یک بوته رز ۳ ساله در ۵ دقیقه
کد وظیفه	۰۳	وظیفه:	تولید گیاهان زینتی	گروه کاری	G۳۵	
کد کار	۰۳۰۴	کار:	هرس خشک گیاهان زینتی	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

فرم هرس (پهن، گرد و...)- ابزار مخصوص برای هرس- مواد تیمار کننده- محل برش- زمان مناسب هرس- شرایط جوی مطلوب

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

شکل و فرم گیاه هرس شده- کیفیت هرس از جهت میزان هرس

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر قبل و بعد از هرس انواع گیاهان

جمع آوری ضایعات ⟵ تیمار محل برش ⟵ هرس اختصاصی ⟵ هرس عمومی بوته ⟵ تعیین میزان هرس (شدت)

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- جعبه کمک های اولیه- انواع قیچی- اره- نردبان- انواع چسب هرس- کمربند ایمنی- ریسمان- وزنه- فرغون- شن کش- چوب خرد کن

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۱۰۵-۰۱۰۶

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱ ۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: هرس سبز یک بوته رز به مدت ۱۰ دقیقه	
کد وظیفه	۰۳	وظیفه:	تولید گیاهان زینتی	گروه کاری	G۳۵		
کد کار	۰۳۰۵	کار:	هرس سبز گیاهان زینتی	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

گلها- بوته ها و درختچه های زینتی هرس لازم- تشخیص اندام های قابل هرس- دسترسی به ابزار و تجهیزات موردنیاز- مساعد بودن شرایط آب و هوایی

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

انجام هرس براساس هدف

۱- افزایش کیفیت

۲- فرم دلخواه

۳- هرس کنترلی

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

هرس به صورت سربرداری ← هرس به صورت قطع کامل اندام ← انتخاب اندام قابل هرس

هرس به صورت سرکنی ← حذف جوانه های اضافی ← حذف خوشه گل در گیاهان برگی

۴- ابزارهای ارزشیابی:

نمونه کار- مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار و وسایل و تجهیزات ایمنی- جعبه کمک های اولیه- انواع قیچی- اره

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

مستقل

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: برداشت ۳۰شاخه گل رز در یک ساعت	
کد وظیفه	۰۳	وظیفه:	تولید گیاهان زینتی	گروه کاری	G۳۲		
کد کار	۰۳۰۶	کار:	برداشت اندامهای گیاهان زینتی	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

۱- چیدن و آماده کردن گلهای قابل فروش
۲- بسته بندی براساس کیفیت
۳- حمل به موقع به بازار فروش

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

سود حاصل از فروش

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

پاک کردن و آماده سازی ← نگهداری موقت ← برداشت گیاه یا قسمت قابل فروش ← دسته بندی و بسته بندی

↓

حمل در زمان مناسب

۴- ابزارهای ارزشیابی:

عرضه به موقع

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- دستکش- چاقو- قیچی باغبانی (معمولی- تیغه بلند- برقی)- پلاستیک- نخ- کارتن

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۰۰۲

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی	تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: انتخاب محل نهالستان برابر استاندارد و نیاز نهالهای پرورشی
کد وظیفه	۰۴	وظیفه:	تکثیر گیاهان	گروه کاری		
کد کار	۰۴۰۱	کار:	انتخاب محل	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

۱- دسترسی به خزانه کاران و اطلاعات موجود در متولیان کشاورزی منطقه
۲- بدست آوردن اطلاعات هواشناسی
۳- بررسی شرایط محل (دسترسی ها- امکانات زیربنایی و ...)
۴- بررسی و نیازسنجی درمورد نوع نهال

۲ – شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

انتخاب محل بکر،غنی ، نزدیک به محل فروش

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

۱- عکسهای نهالستان های مدرن
۲- جمع آوری ارقام پایه مادری- پایه های سازگار

۴- ابزارهای ارزشیابی:

رعایت استانداردهای یک نهالستان

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

تلفن و وسایل ارتباط جمعی- بروشور- جداول فاکتورهای زیستی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

مستقل

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: آماده سازی ۵۰ متر مربع بستر نهالستان برای یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۴	وظیفه:	تکثیر گیاهان	گروه کاری			
کد کار	۰۴۰۲	کار:	آماده سازی بستر نهالستان	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

۱- یک قطعه زمین بکر که چندین سال در آن کشت و کار نشده باشد
۲- وجود عمق خاک مناسب و اب کافی
۳- پاکسازی بصورت دستی و ماشینی
۴- پخش مواد آلی
۵- شخم، دیسک و لوله ۶- قطعه بندی

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار

مهیا شدن بستر برای کشت

۳-: نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر مراحل چندگانه آماده سازی:

نصب پلاک (نقشه کاشت) ⟵ پاکسازی ⟵ افزودن مواد آلی درصورت لزوم ⟵ خاک ورزی اولیه و ثانویه ⟵ قطعه بندی

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- بیل- شن کش- تراکتور باغی رتیواتور- ریسمان- پلاک های فلزی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۳۰۲

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنند گان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: کاشت ۱۰۰ متر مربع خزانه (بذر- قلمه- پیازچه)	
کد وظیفه	۰۴	وظیفه:	تکثیر گیاهان	گروه کاری	G۳۴		
کد کار	۰۴۰۳	کار:	کاشت بذرگیاهان	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

۱- در بستر آماده میزان بذر تعیین شده را ریخته با خاک آماده یا مالچ می پوشانیم

۲- استفاده از ریسمان، میخ چوبی، بیل، بیلچه، میخ نشاء، شیار بازکن

۳- پلاک بندی و ثبت مشخصات نوع پایه، رقم، تاریخ

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

کاشت در فاصله های معین روی ردیف- رعایت فاصله بین ردیف

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

۱- تصاویر مربوط به نهالستانهای استاندارد و مدرن

۲- تقسیم بندی بذور برای هر قطعه

۳- خط کشی و باز کردن شیار

۴- کاشت- پلاک گذاری

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده–نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- بذور لازم- ریسمان- میخ چوبی- بیل و بیلچه- فوکا- مالچ- سرند- شن کش

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۱۰۳

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: پیوند ۳۰۰ پایه بصورت پیوند جوانه در یک روز کاری
کد وظیفه	۰۴	وظیفه:	تکثیر گیاهان	گروه کاری	G۱۴	
کد کار	۰۴۰۴	کار:	پیوند	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

۱- نهالستان رشد کرده و آماده پیوند

۲- زمان مناسب پیوند

۳- پیوندک رقم موردنظر (باغ مادری)

۴- آبیاری نهالستان ها ۲۴ ساعت قبل از شروع پیوند زدن

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

گرفتن ۸۰٪ پیوندهای زده شده بعد از یک هفته

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصویر مراحل مختلف پیوند جوانه

انتخاب نوع پیوندک ← تهیه پیوندک ← آماده کردن پایه برای پیوند ← انجام عمل پیوند ← چمار محل پیوند

۴- ابزارهای ارزشیابی:

نمونه کار- مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- دستکش- چاقوی پیوند- اره- تبر- قیچی- چسب پیوند

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

مستقل

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: تهیه ۱۶۰۰ قلمه در یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۴	وظیفه:	تکثیر گیاهان	گروه کاری	G۳۳		
کد کار	۰۴۰۵	کار:	تکثیر با قلمه	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

دست رسی به باغ مادری - ابزار مناسب - بر چسب –وسایل بسته بندی و کد گذاری –وسیله حمل و نقل

۲ - نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

انتخاب ابزار مناسب و برنده انتخاب ر قم و گیاه مورد نظر برش قلمه بسته بندی برای حفظ قطبیت انتقال به محل کاشت کاشت در بستر با رعایت فاصله مناسب

۳- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

- وسعت عملکرد
- تناسب انداز ه قلمه با گیاه (قطر- طول و...)
- رعایت فاصله کاشت قلمه گیاه

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- پرسش- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

قیچی تیز – چاقو باغبانی – برچسب – ریسمان – کیسه – بیلچه – علامت گذار (مارکر) – متر

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: کاشت ۷۰ اصله پاجوش خرما در هر روز
کد وظیفه	۰۴	وظیفه:	تکثیر گیاهان	گروه کاری	G۳۳	
کد کار	۰۴۰۶	کار:	تکثیر با پاجوش	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

مناسب بودن شرایط جوی برای جدا کردن پاجوش- وجود ابزار مناسب و تیز برای جدا کردن- رشد کافی و اندازه مناسب پاجوش- ریشه دار بودن پاجوش- آماده بودن زمین براش کاشت

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در حین تدبر کردن، خاکدهی و سایر عملیات- استفاده از ابزار تیز و مناسب- وارد نکردن زخم به گیاه مادری و پاجوش- رعایت صحیح زمان تکثیر- انتخاب پایه مادری و پاجوش مناسب- بسته بندی صحیح پاجوش و حمل و نقل درست آن- کاشت پاجوش در عمق و فواصل مناسب

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

بسته بندی پاجوش ← جدا کردن پاجوش← انجام عملیات خاص مانند کف برکردن، خاکدهی در چند نوبت ← انتخاب پایه مناسب

↓

کاشت پاجوش ← آماده کردن ظرف کشت یا زمین اصلی ← حمل پاجوش ←

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مصاحبه- مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

بیل- بیلچه- فرغون- لباس کار- دستکش- پایه مناسب و به تعداد کافی- وسایل بسته بندی (گونی، نایلون، طناب)- ظروف کشت

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۴۰۵

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: خوابانیدن ۲۰۰ شاخه در هر روز	
کد وظیفه	۰۴	وظیفه:	تکثیر گیاهان	گروه کاری	G۳۵		
کد کار	۰۴۰۷	کار:	خوابانیدن	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

مناسب بودن شرایط جوی برای کار- آماده بودن ابزار برای کار- وجود پایه مناسب- آماده بودن ظروف یا زمین اصلی برای کشت

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در کار- انتخاب پایه مناسب- انتخاب شاخه مناسب (ازنظر طول و قطر و قابلیت انعطاف)- عبور دادن شاخه مقدار و دفعات مناسب از زیر خاک یا پوشایدن محل شاخه با خاک- ثابت نگهداشتن شاخه در داخل خاک- رعایت رطوبت مناسب خاک- جدا کردن بموقع شاخه ریشه دار از پایه مادری- کشف گیاه جدید در عمق و فاصله مناسب

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

زیر خاک کردن یا پوشاندن شاخه با خاک ← انجام تیمار لازم بر روی شاخه ← انتخاب شاخه برای خوابانیدن انتخابپایهمناسب

↓

تامین رطوبت کافی خاک اطراف شاخه ← جدا کردن شاخه از پایه مادری ← کشت شاخه در محل اصلی

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مصاحبه- مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- دستکش- بیل- بیلچه- قیچی- چاقو- ظروف کشت- فرغون- خاک گلدانی مرغوب

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۴۰۷

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: کاشت ۵۰۰ عدد غده، پیاز یا ریزوم در هر روز	
کد وظیفه	۰۴	وظیفه:	تکثیر گیاهان	گروه کاری	G۳۵		
کد کار	۰۴۰۸	کار:	تکثیر با پیاز، غده و ریزوم	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

جدا کردن پیاز، غده یا ریزوم در زمان مناسب آن به نحوی که اندام مذکور دارای ذخیره کافی بوده و بتواند پس از کاشت در محیط مناسب بوته سالم جدید را تولید نماید

۲ – شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت نکات بهداشتی در قطع و جدا کردن پیاز، غده یا ریزوم از پایه مادری- استفاده از ابزار تیز و مناسب- وارد کردن زخم در اندام های گیاه- رعایت زمان تکثیر- تهیه خاک مناسب برای کشت- تهیه ظرف کشت مناسب- درنظر گرفتن فاصله و عمق کشت مناسب

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

خشکانیدن و سیلو کردن اندام زایشی به مدت لازم ← قطع پیاز، غده یا ریزوم از پایه مادری

↓

تمیز، ضدعفونی، تیمار، شوک سرمایی و آماده کردن اندام زایشی برای کاشتآماده کردن ظرف یا زمین کشت ←

↓

کاشت اندام زایشی آماده کردن خاک برای کشت →

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش- مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- دستکش- پیاز- غده- ریزوم- بیل- بیلچه- قیچی- چاقو- فرغون- ظروف کشت- کود شیمیایی و دامی- خاک گلدانی مرغوب

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

مستقل

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: آماده کردن ۵۰۰ بوته گل رز در هر روز
کد وظیفه	۰۴	وظیفه:	تکثیر گیاهان	گروه کاری	G۱۲	
کد کار	۰۴۰۹	کار:	آماده سازی نهال برای فروش	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

آماده بودن گیاه برای فروش (سن، وضع ظاهری گیاه)- مناسب بودن شرایط جوی برای کندن و آماده کردن گیاه برای فروش- آماده بودن ابزار و وسایل برای بسته بندی و حمل به بازار

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

انتخاب بوته یا نهال مناسب برای فروش- کندن و جابجایی گیاهان به نحو صحیح و بدون وارد شدن زخم در آنها- پاک کردن و بسته بندی گیاهان مطابق استاندارد برای فروش- برچسب زدن به گیاه- حمل و نقل مطلوب گیاه به بازار

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

بسته بندی ← کندن گیاه ← آماده کردن زمین برای کندن نهال یا بوته ← انتخاب گیاهان برای فروش

↓

حمل به بازار ← فروش

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- مصاحبه

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- دستکش- بیل- بیلچه- قیچی- چاقو- ظروف کشت- ابزار و لوازم بسته بندی- خاک گلدانی مرغوب

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: رسم کروکی زمینی به مساحت ۲ هکتار در مدت ۴ ساعت کاری	
کد وظیفه	۰۵	وظیفه:	احداث فضای سبز	گروه کاری			
کد کار	۰۵۰۱	کار:	ترسیم کروکی	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

انجام بخشی از کار در فضای باز- اراضی بکر طبیعی یا اراضی شهری- انجام عملیات صحرایی و دفتری- همراه داشتن جعبه کمک های اولیه- آب و غذا

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تغییر سرعت کار بر مبنای شرایط جوی، پستی بلندی ها و عوارض دیگر

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر چند نمونه کروکی

ترسیم تقریبی ابعاد با توجه جهت های جغرافیایی

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش و پاسخ- کار مهارتی در رابطه با ترسیم کروکی

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

دوربین نیوو و تئودولیت- متر- کاغذ- نوشت افزار- ساپورت – نقاله- گونیا- شاخص- ژالون- میخ چوبی- پتک- میز نقشه کشی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۱۰۴

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱٤۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: علامت گذاری تعداد ۵۰ نقطه در روی زمین از روی نقشه با دوربین، متر، ریسمان و میخ چوبی در زمان ۸ ساعت	
کد وظیفه	۰۵	وظیفه:	احداث فضای سبز	گروه کاری			
کد کار	۰۵۰۲	کار:	پیاده کردن نقشه	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

انجام کار در فضای باز- عملیات صحرایی به وسیله دوربین نیرو و تئودولیت، متر و خط کش به کمک دو نفر وردست با سرعت یافتن مختصات یک نقطه در محل طی مدت ۱۰ دقیقه

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

استقرار درست دوربین با حداقل خطا- علامت گذاری مختصات نقطه (X , Y , Z) با تلورانس ۱٪ - رعایت استانداردهای متر کشی- تعیین زاویه ها با خطای کمتر از ۱٪

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس یک نقشه و عکس محلی که نقشه در آن پیاده شده

تعیین بنچ مارک ، استقرار دوربین ، مبخ کوبی ، گچ ریزی

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

دوربین نیوو- تئودولیت- ژالون- میخ چوبی- متر پارچه ای

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۵۰۱ -۰۵۰۸

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: کاشت ۵۰ نهال در یک روز کاری
کد وظیفه	۰۵	وظیفه:	احداث فضای سبز	گروه کاری	G۲۲	
کد کار	۰۵۰۳	کار:	کاشت درختان و درختچه های زینتی	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

کاشت نهال با ابزار دستی در فضای باز از مرحله چاله کنی تا آماده سازی نهال و کاشت با سرعت کار به ازای هر نهال ۱۰ دقیقه

وجود کود دائمی پوسیده

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

کاشت صحیح و استاندارد نهال

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر مراحل مخلف کاشت درختان و در ختچه ها

تهیه درختان ودرختچه های مناسب محل کندن چاله کود ریزی داخل چاله ← تهیه مخلوط خاک ← استفاده از تخته کاشت ← اسقرار نهال ← نصب قیم

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

بیل- کلنگ- چاله کن و تراکتور- سطل- آب- قارچ کش

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۸۰۴

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی : نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: ۱۶ متر مربع گل کاری در ۸ ساعت کاری
کد وظیفه	۰۵	وظیفه:	احداث فضای سبز	گروه کاری	G۳۱	
کد کار	۰۵۰۴	کار:	کاشت گل در محوطه	سطح شایستگی	دانش	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

انجام گل کاری در شرایط نشسته روی پنجه پا حرکت رو به عقب تدریجی، فضای باز آفتاب شامل خالی کردن گلدان چاله کنی به کمک بیلچه کاشت و فشردن و هموار کردن و جمع آوری گلدانها به ازای هر متر مربع ۳۵ دقیقه (۲۵ نشاء) با شرط پای کار بودن گلدان و نشاء و محاسبه مدت پابیل کردن همراه با اختلاط کود دامی

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

گل های کاشته با تراکم مناسب

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر مراحل مخلف کاشت گل

تهیه گل های مناسب محل ⟵ کندن چاله کود ریزی داخل چاله ⟵ تهیه مخلوط خاک ⟵ استفاده از تخته کاشت اسقرار گیاه ⟵ نصب قیم

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- پرسش- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

فرغون- بیلچه- بیل- ریسمان- بذر- نشاء- بوته- لباس کار- دستکش

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

مستقل

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: ۵۰ متر مربع برای یک روز کاری
کد وظیفه	۰۵	وظیفه:	احداث فضای سبز	گروه کاری	G۲۵	
کد کار	۰۵۰۵	کار:	کاشت گیاه پوششی	سطح شایستگی	دانش	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

آماده سازی بستر با ابزار دستی- تسطیح با تخته ماله- غلطک زنی- بذرپاشی دستی به میزان ۵۰-۳۵ گرم و مالچ پاشی با سرند به ازای هر متر مربع ۱۰ دقیقه در فضای باز (تابش آفتاب)

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

چمن کاشته شده براساس استفاده درست میزان بذر
مالچ پاشی و آبپاشی اولیه

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر مراحل مختلف

تهیه بذرچمن مناسب ← تعیین میزان بذر ← خاک ورزی اولیه و ثانویه ← تسطیح و غلطک زدن ← بذر ریزی ← مالچ ریزی آبپاشی

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

فرغون- بیل- شن کش- سرند- بذرکار - غلطک

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

مستقل

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: فرم دهی ۴۰ درختچه به کمک شابلون	
کد وظیفه	۰۵	وظیفه:	احداث فضای سبز	گروه کاری			
کد کار	۰۵۰۶	کار:	فرم دهی درختان و درختچه ها	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

ابزار هرس- شابلون متناسب با نوع فرم دهی- چسب باغبانی- کار در فضای باز و در هنگام روز- در زمان مناسب

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

استفاده از ابزار صحیح- استفاده از شابلون- بی نقص بودن فرم های نهایی- عدم هرس شاخه هایی که در محل های کم پشت وجود دارد

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر فرم های مختلف درختان قبل وبعد از هرس

تهیه ابزار و تجهیزات لازم ← تطبیق نوع فرم با نوع درخت ← انجام

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسشنامه- کار عملیاتی

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

ابزار هرس (دستی و مکانیکی و الکتریکی)

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۳۰۱ -۰۳۰۴

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: نگهداری یک هکتار چمن توسط یک نفر طی یک سال
کد وظیفه	۰۵	وظیفه:	احداث فضای سبز	گروه کاری	G۲۴	
کد کار	۰۵۰۷	کار:	نگهداری گیاهان زینتی	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

نگهداری یک هکتار چمن طی یک سال توسط ۱ نفر تحت شرایط محیطی فضای باز (گره و تابش مستقیم خورشید)- نظارت دادن کود دامی پوسیده در پاییز با سرعت هر ۱۰۰۰ متر یک ساعت با کود پاش دامی- نظارت محلول پاشی یک هکتار چمن به کمک سم پاش مکانیزه طی ۳ ساعت- ایجاد تهویه یک هکتار چمن با دستگاه سیخک زن تراکتوری- کوتاه کردن هر ۱۰۰۰ متر چمن به وسیله چمن زن موتوری طی ۲ ساعت

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

کوتاه شدن ۱ هکتار چمن طی ۲۰ ساعت به ارتفاع ۵ سانتیمتر با چمن زن کشی با تولرانس ۲۵٪

محلول پاشی مکانیزه یک هکتار ۳ ساعت با شرط پوشش کامل با تولرانس ۱۰٪

کودریزی مکانیزه یک هکتار ۱۰ ساعت با شرط پوشش کامل با تولرانس ۲۰٪

میخک زنی یک هکتار در مدت ۱ ساعت با شرط پوشش کامل با تولرانس ۱۰٪

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس کود پاشی- محلول پاشی- کوتاه کردن چمن- ایجاد تهویه

آب پاشی ← کود دهی ← کوتاه کردن چمن ← کنترل علف های هرز ← تهویه چمن

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش- مشاهده- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

کود پاش دامی- سم پاش- سیخک زن تراکتوری- چنگک دسته بلند- چمن زن موتوری- قیچی چمن زن

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

مستقل

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: تدوین هر سفارش با حجم کاری متوسط طی یک هفته تا بستن قرارداد
کد وظیفه	۰۵	وظیفه:	احداث فضای سبز	گروه کاری		
کد کار	۰۵۰۸	کار:	اجرای عناصر فضای سبز	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

مدیریت روند ساخت و نصب عناصر فضای سبز شامل آلاچیق، داربست، پله و... از تنظیم سفارش، عقد قرارداد با پیمانکاران جز حداکثر تا ۵ سازه به ازای هر سازه از ابتدای تنظیم سفارش تا بستن قرارداد ۵ روز در اشل های متوسط

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

مدت کار با تولرانس ۳ روز- دقت کار مبنی بر درستی محاسبات با تولرانس ۵ درصد

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصویر عناصر مختلف فضای سبز

انتخاب عنصر مورد نظر ← عقد قرارداد ← سرویس و نگهداری عناصر

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش- نمونه تنظیم جدول

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

نوشت افزار- نقشه

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۵۰۱ -۰۵۰۲

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: انتخاب ارقام براساس استاندارند و شرایط منطقه	
کد وظیفه	۰۶	وظیفه:	تولید گیاهان دارویی	گروه کاری			
کد کار	۰۶۰۱	کار:	انتخاب گیاهان دارویی	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

انتخاب گیاه دارویی با توجه به مراجعه به کارشناسان و خبرگان محلی و مراکز هواشناسی و جداول گیاه شناسی و نهاده های منطقه و میزان زمین مورد کشت و محاسبه سودآوری ظرف مدت ۵ روز

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

انتخاب به ترتیب اولویت:

۱- سازگاری

۲- سودآوری

۳- تامین نهاده ها

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس:

گیاهان دارویی قابل پرورش در ایران

جداول هواشناسی

جداول گیاه شناسی با داده های سازگاری گیاه با شرایط اقلیمی و آب و خاک شناسی

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش- استفاده از جداول- توانایی مذاکره

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

تلفن- فکس- اینترنت- وسیله ایاب و ذهاب- نوشت افزار

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۰۰۶ -۰۶۰۲

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: آماده سازی یک هکتار زمین با نظارت بر تراکتور طی یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۶	وظیفه:	تولید گیاهان دارویی	گروه کاری	G۳۴		
کد کار	۰۶۰۲	کار:	آماده سازی زمین گیاهان دارویی	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

آماده سازی زمین شامل جمع آوری بقایای گیاهی کشت قبل، شخم، دیسک، هموارسازی، قطعه بندی هر هکتار زمین با نظارت بر کار تراکتور در شرایط مساعد جوی و گاورو بودن زمین

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

سطح زمین مورد کار با کیفیت نداشتن کلوخه بزرگتر از فندق در حدود ۸۰٪ زمین و هموار بودن در حد سهولت آبیاری ثقلی با تولرانس سرعت کار ۲۰۰۰ متر مربع در روز و در صورت آماده سازی دستی ۱۰۰ متر مربع در روز

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر و فیلم طرز آماده کردن زمین

پاکسازی زمین ← خاک ورزی اولیه و ثانویه ← افزودن مواد الی و معدنی خاک ← قطعه بندی مرز کشی ← شیارکشی

۴- ابزارهای ارزشیابی:

نمونه کار- پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

تراکتور- گاوآهن- دیسک- لولر- بیل- مرزکش- نهرکن

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۶۰۵

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: کاشت مکانیزه یک هکتار در ۳ ساعت دستی ۱۰۰۰ متر مربع در روز
کد وظیفه	۰۶	وظیفه:	تولید گیاهان دارویی	گروه کاری	G۳۱	
کد کار	۰۶۰۳	کار:	کاشت گیاهان دارویی	سطح شایستگی	دانش	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

کاشت یک هکتار گیاه دارویی با شرایط بخش قابل کشت- بذر با ردیف کار و ایجاد جوی و پشته (همزمان) طی سه ساعت- ایجاد جوی و پشته مکانیزه و کاشت قلمه هر ۱۰۰۰ متر مربع طی یک روز کاری

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

کاشت در عمق استاندارد نسبت به همان بذر یا قلمه با تولرانس سرعت کار ۳۰٪ نسبت به شرایط

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر مراحل کاشت

انتخاب نحوه کشت ← تهیه بذر ← تعیین میزان بذر ← انجام تیمار بذر ← انجام عملیات کاشت

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش- مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

وسیله ایاب و ذهاب- تلفن- سم- بشکه ضدعفونی- بشکه آب- گونی بذر- ردیف کار- بیلچه- بیل- غده و ریزوم- غده کار- نشاء- نشاء کار- شفره- میخ نشاء- خطی کار

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۱۰۹

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی : نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: برداشت دستی ۷۵۰ کیلو در روز همراه با بارگیری
کد وظیفه	۰۶	وظیفه:	تولید گیاهان دارویی	گروه کاری	G۳۲	
کد کار	۰۶۰۴	کار:	برداشت گیاهان دارویی	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

برداشت برگ و ساقه گیاه دارویی به صورت همراه بارگیری به میزان ۷۵۰ کیلوگرم به کمک داس و حمل با سبد همراه با بارگیری

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

بسته نوع گیاه می تواند برداشت سربرگ های اول تا سوم و یا کل ساقه و برگ صورت گیرد

تولرانس وزن برداشت ۱۰٪

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس مراحل برداشت و فرآوری

تعیین اندام قابل برداشت ← تعیین زمان برداشت ← تعیین ابزار برداشت ← برداشت اندا م مورد نظر

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- پرسش- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

خط کش- پاکت پلاستیک- دستگاه تشخیص درصد اسانس- داس- سبد- حوضچه شستشو- چنگک- مواد ضدعفونی- شلنگ- برزنت- دستگاه اسانس گیری- دستگاه شستشوی سبزیجات برگی- خشک کن- وانت- دستگاه های بسته بندی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۱۰۷

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی : نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه	۰۶	وظیفه:	تولید گیاهان دارویی	گروه کاری	G۳۲	
کد کار	۰۶۰۵	کار:	بذرگیری گیاهان دارویی	سطح شایستگی	دانش	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

انجام درو با دست یا دروگر ماشینی، جمع آوری و خرمن کردن و خرمن کوبی با دست یا خرمن کوب مخصوص. سرعت کار به استاندارد خرمن کوب بستگی دارد ولی درمورد دانه هایی که هم اندازه گندم می باشد خروجی دانه در حدود ۸۰۰ کیلوگرم و درمورد دانه های ریزتر خروجی ۴۰۰ کیلوگرم در روز کار در فضای آزاد در شرایط جوی بدون بارندگی همراه با باد ملایم. سرعت

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

پیشگیری از اتلاف با دست وارد کردن قطعاتی از خرمن با اندازه کوچکتر از دهانه ورودی خرمن کوب با تولرانس وزن دانه گیری ۳۰٪ نسبت به توانمندی فرد و پر بودن خوشه ها و سنبله ها و سرعت درو کردن با دست ۳۰۰۰ متر مربع در روز و با دروگر ۸ هکتار در روز

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر مراحل مختلف بذر کیری

تعیین زمان بذر گیری ← درو کردن ← خشک کردن ← خرمن کوبی ← جداسازی بذر از کاه و کلش

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش- مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

داس- دروگر- ریسمان- خرمن کوب- چنگک- بوجاری- کیسه پارچه ای یا گونی- سرتاس- ترازو- بسته های استاندارد- دستگاه بسته بندی دانه- جک سوسماری- چرخ- لیفتراک- پالت

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۶۰۲

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: تهیه و بسته بندی ۲۰ درصد قلمه در یک ساعت
کد وظیفه	۰۶	وظیفه:	تولید گیاهان دارویی	گروه کاری		
کد کار	۰۶۰۶	کار:	آماده سازی بذر گیاهان دارویی	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

پاک کردن بذر و جداسازی ناخالصی ها از بذر

نگهداری بذور در شرایط محیطی مناسب ازنظر دما و رطوبت، نور و تهویه و...

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

عدم وجود ناخالصی در داخل بذور- طول و قطر مناسب قلمه ها- ریشه دار بودن پاجوش ها- رعایت نکات ایمنی در تیمار بذور

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر قلمه، پاجوش و غده، پیاز و ریزوم

نگهداری بذر در محیط مناسب ← تیمار بذر پاک کردن بذر و جدا کردن اندام تکثیر از پایه مادری ←

← تهیه قلمه و تقسیم بوته ← ریشه دار کردن قلمه و پاجو ش

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مصاحبه- مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- سرند- بیل- بیلچه- چاقو- قیچی- ظرف خیساندن بذر

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۰۰۶-۰۶۰۱

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: تعیین بازار هدف محلی، استانی، کشوری برای سه روز کاری	
کد وظیفه	۰۷	وظیفه:	بازاریابی و فروش	گروه کاری			
کد کار	۰۷۰۱	کار:	تعیین بازار هدف	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

تعیین وجود مشتری و یا ایجاد مشتری براساس نیاز آنها و ایجاد انگیزه برای خرید محصول تولید شده، کار در دفتر کار، مراجعه به مراکز خرید

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تعیین میزان کشش بازار و تنظیم میزان تولید براساس کشش بازار و پیش بینی محصول جایگزین در صورت تمام شدن یک محصول و با میزان و تولرانس ۱۰٪ نسبت به نیاز

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

نمونه جداولی از نیازهای مردم هر منطقه به محصولات باغی ← راههای دسترسی به بازار ← جمعیت و درآمد ناخالص آن منطقه

شناخت رقبا ← شرکت در نمایشگاه ها ← میزان تولید منطقه مورد نظر

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

وسایل ارتباطی- جدول هواشناسی- وسیله ایاب و ذهاب

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۷۰۲ -۰۷۰۳ -۰۷۰۴

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین اموریاغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: انتخاب روش تبلیغات مناسب برای یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۷	وظیفه:	بازاریابی و فروش	گروه کاری			
کد کار	۰۷۰۲	کار:	تبلیغات محصول	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

انجام تبلیغات برای معرفی محصول با شیوه های دیداری و شنیداری، تهیه عکس و پوستر در کارگاههای چاپ عکس (سفارش به گالری های عکاسی)

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

استفاده از تصاویر با رنگ بندی های طبیعی با توجه به روانشناسی مردم هر منطقه براساس مشاوره با عوامل تبلیغی، تنظیم نوشتارها و گفتارها در دفتر کار تا حصول موفقیت در جلب نظر مشتریان- قطع پوسترها استاندارد، بروشورهای رنگی و توضیحات کافی- کاغذ گلاسه- نمونه محصول

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

شرکت در نمایشگاه ها ← توزیع بروشور ← توزیع نمونه محصول دربسته های کوچک بصورت رایگان ← استفاده ازرسانه ها

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

امکانات رسانه ای- نوشت افزار

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۷۰۴ -۰۷۰۱۰۷۰۳

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: انجام مراحل ثبت سفارش در یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۷	وظیفه:	بازاریابی و فروش	گروه کاری			
کد کار	۰۷۰۳	کار:	ثبت سفارشات	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

مراجعات اداری شامل وزارت بازرگانی، بانک، گمرکات جهت گشایش حساب، اخذ کارت بازرگانی و اظهارنامه های صادراتی و تضمین های مالی لازم

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

آشنایی کامل با قوانین واردات و صادرات، فرم ثبت سفارش، مجوزها، حساب اعتباری و نحوه تنظیم فرم و برگه های بانکی (بدون خطا)

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

نمونه ای از فرمهای ثبت سفارش، کارت بازرگانی، برگه های بانک مربوط به حسابهای گوناگون و قراردادهای بانکی شامل جعاله، مدت دار (یوزانس، ریفاینانس) حساب LC- مجوزهای گمرکی- گواهی های بهداشتی نباتی و گواهی انرژی اتمی

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

نوشت افزار- امکانات رسانه ای- فرمها- کتاب

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۷۰۱ -۰۷۰۲ -۰۷۰۴

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: بستن قرارداد با یک مشتری برای یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۷	وظیفه:	بازاریابی و فروش	گروه کاری			
کد کار	۰۷۰۴	کار:	عقد قراردادها	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

تعیین نوع قرارداد براساس نوع خرید و فروش و نوع توافق و تعیین شرایط و اختیارات در دفتر کار

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت قوانین- تعیین دقیق محل و زمان تحویل محصول و نحوه انتقال پول- درج جزئیات و شفافیت ها

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

نمونه ای از قراردادها

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

نوشت افزار- امکانات رسانه ای- وسیله ایاب و ذهاب

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۷۰۱ -۰۷۰۲ -۰۷۰۳

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: تعیین نوع انبار- زمان انبار برای یک ساعت کاری	
کد وظیفه	۰۷	وظیفه:	بازاریابی و فروش	گروه کاری			
کد کار	۰۷۰۵	کار:	نگهداری و ذخیره	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

قرار دادن محصول باغی در انبار، سالن و سردخانه بسته به نوع محصول در بسته های متناسب با شرایط انباری و تنظیم دما، رطوبت، بذر و اتمسفر انبار در صورت لزوم، برای افزایش طول عمر انبارداری محصول- استفاده از ارقام دارای قابلیت انبارداری در هنگام کشت محصول- ایجاد مقاومت محصول برداشت شده برای افزایش طول عمر انبارداری به کمک برخی مواد شیمیایی- کار در محیط کارگاه

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تنظیم دقیق دمای بدون خطا (دمای سردخانه .....$^{\circ}C$ ۲-۱/۵ بدون کاهش دما از $^{\circ}C$ ۱/۵) تنظیم رطوبت نسبی با تولرانس ٪۵± - تاریک کردن محیط انبار بدون روشنایی

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس ها:

انواع انبارها و سردخانه ها

انواع ضدعفونی کننده، واکس، زرورق برای پیچیدن میوه

سبد- گونی

جک پالت

لیفتراک

پالت چوبی، پلاستیکی فشرده

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

سردساز سردخانه- رطوبت ساز- کپسول های ازت- میز فشار شکن- کلکتور- سردخانه ایزوله

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۷۰۶

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: برنامه ریزی- انجام مراحل حمل محصول به مقصد برای نیم روز کاری	
کد وظیفه	۰۷	وظیفه:	بازاریابی و فروش	گروه کاری			
کد کار	۰۷۰۶	کار:	حمل محصول به مقصد	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

بسته بندی کالا براساس روش حمل و نقل و جابجا کردن آن از مبدا تا مقصد و تحویل و تنظیم برگه ها و فرمها ازجمله قبض باسکول، گواهی های لازم (بهداشتی و...)- دریافت رسید- شرایط فیزیکی محیط کار: برخی در دفتر کار و برخی در انبار یا هوای آزاد و کار با ابزار و دستگاههای بارگیری

۲ – شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

نحوه عملیات باید به گونه ای باشد تا کوچکترین ضربه ای به بار وارد نشود. محصولات باغی بدون وقفه در انبار یا گمرکات می بایست به طور یکسره به بازار مصرف حمل گردد. در این صورت در برگه ها و بارنامه کلمه pershable حتما باید درج گردد

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر از: نحوه بارگیری دستی- بارگیری مکانیکی- انبارهای مجهز- کشتیهای مخصوص حمل محصولات باغی- انبار هواپیما- کانتینر مخصوص- iglor هواپیما مخصوص بارهای فاسد شدنی خاص- نحوه بارگیری در کشتی و هواپیما

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

نوشت افزار- امکانات رسانه ای- ماشین حساب- وسیله ایاب و ذهاب- دستگاه کپی- پالت بر- لیفتراک- تجهیزات بار فرودگاهی- کانتینر و جر اثقال برای بارهای دریایی- باسکول- امکانات رسانه ای- لوازم بایگانی- تسمه- تسمه کش- طناب- ظروف بارگیری- تور- چادر برزنتی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۷۰۵

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱٤۲۰۲ ۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: انتخاب ارقام مناسب با شرایط منطقه و استاندارد	
کد وظیفه	۰۸	وظیفه:	تولید گیاهان پوششی	گروه کاری			
کد کار	۰۸۰۱	کار:	انتخاب نوع چمن	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

انتخاب نوع چمن سازگار و مطلوب با استانداردهای بدست آمده بر مبنای جمع آوری اطلاعات هواشناسی و اقلیم، خاک، ویژگیها و انتظارات (چمن ورزشی، پارک، تزیینی)

۲ – نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

مقایسه ویژگیهای چمن و انتظارات

۳- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تصویر انواع چمن خالص و مخلوط

تعیین نوع کاربرد ← تعیین سازگاری چمن با شرایط اب و هوایی

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

تلفن- فکس- اینترنت- کاتالوگ- جداول- اطلاعات گرفته شده از ایستگاه هواشناسی سینوپتیک

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۸۰۶ -۰۸۰۷

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: آماده سازی ۵۰ متر مربع بسته چمن برای یک روز کاری
کد وظیفه	۰۸	وظیفه:	تولید گیاهان پوششی	گروه کاری	G۲۳	
کد کار	۰۸۰۲	کار:	آماده سازی بستر کاشت	سطح شایستگی	دانش	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

آماده سازی بستر چمن شامل پاک سازی- افزودن مواد آلی و معدنی برای اصلاح خاک- شیب بندی ۳٪- خاک ورزی (خاک ریزی- خاک برداری)- غلطک زدن

۲ - نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

خاک ← بکارگیری علف کشهای قبل از کاشت (درصورت نیاز) ← انجام شخم با درنظر گفتن شیب زمین ← دیسک زنی و نرم کردن خاک هموار کردن ← بررسی وضعیت فیزیکی و شیمیایی خاک و اصلاح ← حذف بقایای محصول قبلی و عوارض موجود

۳- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تصویر مراحل مختلف آماده سازی بستر چمن

پاکسازی زمین ← خاک ورزی اولیه و ثانویه ← افزودن مواد الی و معدنی خاک ← قطعه بندی ← غلطک زنی

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- بیل- شن کش- ماله- تراکتور- روتیواتور- فرغون- سرند- غلطک

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

مستقل

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار:	
کد وظیفه	۰۸	وظیفه:	تولید گیاهان پوششی	گروه کاری	G۲۵	کاشت ۱۰۰ متر مربع چمن در یک روز کاری	
کد کار	۰۸۰۳	کار:	کاشت چمن	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

کاشت ۱۰۰ متر مربع چمن به صورت دستی و بذرریزی عمود بر هم و اریب (قطری)- ریختن مالچ و خاک پوششی- غلطک زدن- آبپاشی اولیه

۲ - نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

مصرف ۴۰ گرم بذر برای هر متر مربع یا تلورانس٪۲۰± - یکنواختی چمن کاشته شده

۳- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تصاویر مراحل مختلف کاشت چمن

انتخاب نحوه کشت ← تهیه بذر ← تعیین میزان بذر ← انجام تیمار بذر ← انجام عملیات کاشت

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- بذر تعیین شده به ازای هر متر مربع حدود ۴۵ گرم- سرند- مالچ- غلطک- آبپاش دستی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

مستقل

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:	
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: مراقبت از ۱۰۰ متر مربع چمن در یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۸	وظیفه:	تولید گیاهان پوششی	گروه کاری	G۲۱		
کد کار	۰۸۰۴	کار:	مراقبتهای چمن پس از آبیاری اولیه	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

وجود آب کافی و با کیفیت- آبپاش- زمان سنج- شیر برقی- شیلنگ- لوله- ماشین چمن زن- مواد آلی گیاهی و جانوری- دندانه هوادهی

۲ - نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

چمن مرتب و یکدست

۳- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تصویر آبیاری چمن (اتوماتیک و دستی)-

کوتاه نمودن چمنآبپاشی منظم و کافی ← غلطک بعد از آبیاری اول ←

↓

اولین کوتاه کردن بعد رشدی که ۱ سانتیمتر از برگ چمن خشک شود از ارتفاع بیش از معمول ۵ سانتیمتر (با قیچی)

جمع آوری سرچمن ها و خروج آنها از زمین ← کود دهی سالی یک مرتبه در پاییز (دامی و شیمیایی)

↓

تهویه و هوادهی هر سال دو مرتبه

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- زمان سنج- شیر برقی- آبپاش- لوله- شیلنگ- بیل- شن کش- ماشن چمن زن- چنگک هوادهی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۵۰۳

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنند گان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: ترمیم چمن کاری ۲۵ متر مربع در یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۸	وظیفه:	تولید گیاهان پوششی	گروه کاری	G۲۱		
کد کار	۰۸۰۵	کار:	پلاکاژ (ترمیم)	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

ترمیم چمن در محیط باز و شرایط جوی مناسب به کمک ابزار و وسایل و مواد اولیه به مقدار ۵۰ متر مربع در یک روز کاری

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

برش به صورت شکل هندسی دقیق، تعیین مقدار بذر به مقدار مناسب، فشردگی کافی بذر یا قطعه چمن با بستر، سرعت عمل ۵۰ متر مربع در یک روز کاری بدون کمک

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصویر: مراحل ترمیم(پلاکاژ)

کاشت چمن در خارج از زمین اصلی ← برش در ابعاد مورد نیاز ← انتقال به محل فرش کردن

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

کارد- قیچی- بیلچه- بیل- کاتر- متر- ریسمان- گچ- گونیا- فرغون- شن کش- بذر- قطعه چمن آماده- کود دامی پوسیده سرند شده- سرند- ترازو- شلنگ- سرآبپاش- آبپاش- غلطک

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۱۰۸

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: تولید ۱۰۰۰۰ متر مربع چمن رول در یک سال	
کد وظیفه	۰۸	وظیفه:	تولید گیاهان پوششی	گروه کاری			
کد کار	۰۸۰۶	کار:	تولید چمن رول	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

یک زمین سطح غیر قابل نفوذ (آسفالت، پلاستیک)- خاک رس برای بستر چمن- بذر مناسب (پر رشد- ریشه دارایی فراوان)- کود پوسیده- مالچ- غلطک

۲ - نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر مراحل کاشت چمن رول

تهیه بستر غیر قابل نفوذ ← اضافه کردن خاک ← غلطک زنی اولیه ← بذر ریزی ← مالچ پاشی ← غلطک زنی ثانویه

۳- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تصویر چمن های برش خورده- مراحل کاشت و پرورش

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار بذر- خاک- مالچ و...

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۸۰۱-۰۸۰۷

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱٤۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: انتقال ۱۰۰ متر مربع چمن رول برای یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۸	وظیفه:	تولید گیاهان پوششی	گروه کاری			
کد کار	۰۸۰۷	کار:	انتقال چمن رول(فرش کردن)	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

بستر آماده شده برای چمن رول- چمن برش خورده و رول شده- حمل و نقل به وسیله کامیون، وانت، چهارچرخه

۲ - نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

انتقال به صورت رول سالم

۳- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تصویر مراحل انتقال

← ← برشرول کردنجابجا کردن مکانیکی رول

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- کناره بر- بالابر دستی و ماشینی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۸۰۱- ۰۸۰۶

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: انتخاب عمل پرورش قارچ خوراکی و اساس استاندارد	
کد وظیفه	۰۹	وظیفه:	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری	G۲۲		
کد کار	۰۹۰۱	کار:	تعیین محل پرورش قارچ خوراکی	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

اجاره یا خرید سالن با مساحت حداقل ۱۰۰ متر مربع با کف سیمانی یا موزاییک و دیواره سیمانی یا کاشین با نورگیری کم و تجهیزات سالن به سیستم های گرمایشی، سرمایشی، رطوبت ساز با کنترل اتوماتیک توسط حسگرها و احداث طبقات با سه طبقه اسکلت بندی فلزی برای ایجاد بستر و استفاده بهینه از فضای کار

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

انتخاب سالن با مساحت کافی- محاسبه هزینه نهاده ها نسبت به سرمایه موجود و تامین اعتبار آتی

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصویر یک سالن- سیستم گرمایش و سرمایش- دستگاه رطوبت ساز- حسگرهای دمایی و رطوبتی

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش درباره وضعیت سالن ها

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

تلفن- فکس- وسیله نقلیه- اینترنت- متر- قطعات یدکی سیستمهای گرمایش و سرمایش و رطوبت ساز- دستگاه های گرمایش و سرمایش و رطوبت ساز- حسگرها- .....- ابزار فلزکاری- آهن آلات- ترانس جوشکاری- پیچ و مهره- خاک بستر

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۹۰۲

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: آماده سازی یک تن مواد بستری برای یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۹	وظیفه:	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری	G۲۲		
کد کار	۰۹۰۲	کار:	تهیه مواد بستری قارچ	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

تهیه کردن مواد بستری شامل خرید اجزا و اختلاط آنها با نسبت های معین و انبار کردن به میزان یک تن در یک روز کاری- تهیه کلش از گندم کار، ملاس از کارخانه قند، کود مرغی از مرغداری، سولفات کلسیم از معدن یا مصالح فروش- انجام کار در شرایط متغیر آب و هوایی با سرعت کار میزان موردنیاز از خرید تا انبار کردن

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تهیه مواد موردنیاز با کیفیت: کلش بدون پوسیدگی- حداکثر طول عمر کود مرغی ۱۰ روز- حداکثر ناخالصی سنگ گنج ۱۵٪- ملاس چغندر با حداکثر تغییر شیمیایی ۲٪- دوره در پاکت دربسته رطوبت نگرفته و عدم چسبیدگی به هم

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس کلش گندم با ظاهر مطلوب و با ظاهر بد- عکس کود مرغی- عکس سنگ گچ- عکس ملاس چغندر و اوره- عکس انبار و سیلو

۴- ابزارهای ارزشیابی:

نمونه کار- پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

ریسمان- بیلر- کیسه- بارکش- چهارشاخ- بیل- تجهیزات آزمایشگاهی- لودر- بیل- کامیون- بشکه- تانکر- چرخک- جک پالت- لیفتراک

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۹۰۱

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: بسترسازی ۱۰۰ متر مربع بستر قارچ برای یک روز کاری
کد وظیفه	۰۹	وظیفه:	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری	G۲۴	
کد کار	۰۹۰۳	کار:	ایجاد بستر قارچ خوراکی	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

ایجاد قالب های کمپوست از نسبت بندی و اختلاط مواد اولیه تا فرآوری- هوادهی و قالب زدن در فضای باز یا مسقف بدون دیوار

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تولرانس خطا در نسبت مواد کمپوست ۵٪- مدت زمان لازم برای میزان کافی تخمیر- هوادهی کامل و بدون نقص و بسترسازی ۱۰۰ متر مربع بین ۹-۷ ساعت کاری با کمپوست آماده شده

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس از نحوه توزین- اختلاط، هوادهی و برگردون توده کمپوست و قالب زنی کمپوست و عملیات پاستوریزه کردن قالبهای کمپوست و سالن

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده عملیات انجام کار- پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

باسکول- ترازو- کیسه- سبد- چرخک- فرغون- بیل بکهو- تراکتور- قالب- دستگاه قالب زنی- پالت- لیفتراک- دستکش- دیگ بخار- دستگاه حرارتی- هواساز

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۹۰۹

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: مایع کوبی یک تن کمپوست در یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۹	وظیفه:	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری	G۲۳		
کد کار	۰۹۰۴	کار:	مایع کوبی میسیلیوم رانی	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

اسپور گیری از قارچ ها در شرایط آزمایشگاهی و اختلاط اسپورها با دانه های گندم و رطوبت دهی با دمای محیط ۲۷/۵ درجه سانتیگراد و جوانه زنی اسپورها و تشکیل**میسیلیومها** بحالت اختلاط با دانه های گندم- توزیع یکنواخت این مجموعه در کمپوست قالب زده شده و مستقر در بستر با دمای سالن۲۷/۵ درجه سانتیگراد و رطوبت ۸۵٪

۲ – شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تولرانس دمایی $^{OC}۱\pm$- دانه های گندم محتوی**میسیلیوم** تازه و مرطوب- توزیع بذرها در کمپوست کاملا یکنواخت با توزیع نسبی در هر متر مربع بستر به تعداد ۱۰۰ دانه و سرعت اختلاط بذرها با کمپوست به میزان اختلاط بذر با هر تن کمپوست با ابزارهای دستی در مدت ۹-۷ ساعت کاری

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس از مراحل آغشته کردن دانه های گندم به اسپورها و ایجاد محیط کشت و پرورش **میسیلیوم** و تولید به اصطلاح بـذر قـارچ- عکـس هـا و تصـاویر نحوه مایع کوبی **میسیلیوم** داخل کمپوست با دو حالت مایع کوبی قبل از تولید قابل از کمپوست و مایع کوبی بعد از تولید قالبها و استقرار در بسترها

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده عملیات- پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

منابع علمی- ظروف کشت- اتوکلاو- انکوباتور- لامپ UV- بیل- بیل بکهو- میز آزمایشگاهی- سیستم های گرمایش و سرمایش و رطوبت زنی- ترولی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۹۰۶

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:	
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: کنترل رطوبت، دما، اکسیژن یک سالن به طور استاندارد طی یک دوره پرورش	
کد وظیفه	۰۹	وظیفه:	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری	G۲۳		
کد کار	۰۹۰۵	کار:	کنترل عوامل محیطی در پرورش قارچ	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

تنظیم حسگرهای سرمایش و گرمایش و اواپوراتورها و بازدید روزانه از دماسنج ها و رطوبت سنج ها و مقایسه آنها با حسگرهای اتوماتیک و تدبیر سیستم های هشدار دهنده به کمک سری دوم حسگرها و تدبیر دستگاههای سرمایش و گرمایش و رطوبت سازهای رزرو انجام کارها در سالن با رطوبت بالا و نور کم

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

کنترل شرایط هر ۳-۲ ساعت یکبار و کنترل کردن صحت عملکرد سری دوم حسگرها با چرخاندن پیچ تنظیم و شنیدن صدای هشدار دهنده ها بطور روزانه

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس سیستمهای گرمایش و سرمایش و رطوبت ساز و مدل های مختلف حسگرها
طریقه هوادهی و عکس از فن های نصب شده در سالن و تشریح CFM فن نسبت به ابعاد سالن
عکس از ضدعفونی کردن سالن به کمک سم پاش و با بخار آب

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش- مشاهده عملکرد

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

ترموستات- حسگر رطوبتی- دیگ آب گرم- دیگ بخار- دما نگار- رطوبت نگار- نوشت افزار- کامپیوتر- سم پاش

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۹۰۹

نمون برگ ۸-۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: اضافه کردن خاک پوششی یک بسته ۱۰۰ متر مربعی برای یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۹	وظیفه:	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری	G۲۱		
کد کار	۰۹۰۶	کار:	اضافه کردن خاک پوششی	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

تهیه خاک پوششی- استریل کردن آن به کمک بخار آب داغ یا مواد شیمیایی و اضافه کردن آن به بستر پرورش قارچ به کمک وسایل و ابزار دستی و آبیاری دستی یا اتوماتیک- کار در شرایط سالن با دمای ۲۷/۵ درجه سانتیگراد و رطوبت بالای ۸۵٪ و نور کم

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

ضدعفونی تا حد پاستوریزه شدن و کاهش دوز میکروبی تا مرز بی خطر بودن و پوشاندن بستر- ضخامت استاندارد و آبیاری تا حد رسیدن به FC به سرعت کار ۱۰۰ متر مربع طی مدت ۹-۷ ساعت

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس و تصاویر از:

۱- خاک پوششی

۲- پاستوریزاسیون خاک

۳- اضافه کردن به بستر

۴- نمای گرافیکی از پروفیل کمپوست+ خاک پوششی با مقایسه ضخامت

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده عملکرد- پرسش درباره جزئیات

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

منابع علمی- تلفن- دیگ بخار- سبد- فرغون- بیل- سرطاس- شمشه- شلنگ و سرآب پاش- آب پاش دستی- سیستم آبیاری بارانی- سم پاش

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

نمون برگ ۸-۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: خراش دهی خاک پوششی یک سالن استاندارد در یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۹	وظیفه:	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری	G۲۱		
کد کار	۰۹۰۷	کار:	خراش دهی خاک پوششی	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

خراش دهی شامل ایجاد شیار سطحی یا عمقی با توجه به میزان و حج میسیلیوم دوانی به کمک ابزار ازجمله شن کن مخصوص دسته کوتاه دندانه بلند یا دندانه کوتاه با سرعت خراش دهی ۱۰۰ متر مربع در ۲۰ دقیقه

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

بررسی توده میسیلیوم ها- آبیاری قبل از خراش- عمق خراش- سرعت عملکرد

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر و عکسها:

۱- توده کم حجم میسیلیوم ها

۲- توده پرحجم میسیلیوم ها و مقایسه با توده کم حجم

۳- عملیات خراش دهی

۴- مقایسه عمق های خراش و ابزار مربوطه

۴- ابزارهای ارزشیابی:

نحوه عملکرد- پرسش درباره علت خراش دهی و شرح عملیات

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

چنگک یا شن کش دسته کوتاه با دندانه های کوتاه و دندانه های بلند

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: هوادهی خاک پوششی طبق استاندارد	
کد وظیفه	۰۹	وظیفه:	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری	G۲۴		
کد کار	۰۹۰۸	کار:	هوا دهی خاک پوششی	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

هوادهی با روشن کردن فن و تهویه سالن و کنترل میزان CO_2/O_2 به کمک دستگاه سنجش

۲ – شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رسیدن به نسبت استاندارد CO_2/O_2- حفظ دما و رطوبت سالن طی مدت هوادهی- کنترل بستر و رطوبت آن و آبیاری در صورت کاهش رطوبت خاک

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر:

۱- ابزار سنجش نسبت CO_2/O_2

۲- فن

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده عملکرد- پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

ابزار سنجش نسبت CO_2/O_2- فن- سیستم گرمایش و سرمایش و رطوبت ساز- وسایل آبیاری

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۹۰۷

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: برنامه ریزی و تنظیم کار کارگران و انجام کلیه عملیات نگهداری سالن طبق استاندارد	
کد وظیفه	۰۹	وظیفه:	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری	G۲۵		
کد کار	۰۹۰۹	کار:	عملیات نگهداری ضمن رشد قارچ	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

کنترل کلیه فاکتورهای دمایی، رطوبتی، رطوبت خاک و ثبت دائمی آنها و تغییرات آنها در سالن

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

عملیات با رعایت نیازهای لحظه ای قارچها و تقسیم کار میان کارکنان بر طبق جدول بندی کارها و حفظ دما و رطوبت نسبی هوا و رطوبت خاک و نسبت CO_2/O_2 به طور لحظه ای

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تقویم عملیات

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

سیستم های گرمایش و سرمایش و رطوبت ساز- لوازم کنترلی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۹۰۵

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: برداشت- درجه بندی- بسته بندی ۵۰ متر مربع از بستر در یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۹	وظیفه:	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری	G۲۵		
کد کار	۰۹۱۰	کار:	برداشت- درجه بندی- بسته بندی قارچ خوراکی	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

چیدن قارچها به کمک چاقوی مناسب- درجه بندی ازنظر اندازه و رنگ و بسته بندی در ظروف یکبارمصرف و پوشاندن ظروف با سلفون به کمک دستگاه سلفون کش و مارک زنی و ارسال هرچه سریعتر به بازار مصرف- کلیه کارها در سالن با سرعت کار از برداشت تا بسته بندی ۵۰ متر مربع سالن

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

چیدن پایه از محل هم سطح با خاک بستر- جداسازی و دفع قارچهایی که تولید اسپور کرده اند- درجه بندی قارچها در سه اندازه- جداسازی قارچهای شکسته و بدرنگ و بسته بندی جداگانه- بسته بندی در ۳-۲ وزن متفاوت

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر:

۱- نحوه چیدن

۲- درجه بندی

۳- مراحل بسته بندی از ظروف یکبار مصرف تا کارتن زنی

۴- دستگاه تاریخ زن (تاریخ- وزن- قیمت)

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده عملکرد و پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

سبد- دستکش- ترولی- تسمه نقاله- ظروف بسته بندی- دستگاه سلفون کشی- ابزار چسب زنی کارتن- دستگاه تاریخ زن

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

مستقل

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱٤۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: ۳۶ min/m^{2}نفر	
کد وظیفه	۱۰	وظیفه:	راه اندازی گلخانه	گروه کاری			
کد کار	۱۰۰۱	کار:	برپایی سازه (موقت)	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

برپایی سازه موقت برای راه اندازی گلخانه با تیپ گوتیک یا تول- کار زیر آفتاب با امکانات رفاهی بسیار کم با سرعت ۳۶ min/m^2 به ازای یک نفر

۲ – نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تولرانس خطا ۵٪ قابل قبول

تولرانس سرعت عمل ۵۰٪

۳- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

عکس صفحه ستون و ریسمان کشی

عکس سازه برپا شده در تیپهای مختلف

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- نمونه- پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

وسیله ایاب و ذهاب- موتور جوشکاری- الکترود- صفحه ستون برش خورده- میل گرد- آهن آلات طبق نقشه- تلفن- اینترنت- ابزار نمونه گیری خاک و آب- نوشت افزار- دوربین- متر- گونیا- میخ چوبی- گچ- بیل و کلنگ- تراز- شمشه- بست- پیچ و مهره- آچار

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۰۰۳- ۱۰۰۴- ۱۰۰۵

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱٤۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار:	
کد وظیفه	۱۰	وظیفه:	راه اندازی گلخانه	گروه کاری			
کد کار	۱۰۰۲	کار:	پوشش گلخانه (دائمی)	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

نصب پوشش دائمی شامل شیشه یا فایبرگلاس یا پلی کربنات روی بدنه و سقف گلخانه به کمک وردست با سرعت هفت دقیقه به ازای هر متر مربع گلخانه در شرایط جوی مساعد

۲ – نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

با توجه به برش های صحیح و استاندارد بودن عرض و طول در قاب بندی اسکلت و رعایت نکات ایمنی هنگام نصب پوشش سقف و در صورتی که قطعات پوشش از قبل برش خورده باشند سرعت انجام کار به ازای هر متر کف گلخانه در شرایط استاندارد بودن سازه ۳/۵ دقیقه به کمک یک وردست با تولرانس زمان ۲۰٪± می باشد. فیکس بودن و بدون درز بودن پوشش یک شاخص است.

۳- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

عکس گلخانه هنگام نصب پوشش

انتخاب نوع پوشش دائمی ← محاسبه سطح پوشش ← تهیه پوشش ← سفارش برش ← جا اندازی و بست گذاری پوشش

۴- ابزارهای ارزشیابی:

نمونه کار- مشاهده- پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

پوشش: شیشه← شیشه بر- قاب شیشه پیچ- دریل

پوشش فایبرگلاس با پلی کربنات← کاتر- پیچ و مهره و و اشر لاستیکی

بتونه- چسب درزگیری- نردبان- تخته کار

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۰۰۴-۱۰۰۳- ۱۰۰۵

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: تهیه و اختلاط خاکها با دو بار زیر و رو کردن به ازای هر متر مکعب ۴ ساعت و ۵۰ دقیقه
کد وظیفه	۱۰	وظیفه:	راه اندازی گلخانه	گروه کاری		
کد کار	۱۰۰۳	کار:	آماده سازی بسترهای خاکی	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

تهیه انواع خاک- پیمانه گیری هریک- سنتهای تعیین شده- روی هم ریختن و اختلاط- انتقال به بستر و پهن کردن آن در شرایط فیزیکی فضای باز و فضای گلخانه به ازای هر متر مکعب مخلوط خاکی ۴ ساعت

۲ - نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس انواع مواد و خاکها - نحوه کار و فرایندها

تهیه انواع مواد تشکیل دهنده بستر ← ایجاد مخلوطهای مختلف خاکی ← انتقال به بستر کاشت ← بستر سازی ↓

بازسازی بسترها

۳- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

اختلاط با ۳-۲ مرتبه زیر و رو کردن و پخش در بستر با عمق استاندارد (۲۵-۲۰ سانتیمتر) با تولرانس سرعت عملکرد ۲۰٪

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- پرسش- کار عملیاتی

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

انواع خاک شامل: رس- ماسه ماش دانه ای- کود کاملا پوسیده دامی- شلتوک برنج- خاک برگ- پیت ماس- ورنی کمپوست- کوکوپیت- پرلایت- انواع گلدان- سینی نشاء- بیل- بیلچه- سرند- کلنگ- شن کش- تخته ماله- سرتاس- وانت

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۰۰۵- ۱۰۰۳- ۱۰۰۲

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: به ازای هر روز کاری ۱/۸ متر مکعب مواد بستری، آماده سازی بستر و به ازای هر روز کاری ۰/۸ متر مکعب تعویض بستر و شستشوی باکس ها
کد وظیفه	۱۰	وظیفه:	راه اندازی گلخانه	گروه کاری		
کد کار	۱۰۰۴	کار:	آماده سازی بسترهای بدون خاک	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

انجام خرید تا پر کردن باکس ها از مواد بستری شامل مخلوط بستری مانند مخلوط کوکوپیت و پرلایت و یا ماده بستری بدون اختلاط مانند پشم سنگ با سرعت ۰/۲۲ متر مکعب در هر ساعت از خارج گلخانه تا داخل آن

۲ – نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس مراحل کار شارژ شدن باکس ها

تهیه انواع مواد تشکیل دهنده بستر ← تعیین مخلوطهای خنثی بستر ← انتقال به بستر کاشت بستر سازی ←
تهیه محلولهای غذایی پایه ← بازسازی بسترها

۳- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

اختلاط کامل مواد با تولرانس دقت در اختلاط ۱۰٪ و سرعت عملکرد ۰/۲۲ متر مکعب در ساعت با تولرانس ۱۰٪ توسط یک نفر در شرایط مساعد جوی

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- نمونه کار- پرسش- یک نمونه مخلوط را ساخته و یک باکس با حجم معین را با تناسب زمانی طبق استاندارد تعریف شده پر کند

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

اینترنت- بروشور- کاتالوگ- تلفن فاکس- وسیله ایاب و ذهاب- فرغون- بیل- بیلچه- سرتاس- لباس کار و دستکش- پایه های فلزی- باکس- گلدان- تانک برای سه نوع محلول- لوله های ارتباطی- لوله های ماکارونی- شلنگ- مواد شستشو- مواد بستری شامل تانک برای سه نوع محلول- لوله های ارتباطی- لوله های ماکارونی- شلنگ –مواد شستشو- مواد بستری شامل کوکوپیت- پرلایت- پشم سنگ

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۰۰۴- ۱۰۰۳- ۱۰۰۱

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: انجام کارهای ضدعفونی بستر ۵۰۰ متر مربعی با گاز متیل بروماید طی سه ساعت
کد وظیفه	۱۰	وظیفه:	راه اندازی گلخانه	گروه کاری		
کد کار	۱۰۰۵	کار:	ضدعفونی بستر کاشت	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

در فضای بسته گلخانه با پوشش ایمنی و ماسک- انجام کار با کمک وردست- انجام کارهای اولیه در ۵۰۰ متر مربع طی سه ساعت و تهویه کامل محیط بعد از دو روز

۲ - نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس مراحل ضدعفونی

انتخاب روش ضدعفونی ← ضدعفونی با بخار آب ← ضدعفونی شیمیایی ← جلوگیری از آلودگی های بعدی در گلخانه

↓

تست بستر برای آمادگی کشت

۳- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت کامل نکات ایمنی حین استفاده از سمهای شیمیایی با تولرانس سرعت ۳۰٪

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- نمونه کار- پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

مولد بخار آب- لوله کشی لوله های بخار آب با فشار قابل تحمل bar ۱۵ و استفاده از تله بخار- بشکه- نازل های بخار- فرغون- قیف صنعتی- کیسه پلاستیک با ابعاد ۶۵*۴۵ سانتیمتر- فیلم پلاستیک با عرض ۸ متر- قرص های متیل بروماید- فرغون- لباس کار و ماسک ایمنی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۶۰۱ -۰۶۰۲

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین اموراباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: بررسی اولیه تا پایان نصب ۱۰ روز	
کد وظیفه	۱۰	وظیفه:	راه اندازی گلخانه	گروه کاری			
کد کار	۱۰۰۶	کار:	راه اندازی سیستم گرمایشی	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

بررسی اولیه از طریق تحقیق از خبرگان فن- خرید لوازم و تجهیزات و استخدام نصاب تا نصب کامل و عایق بندی ها و درزگیری های پوشش گلخانه- انجام کار در هر شرایط جوی طی ۱۰ روز

۲ – نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

انتخاب تجهیزات از ماتریال های با دوام و مارکهای شناخته شده- مذاکرات خوب و گرفتن تخفیف و توجه به گارانتی و وارانتی تجهیزات و نصب با تولرانس کیفیت ۱۰٪ و تولرانس زمانی ۵۰٪

۳- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

عکس: تجهیزات و لوازم با جزئیات و سیستمهای مختلف گرمایش

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

تلفن- فکس- اینترنت- نوشت افزار

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۰۰۹- ۱۰۱۰

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: کاربری سیستم سرمایش اصلی و اضطراری هر دستگاه ۱۰ دقیقه	
کد وظیفه	۱۰	وظیفه:	راه اندازی گلخانه	گروه کاری			
کد کار	۱۰۰۷	کار:	خنک کردن گلخانه	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

کاربری سیستم سرمایش و تنظیم حسگرها برای روشن شدن در دماهایی که آسیب به گیاه شده و عملکرد محصول را پایین می آورد

۲ - نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس سیستم های مختلفی که دمای گلخانه را پایین می آورد

خنک کردن گلخانه ← راه اندازی سیستم تبخیری پدوفن ← بکارگیری پرده های سایه ساز استاندارد درون و بیرون گلخانه

↓

دوغاب پاشی و کدر کردن گلخانه

۳- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

راه اندازی سیستم در شرایط بالا رفتن دما از میزان آسیب رسان به گیاه طی ۵ دقیقه و بازدید طی جدول زمانبندی شده برای کاربری دائم و انجام سرویس های دائم

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش- نمونه کاربری

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

آچار- روغن دان- قطعه یدکی- فیوزهای یدکی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۰۰۸ -۱۰۱۰

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱٤۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنیسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: نصب و راه اندازی و تنظیم روشنایی گلخانه به ازای هر شعله یک ساعت	
کد وظیفه	۱۰	وظیفه:	راه اندازی گلخانه	گروه کاری			
کد کار	۱۰۰۸	کار:	راه اندازی سیستم روشنایی	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

نصب و نگهداری سیستم روشنایی شامل نصب چراغ تونلی- فلورسنت با قاب- حباب با لامپ کم مصرف و سیستم روشن خاموش دستی به همراه کلیدهای خودکار شامل فتوسل قابل تنظیم و ساعت فرمان و امکان نورسنجی لحظه ای با فتوسل با سرعت نصب هر شعله ۱ ساعت

۲ - نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

نصب اجزای سیستم به همراه لوله گذاری و کابل کشی و سربندی و راه اندازی کل سیستم با تولرانس خطای ۵٪ روی تعداد نصب و تولرانس ۱۰٪ نسبت به سربندیها و تولرانس سرعت ۵۰٪ نسبت به نقشه

۳- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

عکس سیستم روشنایی به همراه اجزاء با چند مدل

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش- مشاهده- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

وسیله ایاب و ذهاب- تلفن- فکس- اینترنت- انبردست- سیم چین- سیم لخت کن- کابل- فازمتر- پیچ گوشتی- دریل- مته- چراغ در مدلهای طبق نقشه- کلید تک پل- دوپل- لوله برق- فتوسل- ساعت فرمان

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: آبیاری ۲۰۰۰ متر مربع در یک ساعت با دبی آب ۲۵ لیتر در ثانیه	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه:	عملیات داشت	گروه کاری	G۱۳		
کد کار	۱۱۰۱	کار:	آبیاری ثقلی	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

انجام آبیاری به صورت جریان دادن در جوی ها و توزیع در کرتها و فاروها

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

هرز و هدر نرفتن آب- جلوگیری از سرعت زیاد آب- خیس شدن تمام سطح کرت- شسته نشدن خاک و بذرها در کرتها

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس از : کرتها در زمان آبیاری

عکس از: فاروها در هنگام آبیاری

تامین آب ← ایجاد انهار گوشه بندی انتقال و تهزیع آب تنظیم سطح آب ورودی در آبخورها و زهکشها

تنظیم سطح آب ورودی در آبخورها و زهکشها ← ترمیم بندها، گوشه ها و مرزها

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

پلاستیک- کاه و کلش- بیل- لباس کار- چکمه

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۱۰۸

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار:	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه:	عملیات داشت	گروه کاری			
کد کار	۱۱۰۲	کار:	آبیاری تحت فشار	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

بهره برداری از سیستم آبیاری تحت فشار دایر

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

بررسی سلامت سیستم- هواگیری- بخش بندی عرصه تحت آبیاری براساس دبی خروجی- پمپ ها و دبی خروجی نازل ها و تقسیم آبیاری در بخش به کمک باز و بسته کردن شیرهای ورودی به هر بخش

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس: پمپ- فیلتراسیون- مخزن کودزنی- استخر ذخیره آب- ژنراتور- لوله ها- سایز لوله ها- اتصالات- شیرفلکه ها- نازل ها

راه اندازی سیستم آبیاری ← آبیاری و تنظیم سیستم آبیاری ← نگهداری سیستم آبیاری در دوره استراحت

۴- ابزارهای ارزشیابی:

پرسش- مشاهده- میزان کار انجام گرفته

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

جعبه ابزار- قطره چکان- آب پاش- وسایل کنترلی (زمان سنج- تانسیومتر- تجهیزات ایمنی)

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

مستقل

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: کنترل علفهای هرز یک هکتار مزرعه گل در یک فصل رویش	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه:	عملیات داشت	گروه کاری			
کد کار	۱۱۰۳	کار:	کنترل علفهای هرز	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

۱- جلوگیری از توسعه علفهای هرز به روشهای مختلف شیمیایی- مکانیکی- زارعی طی یک سال

۲- سمپاشی پیش رویشی

۳- کشت گیاهان طعمه

۴- سمپاشی انتخابی

۵- وجین قبل از به گل رفتن علف های هرز

۶- استفاده از مالچ و پلاستیک

۲ – شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

مزرعه پاک شده از علف های هرز بدون آسیب دیدگی گیاهان اصیل

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

آبیاری و فرصت دادن جوانه زنی بذور علفهای هرز~~شخم~~ و از بین بردن علفهای هز جوانه زدهسمپاشی پیش رویشی

وجین یا مالچ پاشی ← تغییر رقم گیاه برای کاشت ← سم پاشی با استفاده از سموم انتخابی

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار و لوازم ایمنی- مالچ و پلاستیک- سموم علف کش- سمپاشی (بسته به مساحت زیر کشت)- بیل- بیلچه- شفره- شن کش- تراکتور- گاوآهن- روتیواتور

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۱۰۴- ۱۱۰۵

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: کنترل بیماری های یک هکتار مزرعه یا باغ در یک فصل رویش	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه:	عملیات داشت	گروه کاری			
کد کار	۱۱۰۴	کار:	کنترل بیماریها	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

۱- پیشگیری در رابطه با حساسیت نوع گیاه به بیماری

۲- کنترل به روشهای غیر شیمیایی و شیمیایی

۳- انجام عملیات به توصیه های کارشناسان

۴- ضدعفونی وسایل و تجهیزات

۲ – شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

گیاه سالم و عاری از بیماری

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تعیین روش کنترل یا مدیریت بیماری (زراعی، مکانیکی، فیزیکی، شیمیایی، تلفیقی) ← تعیین نوع بیماری ← مشاهده عارضه

↓

اقدام به کنترل یا مدیریت بیماری ← بازبینی نتیجه اقدام عنداللزوم اقدام بعدی

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- ماسک- دستکش- سم پاش- سموم مجاز- مواد شیمیایی ضدعفونی بستر و وسایل و تجهیزات

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۱۰۳- ۱۱۰۵

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار:	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه:	عملیات داشت	گروه کاری			
کد کار	۱۱۰۵	کار:	کنترل آفات	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

وجود آزمایشگاه حشره شناسی در آموزشگاه و موجود بودن امکانات سمعی و بصری
وجود برنامه بازدید از مزارع منطقه در مراحل مختلف رشدی گیاه
بازدید روزانه مزرعه و بررسی قسمتهای مختلف گیاهان مورد کشت
سرویس، راه اندازی و تنظیم ماشینهای سمپاش و شستشو و سرویس نهایی دستگاهها
انجام عملیات با درنظر گرفتن شرایط جوی، گیاه و آستانه خسارت آفات انجام شود

۲ – شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت استانداردهای ایمنی و بهداشت فردی و زیست محیطی
کنتر عملکرد دستگاهای سمپاش
دقت و سرعت در انجام عملیات – توجه کافی به فرمولاسیون حشره کش و اثرات آن
بکارگیری بهترین روش کنترل آفات – وضعیت آفات در خاتم دوره پرورش گیاه

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

مشاهده انواع آفات گیاهان مورد کشت در آزمایشگاه و ثبت زمان ظهور و طغیان و تهیه جداول ←

بازدید مزرعه و اطراف گیاه به صورت روزانه و ثبت گزارش و ارائه هرگنه خسارت در گیاه به مربی← تعیین بهترین روش مبارزه و انتخاب سموم با نظر مربی← کالیبراسیون و تنظیمات← انجام سمپاش← شستشو و سرویس دستگاه سمپاشی← مشاهده بعد از عملیات مزرعه یا باغ

ارسال نمونه گیاه به آزمایشگاه و تجزیه گیاه از نظر تغذیه ای

۴- ابزارهای ارزشیابی:

چک لیست های گام به گام- مشاهده باغ یا مزرعه و نمونه گیری (از آفات مزرعه)- گزارشهای مستند- پیشنهادهای فردی فراگیری برای کشت های بعدی

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

سمپاش پشتی اتومایزر- سماش فرغونی یا زنبه ای- سمپاش دستی اتوماکس- تور حشره گیری- لوب صحرایی- بینوکولر- شیشه سم- کمد کلکسیون حشرات- لباس کار- ماسک و عینک- حشره کشهای مناسب- پروژکتور- اسلاید حشرات

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۱۰۳ -۱۱۰۴

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: خاک دهی پای بوته با ابزار دستی ۵۰۰ مترمربع در یک روز کاری در گوجه فرنگی	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه:	عملیات داشت	گروه کاری	G۱۱		
کد کار	۱۱۰۶	کار:	خاک دهی	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

وجود مزرعه- وجود بوته ها در مرحله خاکدهی- شرایط آب و هوای مناسب برای خاکدهی

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

بوته هایی که به موقع خاک مناسب در ضخامت مناسب در پای آن داده شده باشد

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

مراقبت پس از خاکدهی ⟵ انجام خاکدهی ⟵ فراهم نمودن ابزار خاکدهی ⟵ تعیین زمان خاکدهی

۴- ابزارهای ارزشیابی:

نمونه کار- مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- بیل- بیلچه- وسایل ایمنی فردی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۱۰۷

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: سله شکنی ۲۰۰۰ متر مربع با فوکا ۷ هکتار با تراکتور و کولیتواتور در یک روز کاری	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه:	عملیات داشت	گروه کاری	G۱۴		
کد کار	۱۱۰۷	کار:	سله شکنی	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

انجام سله شکنی در مزرعه در شرایط محیطی مزرعه

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

خرد شدن تمامی سطوح سله بسته- سرعت سله شکنی با فوکا ۲۰۰۰ متر مربع سطح زمین در یک روز کاری با تولرانس ۲۵۰ متر مربع- سرعت سله شکنی با تراکتور و کولیتواتور یا روتیواتور ۷ هکتار در روز کاری با تولرانس یک هکتار

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس: زمین های سله بسته
عملیات سله شکنی با ابزار دستی
عملیات سله شکنی با ماشین

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

فوکا- بیل- شفره- کولیتواتور- روتیواتور- تراکتور- تراکتور باغی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۱۰۶

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: مصرف کود سرک مناسب با استاندارد	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه:	عملیات داشت	گروه کاری	G۱۳		
کد کار	۱۱۰۸	کار:	کود دهی سرک	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

وجود مزرعه- وجود بوته ها در مرحله رشد مناسب برای دادن کود سرک- کود سرک مناسب به مقدار لازم- ابزار لازم برای پخش کود سرک

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت استانداردهای ایمنی و بهداشت فردی و زیست محیطی
کنترل میزان کود و پخش یکنواخت کود
دقت و سرعت در انجام عملیات

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

آماده کردن ابزار کودپاشی ← تعیین میزان کود ← تعیین نوع کود ← تعیین تاریخ کودپاشی

↓

پاشیدن کود ← بازدید نتیجه کار

۴- ابزارهای ارزشیابی:

نمونه کار- مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

ابزار کودپاشی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۱۰۱

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی	تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت L۱	استاندارد عملکرد کار: واکاری ۲۰۰ بوته گل رز در یک روز کاری در شرایط مطلوب	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه:	عملیات داشت	گروه کاری G۱۲		
کد کار	۱۱۰۹	کار:	واکاری	سطح شایستگی دانش		
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

درختان خشک شده از کشت قبل و شدیدا آلوده به بیماری های خاص- دسترسی به نهال- دسترسی به ابزار کاشت نهال

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

کاشت نهال و انجام واکاری

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصویر نهال با ریشه آرایش شده و سربرداری
تصویر نحوه پارالیناژ
تصویر از نحوه کاشت

خاکریزی ← کودریزی ته چاله ← کندن چاله ← ضدعفونی محل کاشت ← کندن درخت خشک

هرس ریشه ← پارالیناژ ← استقرار نهال در چاله ← خاکریزی- آبیاری اولیه

۴- ابزارهای ارزشیابی:

نمونه کار- مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لباس کار- وسایل ایمنی فردی- سموم مجاز قارچ کش- کود دامی- خاک- بشکه- بیل- فرغون- خط کش کاشت- رسمان- قیچی باغبانی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۶۰۳

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی : نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات زراعی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: فرد در شرایط مناسب آب و هوایی مساحت ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ متر مربع را در یک روز کاری تنک نماید
کد وظیفه	۱۱	وظیفه:	عملیات داشت	گروه کاری	G۱۱	
کد کار	۱۱۱۰	کار:	تنک	سطح شایستگی	دانش	
کد ملی کار						

۱-شرایط انجام کار :

مزرعه زارعی سبز شده با تراکم بالا
گیاه در مراحل ۲ تا ۴ برگی تا حداکثر ۶ برگی
شرایط مناسب آب و هوایی و خاک گاورو
وجود آب برای آبیاری

- بیل- بیلچه- دستکش
- اطمینان از عدم بروز عوامل زراعی و اقلیمی کاهش دهنده تراکم

۲ – شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

وسعت عملکرد
آسیب ندیدن گیاهان باقی مانده
قوی و مناسب بودن گیاهان باقی مانده
تناسب الگوی ایجاد شده با الگوی مناسب کاشت

- مناسب بودن زمان انتخاب
- مرتب و منظم بودن شکل سطح مزرعه پس از اتمام عملیات
- آبیاری شدن مزرعه بعد از کار

۳-نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر انجام عمل تنک (قبل از تنک بعد از تنک)

ارزیابی مناسب بودن زمان ← تنک کردن بررسی وضع تراکم مزرعه ← تعیین نقاط پر تراکم ← انتخاب ابزار و وسایل ← کندن
بوته های نزدیک *به بوته هدف با دست*ترمیم شکل سطح زمین ← انجام آبیاری

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده (تراکم مطلوب گیاهان- وضعیت جویچه ها- فواصل گیاهان و...)- پرسش شفاهی- فهرست وارسی- مصاحبه

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

بیل- بیلچه- دستکش- کلاه

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۰۰۷

نمون برگ ۸-۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولیدکنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: سمپاشی ۵۰۰۰ مترمربع برای یک روز کاری با سمپاش اتوماتزر در شرایط مطلوب	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه:	عملیات داشت	گروه کاری	G۲۲		
کد کار	۱۱۱۱	کار:	سمپاشی	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

شرایط مناسب جوی (عدم وزش باد – بارندگی – عدم تابش شدید آفتاب) – سمپاش حاضر به کار – سموم مناسب

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

سمپاشی کامل اندام آلوده – انتخاب زمان مناسب سمپاشی (از نظر تأثیر سم) – کنترل آفت

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

تصاویر مختلف سمپاشی

نگهداری سموم و سمپاش ← پاکسازی سمپاش ← سمپاشی ← پر کردن سمپاش ← آماده سازی سمپاش

۴- ابزارهای ارزشیابی:

نمونه کار- مشاهده - پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

وسایل و تجهیزات ایمنی – سمپاش – سم (قارچ کش – حشره کش – علف کش) – جعبه کمک های اولیه

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۰۱۰۲

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: فرد بتواند در کشتهای ردیفی ۲۰۰۰- ۱۵۰۰ متر مربع و در کشتهای درهم ۵۰۰- ۲۵۰ متر مربع را در ۸ ساعت کاری وجین نماید
کد وظیفه	۱۱	وظیفه:	عملیات داشت	گروه کاری	G۱۰	
کد کار	۱۱۱۲	کار:	دفع علفهای هرز	سطح شایستگی	دانش	
کد ملی کار						

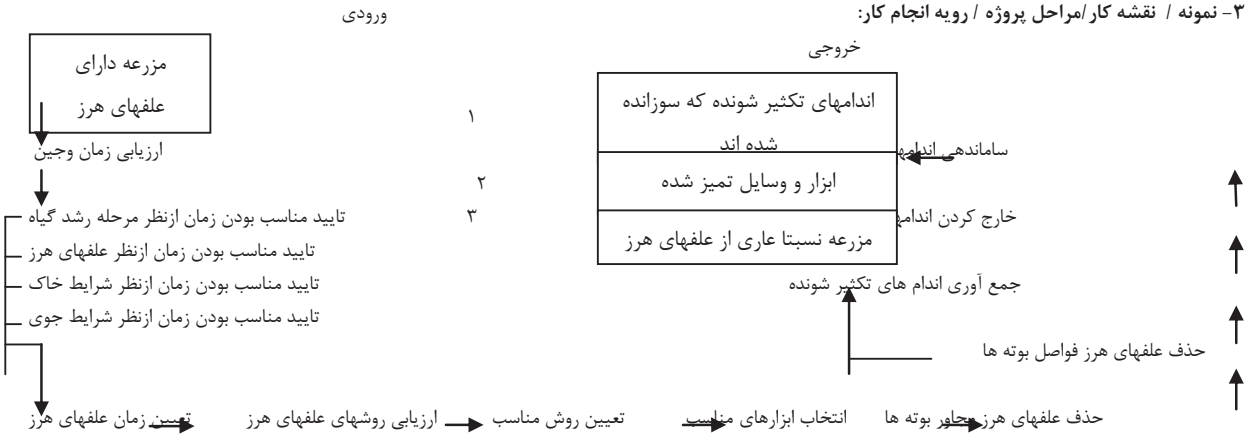
۱-شرایط انجام کار :

- مزارع سبز شده محصولات زراعی (در مرحله اول ۴ تا ۶ برگی محصول و مرحله دوم در صورت نیاز ۶ تا ۸ برگی)
- شرایط مناسب آب و هوایی و رطوبت خاک (گاورو)
- وجین کن دستی، بیل، شفره
- تراکم علفهای هرز بیش از آستانه اقتصادی باشد
- مرحله قبل از گلدهی علفهای هرز

۲ – شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

- وسعت عملکرد
- حداقل آسیب به گیاهان زراعی
- پاک بودن مزرعه از علفهای هرز
- حداقل آسیب به خاک مزرعه
- پاک بودن سطح مزرعه از اندامهای تکثیر شونده
- وضع ساماندهی اندامهای تکثیر شونده

۳- نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:



۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- فهرست وارسی- پرسش شفاهی- گزارش- سنجش عملکردی (کمی و کیفی)

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

بیل- چهارشاخ- فوکا دسته بلند- وجین کن دستی- شفره- بیلچه- لباس کار- کلاه- دستکش

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

تنک دستی

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: فرد در شرایط مناسب آب و هوایی مساحت ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ متر مربع را در یک روز کاری قیم زنی نماید	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه:	عملیات داشت	گروه کاری	G۱۳		
کد کار	۱۱۱۳	کار:	قیم زدن	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

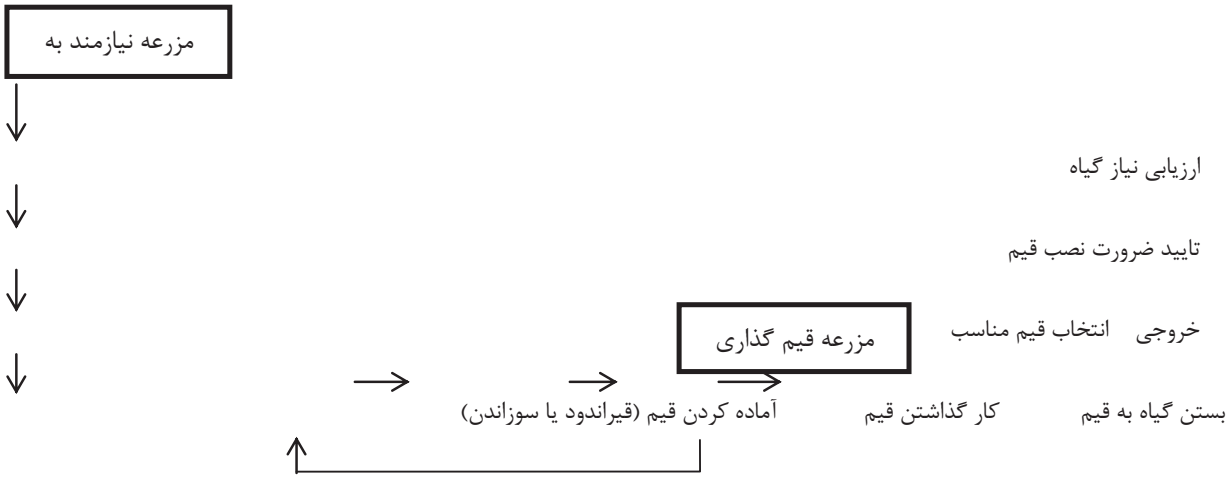
۱-شرایط انجام کار :

- مزارع زراعی با گیاهان نیازمند به قیم
- گیاهان در مرحله ساقه کشیدن و قبل از گلدهی
- انواع قیم، بیل، چکش، نخ و...
- شرایط مناسب آب و هوایی

۲ - شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

- وسعت عملکرد
- تناسب قیم با گیاه (قطر- طول و...)
- چگونگی مهار گیاه (بستن گیاه به قیم)
- جایگاه قرار گرفتن قیم نسبت به گیاه
- استحکام قیم

۳-نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:ورودی



۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- فهرست وارسی- پرسش شفاهی- مصاحبه- گزارش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

انواع قیم و توری- چکش- بیل- نخ

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

نمون برگ ۸-۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	٦١١٢٠١٩١	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغي	سطح صلاحیت	L١	استاندارد عملکرد کار:	
کد وظیفه	١١	وظیفه:	عملیات داشت	گروه کاری	G١١		
کد کار	١١١٤	کار:	سفید کردن	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

مزرعه سبزی که نیاز به سفید کردن دارد (مارچوبه – کاهو-کرفس – گل کلم و....) مهیا بودن زمان مناست سفید کردن –اماده بودن وسایل مورد نیاز

شرایط اب و هوایی مناسب = در محیط ازاد یا سر پوشیده -

۲ – نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

اماده سازی وسایل مورد نیاز اندازه سازی (برش وتا زدن –و...) بستن و پوشاندن گیاه

افزایش سطح پوشاندن بعد ده روز بر اساس رشد گیاه

۳- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

سفید بودن قسمت مورد نظر سبزی در زمان بازار رسانی

۴- ابزارهای ارزشیابی: نمونه کا ر – مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار: کش پول – ریسمان – مقوا یا کاغذ کدر – برگ پهن – گونی چتایی – پارچه باز یافتی -جوراب های معیوب – سیم مفتول – دستکش – لباس کار – کلاه یا سایه بان

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل: وجین

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: راه اندازی سیستم آبیاری یک گلخانه ۱۰۰۰ متر مربعی برای یک روز کاری	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه:	عملیات داشت	گروه کاری	G۱۱		
کد کار	۱۱۱۵	کار:	راه اندازی سیستم آبیاری	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

اجرای و کاربری سیستم آبیاری تحت فشار طی ۱۰ روز

۲ – نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

عکس: سیستم آبیاری هیدورکالچر - سیستم آبیاری قطره ای سیستم آبیاری میست آبیاری دستی در گلخانه

: اجرای سیستم آبیاری(قطره ای- بارانی- میست- نواری)

۳- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

انتخاب جنس با طول عمر بیشتر- معیوب نبودن نازل ها

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- نمونه کار

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

اینترنت- کاتالوگ- تلفکس- وسیله ایاب و ذهاب- پمپ آب- فیلتراسیون- تانک کود زن- لوله و اتصالات (پلی اتیلن- گالوانیزه) مخزن آب- نازل- پانچ- بست انتهایی- مواد فیلتر- سختی گیر- مواد اسیدی برای شستشو- شلنگ- سرآب پاش- آب پاش

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

۱۱۱۰

نمون برگ ۸-۱ – تحلیل استانداردعملکردکار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی :	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: پنج دقیقه برای نصب پوشش به ازای هر متر مربع برای یک نفر	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه:	عملیات داشت	گروه کاری	G۳۱		
کد کار	۱۱۱۶	کار:	پوشاندن گلخانه (موقت)	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

۱-شرایط انجام کار :

پوشاندن گلخانه با پوشش موقت در فضای باز با سرعت پنج دقیقه برای هر متر مربع به ازای یک نفر نصاب در شرایط جوی بدون بارش (یا کم بارش) به سرعت باد حداکثر ۱۵km/m

۲ – نمونه / نقشه کار/مراحل پروژه / رویه انجام کار:

کشش پوشش استاندارد- پوشش بدون مرز- حداقل نفرات برای انجام کار دو نفر با سرعت ۲/۵ دقیقه به ازای هر متر مربع با تولرانس کیفیت استاندارد نصب تا ۲۰٪ با شرط بدون درز بودن و تولرانس سرعت ۲۵٪

۳- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

عکس ها: فرآیند نصب

محاسبه سطح پوشش ← تهیه پوشش ← سیم کشی و آماده سازی زیر پوشش ← کشیدن پوشش

↓

ثابت کردن پوشش

۴- ابزارهای ارزشیابی:

مشاهده- پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

متر- نوشت افزار- اینترنت- تلفن- مفتول ۲/۵ گالوانیزه- مفتول ۵٪ گالوانیزه- قالب برای بتون ریزی پایه ها- اسکلت پیش ساخته- بست و پیچ و مهره- پوشش پلاستیک از عرض تعیین شده- بیل- چسب درزبندی پوشش

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری/شغل:

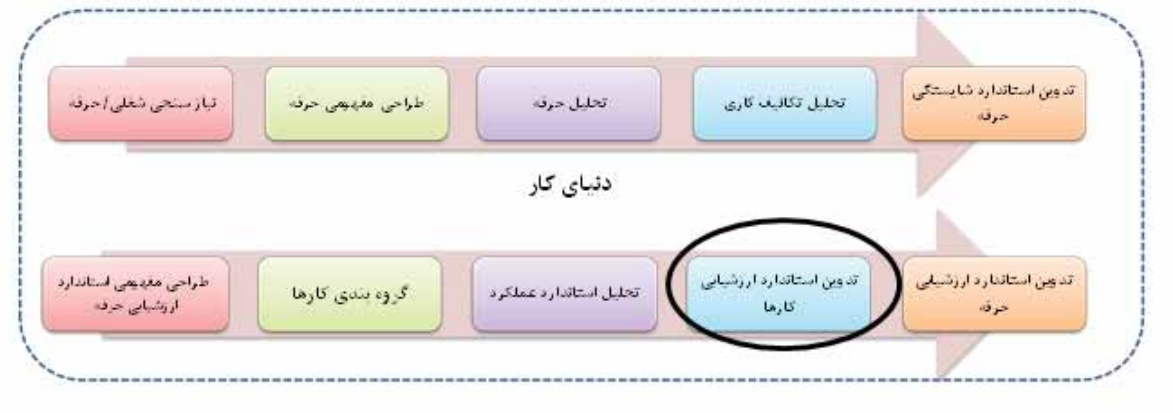
۰۳۰۶

تدوین استاندارد ارزشیابی حرفه

Evaluation Occupational Standard Development

پیمانه مرحله نهم : تدوین استاندارد ارزشیابی کار

Task Evaluation Standard Development



نمون برگ ۹-۱ – ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱٤۲۰۲۹۳	حرفه : تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: انتخاب نوع نهال با توجه به استانداردها و شرایط اقلیمی		
کد وظیفه	۰۱	وظیفه : پرورش درختان میوه	گروه کاری/شغل				
کد کار	۰۱۰۱	کار انتخاب نوع نهال میوه	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	جمع آوری اطلاعات	اداره کشاورزی- دانشکده کشاورزی- نشریات- امکانات رسانه ای- موسسات تحقیقاتی- باغداران خبره	بدست آوردن اطلاعات درست بدست آوردن اطلاعات ناقص بدست آوردن اطلاعات غلط	۳ ۲ ۱	انتخاب درست مبتنی بر استاندارد انتخاب درست با تاخیر انتخاب نادرست	
۲	بررسی امکانات و نهاده های تولید در منطقه	حضور میدانی و بررسی دسترسی به امکانات رسانه ای	وجود امکانات کافی وجود امکانات کم عدم وجود امکانات و دسترسی	۳ ۲ ۱	دسترسی آسان به امکانات سختی ایجاد امکانات عدم دستیابی به امکانات	
۳	تعیین نوع نهال	توانایی تطبیق با جداول و امکانات	تعیین نوع نهال ایده آل عدم دستیابی به نهال دلخواه	۳ ۲ ۱	 انتخاب نهال موردنظر عدم انتخاب نهال موردنظر	
۴	انتخاب شیوه آبیاری	نوع پایه- امکانات منطقه- دسترسی به امکانات	روش آبیاری منطبق بر نیاز پایه عدم تامین امکانات	۳ ۲ ۱	 شیوه آبیاری متناسب با نیاز عدم انتخاب درست شیوه آبیاری	
۵				۳ ۲ ۱		
۶				۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش: صداقت توجهات زیست محیطی: توسعه پوشش گیاهی- جلوگیری از فرسایش خاک- کمک به تولید هوای سالم شایستگی های غیر فنی: تصمیم گیری N۱۲ مدیریت زمان N۶۴ درستکاری N۷۳	ایمنی فردی -	**تو سعه پوشش گیاهی – جلوگیری از فرسایش خاک –کمک به تولید هوای سالم**	۳ ۲ ۱	تصمیم درست انتخاب نوع رقم وپایه مناسب انتخاب درست پایه انتخاب نادرست پایه و رقم	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :

کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ...۱... و ..۳.....و ...۴.....

کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش

کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: آماده سازی ۱۰۰۰ متر مربع در سه روز کاری		
کد وظیفه	۰۱	وظیفه :	پرورش درختان میوه	گروه کاری/شغل	G۱۳			
کد کار	۰۱۰۲	کار	آماده سازی زمین درختان میوه	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	پاکسازی زمین	تجهیزات: شن کش- فرغون- بیل- کلنگ در کارهای دستی- ماشین سنگ جمع کن. سرعت کار: هر ۱۰۰۰ متر ۴ ساعت در اراضی معمولی مکان: فضای باز	زمین پاک شده از عناصر مزاحم و منقول عدم پاک شدن زمین	۳ ۲ ۱	پاک شدن کامل پاک از عناصر منقول عدم پاک شدن زمین	
۲	کود دهی	تجهیزات: کود دانی- بیل- فرغون- کیسه گونی- تراکتور و تریلر- گوگرد- کود شیمیایی سرعت کار: ۱۰۰۰ متر مربع در نیم روز	کوددهی براساس نیاز زمین عدم کوددهی	۳ ۲ ۱	زمین حاصلخیز به طور مستمر کوددهی غیر مستمر وجود کمبود و زمین دارای فقر غذایی	
۳	خاک ورزی	تجهیزات: تراکتور- گاورآهن- دیسک-کولیتواتور- بیل و کلنگ. سرعت کار: ۱۰۰۰ متر مربع در نیم روز	خاک ورزی اولیه و ثانویه عدم خاک ورزی لازم	۳ ۲ ۱	زمین به طور مناسب شخم و دیسک و ماله خورده زمین به طور ناقص شخم و دیسک و ماله خورده عدم شخم یا دیسک یا ماله	
۴	قطعه بندی و شکل دهی زمین باغ	تجهیزات: نهرکن- تراکتور- کلدر- بیل و کلنگ. سرعت کار: ۱۰۰۰ متر مربع در نیم روز	قطعه بندی براساس نقشه کاشت عدم قطعه بندی مناسب	۳ ۲ ۱	تقسیم بندی و شکل دهی براساس نقشه کاشت تقسیم بندی براساس عرف عدم تقسیم بندی مناسب	
۵	پیاده نمودن نقشه کاشت با کمک دو نفر وردست	تجهیزات: طناب- متر- گونیا- تراز یاب- گچ- دوربین	پیاده نمودن دقیق عدم دقت در پیاده نمودن نقشه کاشت	۳ ۲ ۱	تعیین جانمایی دقیق در زمان تعیین جانمایی دقیق با تولرانس ۵٪ عدم جانمایی مناسب	
۶	چاله کنی	تجهیزات: بیل و کلنگ- جاده کن- تراکتوری- بیل مکانیکی. سرعت: دستی هر چاله ۱۰ دقیقه- چاله کن هر چاله ۲ دقیقه- بیل مکانیکی هر چاله ۱ دقیقه	کندن چاله های استاندارد چاله های غیر استاندارد	۳ ۲ ۱	چاله دارای عمق و قطر مناسب چاله دارای عمق در مدت طولانی چاله غیر قابل استفاده برای گیاه	
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : وسایل و تجهیزات ایمنی شخصی نگرش: دقت- نظم توجهات زیست محیطی: حداقل خاک ورزی- انجام عملیات در زمان شرایط مناسب شایستگی های غیر فنی: سواد اطلاعاتی کاربرد فناوری	ایمنی فردی – وسایل و تجهیزات	**حد اقل خاک ورزی –انجام عملیات در زمان و شرایط مناسب** – صداقت	۲ ۱	تصمیم گیری و مدیریت صحیح آماده سازی زمین عدم تصمیم گیری و مدیریت صحیح آماده سازی زمین	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐ خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ....۱.. و ....۲...و ...۴.....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نمون برگ ۹-۱ – ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولیدکنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: تهیه کردن و نگهداری موقت ۱۰۰۰ نهال در یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۱	وظیفه :	پرورش درختان میوه	گروه کاری/شغل	G۱۲		
کد کار	۰۱۰۳	کار	تهیه ونگهداری نهال میوه	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	تعیین مراکز خرید نهال	ابزار و تجهیزات: اینترنت- تلفن- فکس مدت: نیم ساعت برای اعلان	تعیین مراکز فروش معتبر نهال	۱ ۲ ۳	تعلل در تصمیم گیری تا یک روز تعلل در تصمیم گیری تا نصف روز تصمیم گیری و اعلان نیم ساعت	
۲	خرید نهال	ابزار و تجهیزات: برگه های قرارداد- نوشت افزار- مدت: ۱ساعت و نیم. توجه به مذاکرات قبلی	اشتباه در تحویل نهال با رقم های دیگر	۱ ۲ ۳	انجام تشریفات خرید یک روز انجام تشریفات خرید نصف روز انجام تشریفات خرید ۱ ساعت و نیم	
۳	حمل و نقل نهال	ابزار و تجهیزات: وسیله حمل و نقل- طناب- برزنت بارکش- مدت دسته بندی، بارگیری و حمل: ۳ ساعت	عدم پوشش بارکش و باد خوردن ریشه ها و نهالها موقع حمل	۱ ۲ ۳	سرعت عمل کم و پوشش ناقص سرعت عمل متوسط و کشیدن برزنت سرعت عمل بالا و کشیدن برزنت	
۴	استقرار موقت نهال	ابزار و تجهیزات : بیل و کلنگ- نهرکن سرعت کار: ۳ ساعت. از پیاده کردن تا استقرار ۱۰۰۰ نهال	- عدم خاکریزی کامل روی ریشه های نهالها درصورت ریشه لخت بودن - شکستگی برخی نهالها- چیدمان غیر استاندارد نهالهای گلدانی	۱ ۲ ۳	سرعت عمل کم و پوشش خاک ضعیف سرعت عمل متوسطو پوشش کافی خاک سرعت عمل بالاو ریختن خاک کافی روی ریشه ها	
۵				۱ ۲ ۳		
۶				۱ ۲ ۳		
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش: پیش گیری و بهره وری توجهات زیست محیطی: افزایش پوشش گیاهی جلوگیری از فرسایش خاک شایستگی های غیر فنی: مستند سازی - مدیریت مالی - درستکاری	ایمنی فردی	**افزایش** پوشش گیاهی – جلوگیری از فرسایش خاک	۳ ۲ ۱	خرید نهال با تعهد سلامت و قیمت مناسب خید نهال باقیمت گران خرید نهال دارای مشکل	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ..۲.... و ....۳...و ...۴.....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نمون برگ ۹-۱ – ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: کاشت ۱۰۰ نهال در یک روز کاری بدون وردست		
کد وظیفه	۰۱	وظیفه :	پرورش درختان میوه	گروه کاری/شغل	G۱۵			
کد کار	۰۱۰۴	کار	کاشت نهال درختان میوه	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	کود ریزی داخل چاله ها	ابزار و تجهیزات: بیل سرعت کار:هر چاله یک دقیقه	تغییر شرایط جوی کم آمدن کود	سرعت کار: به ازای هر چاله تا ۳ دقیقه	۱	
				سرعت کار: به ازای هر چاله تا ۲ دقیقه	۲	
				سرعت کار: به ازای هر چاله ۱ دقیقه	۳	
۲	آرایش ریشه و سربرداری	ابزار و تجهیزات: قیچی باغبانی سرعت کار: هر نهال ۳۰ ثانیه	کند شدن قیچی- پریدن فنر تغییر شرایط جوی زخمی شدن دست	سرعت پایین کیفیت کم مطلوب	۱	
				سرعت پایین کیفیت استاندارد	۲	
				سرعت کار خوب کیفیت استاندارد	۳	
۳	پارالیناژ	ابزار وتجهیزات:سطل- آب- قارچ کش- کود سرعت کار: هر نهال ۳۰ ثانیه	تمام شدن مواد تغییر شرایط جوی	بالا عدم پیش بینی مواد به قدر کافی- سرعت کار متوسط	۱	
				پیش بینی مواد به قدر کافی- سرعت کار متوسط	۲	
				پیش بینی مواد به قدر کافی- سرعت کار بالا	۳	
۴	استقرار نهال	ابزار وتجهیزات:بیل سرعت کار: هر نهال ۱ دقیقه	تغییر شرایط جوی	طوقه اندکی بالاتر یا پایین تر از سرعت متوسط	۱	
				طوقه تراز با سطح- سرعت متوسط	۲	
				طوقه تراز با سطح- سرعت خوب	۳	
۵	خاکدهی و آبیاری اولیه	ابزار وتجهیزات:بیل سرعت کار: هر نهال ۱ و نیم دقیقه	آب نریختن داخل چاله ها خاک ریزی ناکافی فشار فراوان پای نهال تغییر شرایط جوی	دیر آب دادن- کم فشار دان پای نهال- سرعت متوسط	۱	
				خاک ریزی- آب ریزی- فشار پای نهال- سرعت متوسط	۲	
				خاک ریزی چاله سرخالی- آب ریزی- خاک ریزی- فشار پای نهال سرعت بالا	۳	
۶	بستن قیم و سر برداری نهالها	ابزار وتجهیزات:قیم- ریسمان سرعت کار: هر نهال ۳۰ ثانیه	کسر آمدن مواد تغییر شرایط جوی	سرعت کار ضعیف	۱	
				سرعت کار متوسط	۲	
				سرعت کار خوب	۳	
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش: انجام کار درست توجهات زیست محیطی: توسعه فضای سبز- تولید و کمک به هوای سالم شایستگی های غیر فنی: سواد اطلاعاتی –مدیریت مالی -آموزش دیگران- درستکاری	فردی	**توسعه فضای سبز –تولید وکمک به هوای سالم- صداقت**	تصمیم برای اجرای درست اصول کاشت نهال	۲	
				عدم تصمیم درست برای اجرایی اصول کاشت نهال	۱ پ	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :

کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ...۳... و .....۴..و ...۵.....

کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش

کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نمون برگ ۹-۱ – ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: هرس خشک یک اصله درخت دوازده ساله در ۲۰ دقیقه	
کد وظیفه	۰۱	وظیفه :	پرورش درختان میوه	گروه کاری/شغل			
کد کار	۰۱۰۵	کار	هرس خشک درختان میوه	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تعیین نوع هرس**	شرایط آب و هوایی مناسب ۲۰ دقیقه برای هر درخت باغ	هرس مطلوب و استاندارد هرس مطلوب با تاخیر هرس نامطلوب	۳ ۲ ۱	هرس مطلوب در زمان تعیین شده هرس در حد قابل قبول هرس نامناسب	
۲	**تعیین زمان هرس**	درخت در حال خواب	تعیین درست زمان خواب گیاه عدم تعیین درست زمان خواب گیاه	۳ ۲ ۱	 آماده بودن درخت برای هرس آماده نبودن درخت برای هرس	
۳	**انتخاب ابزار هرس**	ابزار مناسب با نوع هرس ابزار مناسب با تعداد درخت ابزار حاضر به کار	دسترسی آسان به ابزار مناسب عدم دسترسی آسان به ابزار مناسب	۳ ۲ ۱	ابزار جدید حاضر به کار با کاربرد آسان ابزار مناسب و معمولی ابزار نامناسب	
۴	**انجام هرس**	نردبان- اره- قیچی طناب- ریسمان- وزنه تجهیزات ایمنی ۲۰ دقیقه در باغ	هرس مطلوب و استاندارد هرس نامطلوب	۳ ۲ ۱	هرس مطلوب در کمتر از ۲۰ دقیقه هرس مطلوب در ۲۰ دقیقه هرس نامطلوب	
۵	**انجام تیمار محل برش**	شاخه بریده شده چسب هرس- نوار پلاستیکی درخت هرس شده	تیمار مناسب محل برش عدم تیمار مناسب محل برش	۳ ۲ ۱	پوشش کامل محل برش پوشش نامناسب محل برش عدم پوشش محل برش	
۶	**جمع آوری ضایعات**	چنگک- شن کش چهار شاخه- شاخه های اضافی	جمع آوری کامل ضایعات باقی ماندن قسمتی از ضایعات	۳ ۲ ۱	عاری بودن باغ از ضایعات جمع آوری ناقص ضایعات از باغ عدم جمع آوری ضایعات از باغ	
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش: صداقت توجهات زیست محیطی: افزایش فضای سبز- کمک به هوای سالم- جلوگیری از فرسایش شایستگی های غیر فنی: تصمیم گیری - تفکر انتقادی - مدیریت مالی- کارافرینی - یادگیری مادام العمر - درستکاری	فردی	**جمع آوری ضایعات -آسیب ترساندن به محیط زیست**	۲ ۱	تصمیم درست برای انجام هرس مناسب عدم تصمیم درست برای انجام هرس مناسب	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐	
	خیر ☐	

معیار شایستگی انجام کار :

کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱-۲-۴

کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش

کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نمون برگ ۹-۱ – ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: هرس سبز یک اصله درخت در ۱۵ دقیقه	
کد وظیفه	۰۱	وظیفه :	پرورش درختان میوه	گروه کاری/شغل			
کد کار	۰۱۰۶	کار	هرس سبز درختان میوه	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**انتخاب نوع هرس**	شرایط آب و هوایی مناسب ۱۵ دقیقه برای هر درخت باغ	هرس مطلوب و استاندارد هرس مطلوب با تاخیر هرس نامطلوب	۳ ۲ ۱	هرس مطلوب در زمان تعیین شده هرس در حد قابل قبول هرس نامناسب	
۲	**تعیین زمان هرس**	درخت درحال رشد	تعیین درست زمان هرس تعدم تعیین زمان درست هرس	۳ ۲ ۱	 آماده بودن درخت برای هرس آماده نبودن درخت برای هرس	
۳	**انتخاب ابزار هرس**	ابزار مناسب با نوع هرس ابزارهای مناسب با تعداد درخت ابزار حاضر به کار	دسترسی آسان به ابزار مناسب عدم دسترسی آسان به ابزار مناسب	۳ ۲ ۱	ابزار جدید حاضر به کار با کاربرد آسان ابزار مناسب و معمولی ابزار نامناسب	
۴	**انجام هرس سبز**	اره- قیچی- وزنه- طناب- ریسمان- تجهیزات ایمنی- ۱۵ دقیقه در باغ	هرس مطلوب هرس نامطلوب	۳ ۲ ۱	هرس مطلوب در کمتر از ۱۵ دقیقه هرس مطلوب در ۱۵ دقیقه هرس نامطلوب	
۵	**جمع آوری ضایعات**	چنگک- شن کش- چهار شاخه- شاخه های اضافی	جمع آوری کامل ضایعات باقی ماندن ضایعات در باغ	۳ ۲ ۱	عاری بودن باغ از ضایعات جمع آوری ناقص ضایعات از باغ عدم جمع آوری ضایعات از باغ	
۶				۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش: صداقت توجهات زیست محیطی: افزایش فضای سبز- کمک به هوای سالم- جلوگیری از فرسایش شایستگی های غیر فنی: تصمیم گیری - تفکر انتقادی - مدیریت مالی کارافرینی - مدیریت زمان درستکاری	فردی	آلوده نکردن محیط زیست	۲ ۱	مدیریت درست زمان هرس عدم مدیریت درست زمان هرس	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱-۲-۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نمون برگ ۹-۱ – ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: برداشت میوه برای ۱ روز کاری مرکبات ۴۰۰ کیلو- سیب ۳۰۰ کیلو- گیلاس ۶۰ کیلو		
کد وظیفه	۰۱	وظیفه :	پرورش درختان میوه	گروه کاری/شغل				
کد کار	۰۱۰۷	کار	برداشت میوه	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	تعیین زمان رسیدن میوه	ابزار و تجهیزات: بافت سنج- قند سنج- اسید سنج سرعت کار: ۱ ساعت مکان: باغ-آزمایشگاه	تعیین زمان برداشت عدم بازار پسندی و افزایش ضایعات براثر تاخیر یا تعجیل	۱ ۲ ۳	ها تعیین زمان با ۱۰ روز اشتباه تعیین زمان با ۵ روز اشتباه تعیین دقیق با توجه به مشخصه	
۲	تعیین ابزار و وسایل برداشت	ابزار و تجهیزات: خودکار و کاغذ- تلفن سرعت کار: ۱ ساعت	خرید کسری وسایل مذاکره جهت استخدام کارگر فصلی برهم خوردن نظم در اثر عدم تعیین	۱ ۲ ۳	تعیین با ۲۰٪ تولرانس تعیین با ۱۰٪ تولرانس تعیین کل ابزار و تعداد نفرات	
۳	برداشت میوه	ابزار و تجهیزات: قیچی- سبد- سطل- کیسه- نردبان سرعت کار: ۴۰۰ کیلو مرکبات در روز	سبک کرن درخت و صرف انرژی درخت در رویش و ذخیره مواد برای سال بعد بازار رسانی بار	۱ ۲ ۳	وزن ۲۰٪ کمتر لطمه ۱۰٪ وزن ۱۰٪ کمتر لطمه به میوه ۵٪ وزن برداشت استاندارد میوه ها بدون لطمه	
۴	انتقال و پاکسازی میوه	ابزار و تجهیزات:وانت یا کامیون- وان یا استخر شستشو- دستگاه شستشو سرعت کار: ۴۰۰ کیلو در ساعت	افزایش طول عمر میوه افزایش بازار پسندی	۱ ۲ ۳	۳۰۰ کیلو در ساعت تمیزی ۸۰٪ ۳۵۰ کیلو در ساعت تمیزی ۹۰٪ ۴۰۰ کیلو در ساعت تمیزی ۱۰۰٪	
۵	درجه بندی و دسته بندی	ابزار و تجهیزات: دستکش- سبد و ظرف بسته بندی- دستگاه سورتینگ سرعت کار با دستگاه:۲ ساعت و ۱۵ دقیقه	تعیین قیمت میوه تعیین ظرف بسته بندی	۱ ۲ ۳	درجه بندی و سرعت با ۲۰٪ تولرانس درجه بندی و سرعت با ۱۰٪ تولرانس درجه بندی بی نقص سرعت استاندارد	
۶	انبار کردن	ابزار و تجهیزات: سردخانه مدت انتقال: ۲ ساعت	افزایش طول عمر میوه برای فروش با قیمت بالاتر	۱ ۲ ۳	بارگیری و انتقال با ۲ ساعت تاخیر بارگیری و انتقال و انجام با ۱ ساعت تاخیر بارگیری و انتقال و انجام تشریفات بدون تعلل	
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش: صداقت توجهات زیست محیطی: برداشت به موقع- جمع آوری ضایعات حاصل از برداشت شایستگی های غیر فنی: تفکر انتقادی خودمدیریتی- کارآفرینی- مدیریت مالی	فردی	**برداشت به موقع –جمع آوری ضایعات حاصل از برداشت**	۲ ۱	مدیریت زمان برداشت عدم مدیریت زمان برداشت	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐ خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ..۱.... و ...۳....و ..۴.....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین اموریاغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: انتخاب ارقام مناسب با شرایط منطقه و استاندارد در یک هفته	
کد وظیفه	۰۲	وظیفه :	تولید سبزی	گروه کاری/شغل			
کد کار	۰۲۰۱	کار	انتخاب نوع سبزی	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**جمع آوری اطلاعات**	ارتباط با اداره کشاورزی دانشکده کشاورزی دسترسی به نشریات امکانات رسانه ای	بدست آوردن اطلاعات درست بدست آوردن اطلاعات غلط	۳ ۲ ۱	انتخاب درست مبتنی بر استاندارد انتخاب درست با تاخیر انتخاب نادرست	
۲	**بررسی امکانات و نهاده های تولید در منطقه**	حضور میدانی- بررسی دسترسی به امکانات رسانه ای	وجود امکانات کافی وجود امکانات کم عدم وجود امکانات و دسترسی	۳ ۲ ۱	سهولت دسترسی به امکانات سختی ایجاد امکانات عدم دستیابی به امکانات	
۳	**تعیین نوع سبزی و تهیه بذر آن**	توانایی تطبیق جداول و امکانات	تعیین ارقام سبزی عدم تعیین ارقام سبزی	۳ ۲ ۱	انتخاب سبزی موردنظر عدم انتخاب سبزی مناسب	
۴	**انتخاب شیوه آبیاری**	نوع سبزی- امکانات منطقه دسترسی به امکانات	روش آبیاری منطبق بر نیاز رقم عدم تامین امکانات	۳ ۲ ۱	شیوه آبیاری منطبق بر نیاز پایه عدم انتخاب درست شیوه آبیاری	
۵				۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش		ایمنی : فردی نگرش: صداقت توجهات زیست محیطی: مصرف بهینه از امکانات طبیعی- توسعه فضای سبز شایستگی های غیر فنی: تصمیم گیری - تفکر انتقادی - ارتباط مرثر- مدیریت زمان - درستکاری		۳	**دارا بودن همه شایستگی های غیر فنی و رعایت نکات ایمنی و توجهات زیست محیطی**	
				۲	درنظرگیری خطرات و استلزامات و رعایت نسبی نکات ایمنی و توجهات زیست محیطی	
				۱	عدم رعایت نکات ایمنی و توجهات زیست محیطی و نداشتن شایستگی های غیر فنی	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار) ☐ بلی

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نمون برگ ۹-۱ – ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: آماده سازی ۵۰ متر مربع بستر سبزی برای یک روز کاری		
کد وظیفه	۰۲	وظیفه :	تولید سبزی	گروه کاری/شغل	G۱۴			
کد کار	۰۲۰۲	کار	آماده سازی بستر سبزی	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**پاکسازی زمین**	ابزار و تجهیزات: بیل- شن کش سرعت کار: نیم ساعت برای ۵۰ متر مربع	زمین پاک شده از عناصل مزاحم و منقول عدم پاک شدن زمین	۳ ۲ ۱	پاک شدن کامل پاک شدن عناصر منقول عدم پاک شدن زمین	
۲	**کوددهی**	ابزار و تجهیزات: فرغون- بیل سرعت کار: ۴۰ دقیقه برای ۵۰ متر مربع	تقویت خاک فقیر ماندن بستر خاک از نظر مواد مغذی	۳ ۲ ۱	یک فرغون برای هر متر کل زمان ۱۵ دقیقه نیم فرغون سرخالی برای هر متر کل زمان ۵۰ دقیقه فقر زمین- عدم کود دهی	
۳	**خاک ورزی**	ابزار و تجهیزات: بیل- شن کش سرعت کار: ۴ ساعت و نیم	خاک ورزی اولیه و ثانویه عدم خاک ورزی لازم	۳ ۲ ۱	 زمین شخم و دیسک و ماله خورده عدم شخم یا دیسک یا ماله	
۴	**قطعه بندی و شکل دهی**	ابزار و تجهیزات: بیل- فاروکش سرعت کار: ۲ ساعت و ۲۰ دقیقه	قطعه بندی براساس نقشه کاشت عدم قطعه بندی مناسب	۳ ۲ ۱	تقسیم بندی استاندارد تقسیم بندی موضوعی عدم تقسیم بندی مناسب	
۵				۳ ۲ ۱		
۶				۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش		ایمنی: فردی نگرش: صداقت توجهات زیست محیطی: افزایش فضای سبز- کمک به هوای سالم- جلوگیری از فرسایش شایستگی های غیر فنی: - درستکاری مدیریت زمان، مدیریت مالی		رعایت نکات ایمنی و توجهات زیست محیطی و دارا بودن همه شایستگی های غیر فنی آماده کردن جدول های زمان بندی کار، تنظیم مراحل انجام کار و رعایت نسبی نکات زیست محیطی و ایمنی شایستگی های غیر فنی ضعیف عدم رعایت نکات زیست محیطی و ایمنی		

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: کاشت ۱۰۰ متر مربع سبزی(بذر- قلمه- پیاز) در یک روز کاری		
کد وظیفه	۰۲	وظیفه :	تولید سبزی	گروه کاری/شغل	G۱۵			
کد کار	۰۲۰۳	کار	کاشت سبزی	سطح شایستگی	دانش			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تهیه و آماده سازی بذر**	ابزار و تجهیزات: وسیله ایاب و ذهاب- بشکه ضدعفونی- کیسه پارچه ای ظرف آب-سم- بذر سرعت عمل مقدمات آماده سازی	بذور آماده کاشت عدم آماده شدن بذور	۳ ۲ ۱	انجام تیمارهای لازم برای آماده شدن بذر عدم انجام تیمارهای لازم	
۲	**تهیه وسایل کاشت**	ابزار و تجهیزات: وسیله ایاب و ذهاب- تلفن- انبار سرعت عمل: نیم ساعت کار انتقال کل ابزار از انبار تا پای کار	تهیه وسایل و تجهیزات برای کاشت عدم تهیه وسایل	۳ ۲ ۱	وسایل حاضر به کار و آماده عدم آماده شدن وسایل	
۳	**سرویس و تنظیم وسایل کاشت**	ابزار و تجهیزات: آچار- متر سرعت عمل: ۲ ساعت برای بذرکار ردیف کار- چهار ردیفه	ایجاد فاصله استاندارد میان گیاهان آتی درهم رفتن با فاصله اضافی داشتن میان گیاهان آتی	۳ ۲ ۱	تنظیم وسایل و تجهیزات تنظیم وسایل و تجهیزات با تاخیر عدم تنظیم درست تجهیزات	
۴	**استقرار بذر**	ابزار و تجهیزات: میخ نشاء- بذر خیس خورده ردیفه کار سرعت کار: کاشت ۱۰۰ متر مربع سرعت کاشت مکانیزه: ۳ هکتار در روز	استقرار درست و دقیق بذر عدم استقرار درست بذر	۳ ۲ ۱	استقرار بذر بطور استاندارد استقرار بذر بطور استاندارد با تاخیر زیاد عدم استقرار درست و دقیق بذر	
۵	**پوشش بذر**	ابزار و تجهیزات: بیلچه- شفره- ماله- خاکپوش سرعت کار: دستی ۱ ساعت	پوشش بذور با ضخامت استاندارد عدم پوشش درست بذر	۳ ۲ ۱	پوشش ۱۰۰ متر مربع سبزی به طور کامل پوشش ۱۰۰ متر مربع سبزی با تاخیر پوشش نادرست و غلط	
۶				۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش		ایمنی : فردی نگرش: صداقت توجهات زیست محیطی: ایجاد پوشش گیاهی- حفظ ژنوم- ایجاد هوای پاک شایستگی های غیر فنی: مدیریت زمان -مدیریت مالی - درستکاری		رعایت نکات ایمنی و توجهات زیست محیطی و دارا بودن همه شایستگی های فنی بی توجهی به نکات ایمنی و توجهات زیست محیطی و نداشتن هیچ کدام از شایستگی های غیرفنی		

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نمون برگ ۹-۱ – ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: گل گیری یک هکتار مزرعه خربزه هرس بوته خیار گل گلخانه ای ۱۰۰۰متر مربع در یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۲	وظیفه :	تولید سبزی	گروه کاری/شغل			
کد کار	۰۲۰۴	کار	هرس بوته	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**انتخاب روش هرس بوته**	سبزی نیاز مند به هرس کار در فضای آزاد و پوشیده	انتخاب درست بوته قابل هرس انتخاب نادرست	۳ ۲ ۱	بوته مناسب هرس به درستی انتخاب می شود بوته مناسب هرس با تاخیر انتخاب نا درست بوته برای هرس	
۲	**تعیین زمان هرس**	رشد کافی برای هرس ۴-۶ برگه شدن رشد جوانه جانبی	زمان درست و به موقع هرس زمان زود هنگام زمان دیر هنگام	۳ ۲ ۱	تولید استاندارد میوه کاهش کیفیت میوه افت محصول – هدر رفت انرژی	
۳	**انتخاب ابزار**	ساخت یا تغییر ابزار معمولی برای هرس وجود کاتر ، چاقو و قیچی تیغه باریک	ابزار مناسب ابزار نامناسب	۳ ۲ ۱	بالا رفتن سرعت کار و عدم لطمه دیدن گیاه عملکرد پایین ابزار بخاتر ساختار ابزار نا مناسب صدمه دیدن گیاه	
۴	**انجام عمل هرس**	برش و برداشت قسمت اضافی	برش بدون لهیدگی برش اشتباه و تحریک گیاه به تولید جوانه نابجا	۳ ۲ ۱	هرس درست و استاندارد هرس اشتباه	
۵	**جمع آوری ضایعات**	کیسه – فرغون - جمع آوری قسمت های بریده شده – خارج کردن ضایعات از مزرعه	پاکسازي مزرعه از قطعات بریده شده جاماندن قسمت هاي بریده شده	۳ ۲ ۱	مزرهه پاک و رشد خو ب محصول مزرعه پاک رشد معمولی محصول جا ماندن ضایعات و توسعه آفات و بیماریها	
۶				۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش				ایمنی : فردی نگرش صداقت: توجهات زیست محیطی: افزایش فضای سبز- کمک به هوای سالم- جلوگیری از فرسایش شایستگی های غیر فنی: تفکر انتقادی درستکاری- آموزش دیگران مدیریت زمان		

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐ خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نمون برگ ۹-۱ – ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: آماده سازی و ساخت شاسی پلاستیکی ۲۰ متر مربع برای یک روز کاری		
کد وظیفه	۰۲	وظیفه :	تولید سبزی	گروه کاری/شغل	G۳۳			
کد کار	۰۲۰۵	کار	پیش رس کردن	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تعیین محل شاسی**	فضای آزاد- زمین بکر بازه کشی مناسب نزدیک به محل پرورش- متر- ۰/۵ ساعت	انتخاب زمین بکر با زه کشی مناسب انتخاب زمین بکر دور از محل پرورش عدم توانایی انتخاب زمین مناسب	۳ ۲ ۱	تولید و پیش رس کردن سبزی بالاتر از استاندارد تولید و پیش رس کردن سبزی در حد استاندارد عدم موفقیت در تولید و پیش رس کردن	
۲	**ساخت اسکلت شاسی**	فراهم بودن مواد اولیه ساخت شاسی- چوب- لوله- میلگرد- پلاستیک ۲ ساعت	ساخت اسکلت قابل اطمینان و مقاوم در مقابل باد و باران محلی ساخت اسکلت کم دوام	۳ ۲ ۱	برپا ماندن اسکلت تا پایان دوره آسیب دیدگی جزئی عدم مقاومت در مقابل عوامل محیطی	
۳	**پوشش شاسی**	انتخاب پلاستیک مناسب اندازه گیری و برش دقیق پلاستیک- متر- قیچی- کش میخ نیم ساعت	پلاستیک آنتی یووی و شفاف پلاستیک نامرغوب	۳ ۲ ۱	عبور نور کافی و حفظ دما و رطوبت حفظ دما و رطوبت- نیمه شفاف کدر و کثیف- آسیب پذیر	
۴	**برداشت پوشش شاسی**	مساعد شدن دمای محیط کنار زدن تدریجی ۵ دقیقه	انتخاب زمان مناسب کنار زدن پوشش شاسی عدم انتخاب زمان مناسب	۳ ۲ ۱	گیاهان سالم و عادت یافته به شرایط معمول گیاهان با آسیب دیدگی خیلی کم آسیب دیدگی زیاد گیاهان	
۵	**جمع آوری شاسی**	جعبه ابزار- میخ کش- گاز انبر- باز کردن و جمع آور یعوامل تشکیل دهنده برای استفاده مجدد ۳ ساعت	جمع آوری و دسته بندی درست جمع آوری نادرست	۳ ۲ ۱	وسایل و عوامل شاسی کاملا قابل استفاده برای دوره بعد ۹۰٪ عوامل تشکیل شاسی قابل استفاده عوامل اصلی غیر قابل استفاده برای دوره بعد	
۶				۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش						

ایمنی : فردی
نگرش: صداقت
توجهات زیست محیطی: افزایش فضای سبز- کمک به هوای سالم- جلوگیری از فرسایش
شایستگی های غیر فنی: تفکر انتقادی -مدیریت مالی- سواد اطلاعاتی - تفکر سیستمی- درستکاری

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: برداشت ۲۵۰ متر مربع سبزی در یک روز کاری		
کد وظیفه	۰۲	وظیفه :	تولید سبزی	گروه کاری/شغل	G۱۲			
کد کار	۰۲۰۶	کار	برداشت سبزی	سطح شایستگی	دانش			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تعیین زمان برداشت**	ابزار وتجهیزات: مزرعه سبزی- ظاهر گیاه- رسیدگی گیاه سرعت عمل: ۲۰ دقیقه	برداشت به موقع برداشت زودهنگام برداشت دیرهنگام	۳ ۲ ۱	عملکرد عالی درنظر گرفتن قیمت بازار اشتباه در زمان برداشت	
۲	**تعیین ابزار و وسایل برداشت**	قیچی- شفره- چاقو و کارد- بیل- بیلچه- فرغون- سبد- کیسه پلاستیک- نخ- جگن	انتخاب درست ابزار و وسایل عدم انتخاب درست ابزار	۳ ۲ ۱	 کاربرد درست ابزار کاربرد اشتباه ابزار	
۳	**برداشت سبزی**	ابزار وتجهیزات: داس- چاقو- اره شفره سرعت عمل: ۲۵ متر مربع در ۳ ساعت	برداشت درست سبزی عدم برداشت درست	۳ ۲ ۱	 برش، کندن، جداسازی، دسته بندی عدم تمیزی دسته سبزی	
۴	**پاکسازی و شستشو**	ابزار وتجهیزات: وان بزرگ- آب- شلنگ- تسمه نقاله سرعت کار: دستی ۵۰۰ کیلو در ساعت- مکانیزه ۵ تن در ساعت	تمیز شدن سبزی عدم پاک شدن سبزی	۳ ۲ ۱	 دسته سبزیها بدون مواد اضافی عدم تمیزی دسته سبزی	
۵	**درجه بندی و دسته بندی**	نخ- ترازو- روزنامه باطله- کیسه پلاستیک	درجه بندی و بسته بندی قابل عرضه به بازار عدم درجه بندی درست	۳ ۲ ۱	چیدمان استاندارد کیسه زنی گل کلم ۸۰ کیسه ۳۵ کیلویی در روز چیدمان استاندارد کیسه زنی گل کلم ۷۰ کیسه در روز چیدمان ۹۰٪ استاندارد کیسه زنی گل کلم ۶۰ کیسه در روز	
۶	**حمل و نقل و انبار کردن**	توری- سبد- فرغون- چهارچرخه- وانت	حمل به موقع و درست سبزی آسیب دیدگی سبزی هنگام حمل و نقل	۳ ۲ ۱	بارگیری طبق استاندارد وزن بار بارکش انبارداری مطابق استاندارد بارگیری با ۵٪ تولرانس استاندارد بارکش انبارداری استاندارد با ۲٪ تولرانس سبزی نامناسب برای ارائه به بازار	
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش: تولید- کسب درآمد توجهات زیست محیطی: کمک به سلامت جامعه- حفظ ژنوم شایستگی های غیر فنی: تصمیم گیری- مدیریت منابع مالی- مدیریت زمان- درستکاری			**شایستگی های غیر فنی به طور کامل و رعایت نکات ایمنی و توجهات زیست محیطی** رعایت نسبی نکات ایمنی و توجهات زیست محیطی و برآورده نمودن نیاز مشتری و اولویت بندی کارها عدم رعایت نکات ایمنی و توجهات زیست محیطی و نداشتن حداقل های شایستگی های غیر فنی		

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
	بلی ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: بذرگیری ۲۵۰ متر مربع سبزی برای یک روز کاری		
کد وظیفه	۰۲	وظیفه :	تولید سبزی	گروه کاری/شغل				
کد کار	۰۲۰۷	کار	بذرگیری سبزی	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تعیین زمان رسیدن**	ابزار وتجهیزات: رسیده بودن- رو به خشکی رفتن گیاه سرعت عمل: نیم ساعت	تشخیص درست زمان پرورش عدم تشخیص درست	تعیین دقیق رسیده بودن- پیش از آغاز ریزش	۳	
				دقت در تعیین زمان ۹۵٪	۲	
				ریزش دانه تا ۲۰٪- نرسیده بودن دانه ها تا ۲۰٪	۱	
۲	**درو کردن**	ابزار وتجهیزات: داس- دستکش- اره- قیچی- مور سرعت عمل: ۵۰ m^2/h	درو درست گیاه درو اشتباه	عدم تکان دادن دسته ها- سرعت عمل ۵۰ m^2/h	۳	
				چیدن با شروع ریزش	۲	
				عدم موفقیت در درو	۱	
۳	**جمع آوری و کوبیدن**	ابزار وتجهیزات: فرغون- چهار شاخه- گرز (عملیات دستی) خرمن کوب(نیمه مکانیزه) کمباین (مکانیزه) سرعت عمل: جمع آوری محصول m^2 ۲۵۰ در ۱ ساعت	جمع آوری درست و کامل برای جدا کردن دانه جمع آوری ناقص	کیفیت خوب سرعت ۲۵۰ m^2/h	۳	
				کیفیت توام با ۵٪ تلفات- سرعت ۲۵۰ m^2/h	۲	
				کیفیت توام با ۱۰٪ تلفات- سرعت کم	۱	
۴	**جداسازی**	ابزار وتجهیزات: سرند- مجمه- پنکه (عملیات دستی)- دستگاه بوجاری (نیمه مکانیزه)	جداسازی کامل بدون مواد اضافی جداسازی ناقص	بسته بندی در ظروف ۱۰۰ گرمی	۳	
				هر کیسه تا ۲۰ کیلو در ۵ دقیقه	۲	
				عدم بسته بندی	۱	
۵	**بسته بندی و دسته بندی**	ابزار وتجهیزات: ترازو- کیسه- مواد نگهدارنده و قارچ کش سرعت عمل: بسته بندی هر کیسه تا ۲۰ کیلویی در ۳ دقیقه	بسته بندی درست و استاندارد عدم بسته بندی مناسب	بسته بندی در ظروف ۱۰۰ گرمی	۳	
				هر کیسه تا ۲۰ کیلو در ۵ دقیقه	۲	
				عدم بسته بندی	۱	
۶	**انبار کردن**	ابزار وتجهیزات: فرغون- چرخک- چهارپایه- انبار مناسب	نگهداری بذور به شکل مناسب نگهداری ناقص بذور	رعایت استانندارد در چیدمان بسته ها جهت تهویه و عدم تجمع رطوبت	۳	
				رعایت ۹۵٪ استاندارد در چیدمان جهت تهویه و عدم تجمع رطوبت	۲	
				از دست رفتن قوه نامیه بذور	۱	
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش		ایمنی : فردی نگرش: صرفه جویی- حفظ ژنوم توجهات زیست محیطی: جمع آوری ضایعات شایستگی های غیر فنی: مستند سازی -مدیریت زمان کارآفرینی -درستکاری مدیریت مالی		شایستگی های غیر فنی به طور کامل و رعایت نکات ایمنی و توجهات زیست محیطی		
				رعایت نسبی نکات ایمنی و توجهات زیست محیطی و برآورده نمودن نیاز مشتری و اولویت بندی کارها		
				عدم رعایت نکات ایمنی و توجهات زیست محیطی و نداشتن حداقل های شایستگی های غیر فنی		

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
	بلی ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: انتخاب رقم مناسب برای شرایط موجود		
کد وظیفه	۰۳	وظیفه :	تولید گیاهان زینتی	گروه کاری/شغل				
کد کار	۰۳۰۱	کار	انتخاب نوع گیاه زینتی	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار		شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**جمع آوری اطلاعات از تولید کنندگان گیاهان زینتی**		ابزار و تجهیزات: ارتباط با گلکاران- تلفن- فکس- کامپیوتر- وسیله ایاب و ذهاب- حضور در مزرعه گل زمان یک روز	دسترسی به اطلاعات گل سازگار با منطقه بدست آوردن اطلاعات اشتباه	۳ ۲ ۱	انتخاب ایده آل گل خاص انتخاب گل سازگار معمولی انتخاب اشتباه گل	
۲	**جمع آوری اطلاعات از مراکز معتبر کشاورزی**		ابزار و تجهیزات: تلفن- فاکس کامپیوتر- وسیله ایاب و ذهاب حضور در موسسات کشاورزی تحقیقاتی- دانشکده	دسترسی به اطلاعات علمی برای گل موردنظر عدم دستیابی به مراکز علمی	۳ ۲ ۱	دسته بندی اطلاعات- تهیه جدول- مقایسه ای مقایسه اطلاعات و انتخاب مناسب دستیابی به اطلاعات کم	
۳	**جمع آوری اطلاعات آب و هوایی**		ابزار و تجهیزات: تلفن- فاکس کامپیوتر- وسیله ایاب و ذهاب حضور در مراکز هواشناسی زمان: ۱ روز	بدست آوردن پرینت ۱۰ و ۳۰ ساله اطلاعات هواشناسی عدم جمع آوری درست اطلاعات هواشناسی	۳ ۲ ۱	جمع آوری کل داده ها- تفسیر کامل جمع آوری ۹۰٪ اطلاعات عدم دستیابی به اطلاعات	
۴	**بررسی امکانات و نهاده های تولید گل در منطقه**		ابزار و تجهیزات: تلفن- فاکس کامپیوتر- اینترنت- وسیله ایاب و ذهاب زمان: ۱ روز	شناسایی مراکز تهیه امکانات و نهاده ها عدم شناسایی درست مراکز تهیه نهاده	۳ ۲ ۱	تهیه آسان امکانات تهیه ۹۰٪ امکانات عدم توانایی تهیه کلیه امکانات	
۵	**تعیین نوع گیاه**		ابزار و تجهیزات: جداول- کتاب- اینترنت زمان: ۱روز	انتخاب درست گیاه انتخاب اشتباه گل	۳ ۲ ۱	تعیین گیاهی با تولید پربازده با توجه به همه شرایط تعیین گیاهی با تولید پربازده و با هزینه های بیشتر عدم تعیین گیاهی با راندمان خوب	
۶	**انتخاب شیوه آبیاری**		ابزار و تجهیزات : کاتالوگ وسیله ایاب و ذهاب- تلفن فکس- کامپیوتر زمان: ۱ روز	آبیاری با مصرف کمتر از زمان سهم آب آبیاری کم بازده	۳ ۲ ۱	کم هزینه- پربازده- سهولت در آبیاری کم هزینه+ پربازده شیوه کم بازده	
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش: دقت- نظم توجهات زیست محیطی: توسعه پوشش گیاهی- جلوگیری از فرسایش خاک- کمک به هوای سالم شایستگی های غیر فنی تصمیم گیری -مدیریت زمان- مدیریت مالی- درستکاری	فردی	**توسعه پوشش گیاهی – جلوگیری از فرسایش خاک – کمک به هوای سالم**	تصمیم‌گیری درست با مدیریت زمانی و مالی درست. تصمیم‌گیری غلط با عدم مدیریت زمانی و مالی		

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐ خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳-۵-۶
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: آماده سازی ۵۰ متر مربع بستر گل برای یک روز کاری (۸ ساعت)		
کد وظیفه	۰۳	وظیفه :	تولید گیاهان زینتی	گروه کاری/شغل	G۳۴			
کد کار	۰۳۰۲	کار	آماده سازی بستر گیاه زینتی	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**پاکسازی زمین**	ابزار و تجهیزات: بیل شن کش سرعت کار: نیم ساعت برای ۵۰ متر مربع	عدم مزاحمت برای خاک ورزی و کاشت و نگهداری ایجاد مزاحمت برای خاک ورزی و کاشت و نگهداری	۳ ۲ ۱	کیفیت ۱۰۰٪ - مدت نیم ساعت کیفیت ۹۰٪ در مدت ۴۰ دقیقه عدم پاک شدن زمین	
۲	**کوددهی**	ابزار و تجهیزات: فرغون- بیل انواع کود سرعت کار: ۴۰ دقیقه برای ۵۰ متر مربع	تقویت خاک فقیر ماندن خاک ازنظر مواد مغذی	۳ ۲ ۱	برای هر متر مربع یک فرغون، کل زمان کوددهی ۴۰ دقیقه برای هر متر مربع یک فرغون، کوددهی کل زمین ۵۰ دقیقه وجود کمبود (زمین دارای فقر غذایی)	
۳	**خاک ورزی**	ابزار و تجهیزات: بیل- بیلچه- شن کش- تراکتور سرعت کار: رتیواتور ۴ ساعت و نیم	خاک ورزی اولیه و ثانویه عدم خاک ورزی لازم	۳ ۲ ۱	شخم استاندارد- تسطیح کامل در ۲ ساعت شخم استاندارد- تسطیح کامل با تاخیر خاک ورزی نامناسب	
۴	**قطعه بندی و شکل دهی زمین**	ابزار و تجهیزات: بیل- فاروکش دستی سرعت کار: ۲ ساعت و ۲۰ دقیقه	امکان کشت و امکان آبیاری امکان کشت، عدم امکان آبیاری	۳ ۲ ۱	باز بودن مسیر جویها- عرض پشته در همه نقاط استاندارد- دو ساعت ۲۰٪ باز بودن مسیر جویها- عرض پشته ها در همه نقاط استاندارد- مدت ۳:۳۰' ساعت باز بودن مسیر جویها- عرض پشته و جوی با کمیت مناسب در ۴ ساعت	
۵				۳ ۲ ۱		
۶				۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش: صداقت توجهات زیست محیطی: حداقل خاک ورزی- انجام عملیات در زمان شرایط مناسب شایستگی های غیر فنی: تفکر خلاق - کاربرد فناوری - درستکاری - ارتباط خلاق	فردی	**حداقل خاک‌ورزی –انجام عملیات در زمان و شرایط مناسب**		تصمیم‌گیری درست با مدیریت مالی و درستکاری. تصمیم‌گیری غلط با عدم مدیریت مالی و درستکاری	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐ خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: انجام عمل کاشت ۱۰۰ متر مربع- بذر در خزانه ۱۰۰۰ قلمه- ۳۰ کیلو پیاز متوسط (نرگس- زنبق) ۵۰ کیلو ریزوم یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۳	وظیفه :	تولید گیاهان زینتی	گروه کاری/شغل	G۲۴		
کد کار	۰۳۰۳	کار	کاشت گیاهان زینتی	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تهیه و آماده سازی بذر**	ابزار و تجهیزات: وسیله ایاب و ذهاب- ظرف برای ضدعفونی- کیسه پارچه ای- ظرف آب- سم بذر زمان: نیم ساعت	- درصد جوانه زنی بیشتر - پوسیدن بذرها	۳ ۲ ۱	انجام صد در صد تیمارها با کیفیت عالی انجام ۹۰٪ تیمار با کیفیت ۹۰٪ عدم انجام تیمار ۸۰٪	
۲	**تعیین وسایل کاشت**	ابزار و تجهیزات: بیل- بیلچه- شن کش	- در دسترس بودن ابزار و تجهیزات - در درسترس نبودن ابزار و تجهیزات	۳ ۲ ۱	تهیه همه وسایل- همگی سالم تهیه کل وسایل- با کیفیت ۹۰٪ تهیه اغلب وسایل	
۳	**سرویس ، تنظیم وسایل کاشت**	ابزار و تجهیزات: آچار- متر- روغن دان سرعت عمل: ۲ ساعت	- ایجاد فاصله استاندارد میان گیاهان آتی - درهم رفتن یا تنک ماندن گیاهان آتی	۳ ۲ ۱	سرویس و تنظیم کامل در ۲ ساعت سرویس و تنظیم کامل در ۲/۵ ساعت سرویس و تنظیم در ۳ ساعت	
۴	**استقرار بذر**	ابزار و تجهیزات: میخ نشاء- بذر خیس خورده- ردیف کار دستی- تراکتوری	- استقرار بذور در عمق و فاصله مناسب - عدم استقرار بذور در عمق و فاصله مناسب	۳ ۲ ۱	سرعت کاشت هر متر مربع ۵ دقیقه سرعت کاشت هر متر مربع ۷ دقیقه سرعت کاشت هر متر مربع ۹ دقیقه	
۵	**پوشش بذر و مالچ پاشی**	ابزار و تجهیزات: بیلچه- شفره- ماله- خاکپوش (شلتوک) سرعت کار: ۱ ساعت	- حفظ رطوبت در اطراف بذر نامنظم شدن عمق کاشت - ازبین رفتن بسیاری از گیاهچه ها	۳ ۲ ۱	ضخامت پوشش استاندارد- سرعت کار: هر متر مربع ۱ دقیقه ضخامت پوشش با تولرانس ۹۰٪ -سرعت کار: ه رمتر مربع ۱/۵ دقیقه ضخامت پوشش با تولرانس ۸۰٪ - سرعت کار: هر متر مربع ۲ دقیقه	
۶				۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش: صداقت توجهات زیست محیطی: رعایت استانداردهای کاشت از نظر زمان و شرایط- جمع آوری ضایعات شایستگی های غیر فنی: تصمیم گیری کاربرد فناوری -مدیریت مالی- آموزش دیگران - کار تیمی - درستکاری	فردی	**رعایت استانداردهای کاشت از نظر زمان و شرایط – جمع‌آوری ضایعات**	تصمیم گیری درست با مدیریت زمانی و مالی درست تصمیم‌گیری غلط با عدم مدیریت زمانی و مالی		

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐ خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲ و ۴ و ۵
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: هرس یک بوته رز ۳ ساله ۵ دقیقه	
کد وظیفه	۰۳	وظیفه :	تولید گیاهان زینتی	گروه کاری/شغل	G۳۵		
کد کار	۰۳۰۴	کار	هرس خشک گیاهان زینتی	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تعیین نوع هرس**	گیاهان جوان- گیاهان مسن- حالتهای خاص- چپر- پرچین- شکل دهی	انتخاب درست نوع هرس (کنترل چندمنظوره و...) انتخاب اشتباه نوع هرس	هرس عالی بالاتر از انتظار	۳	
				هرس معمول و متعادل	۲	
				هرس اشتباه	۱	
۲	**تعیین زمان هرس**	مزرعه درحال خواب سرعت مینیمم حرکت شیره نباتی در همیشه سبزها	زمان مناسب هرس هرس دیرهنگام یا زودهنگام	هرس در زمان ایده آل	۳	
				هرس با آسیب جزئی	۲	
				هرس بی موقع	۱	
۳	**انتخاب ابزار هرس**	ابزار دقیق و مناسب با کیفیت و حاضر به کار	دسترسی به ابزار دقیق عدم دسترسی به ابزار	افزایش سرعت کار با ابزار با کیفیت	۳	
				سرعت معمول در هرس با ابزار معمولی	۲	
				دشواری هرس به علت ابزار نامناسب	۱	
۴	**انجام هرس**	گیاهان و بوته های نیازمند هرس- نردبان- ابزار هرس	هرس مطلوب در زمان مناسب هرس نامطلوب	هرس درست بالاتر از حد انتظار	۳	
				هرس معمول	۲	
				هرس نادرست	۱	
۵	**تیمار محل برش**	محل بریده شده- چسب هرس- نوار پلاستیکی- فویل	تیمار به موقع و مناسب محل برش عدم تیمار و آسیب دیدن گیاه	پوشش محل زخم قبل از آسیب دیدگی	۳	
				پوشش محل زخم آسیب دیدگی جزئی	۲	
				عدم پوشش محل برش	۱	
۶	**جمع آوری ضایعات**	شن کش- چنگک- چهارشاخه- چوب خرد کن	جمع آوری کامل و به موقع باقی ماندن قیمتی از ضایعات	پاک شدن محیط و از بین رفتن ضایعات	۳	
				جمع آوری ناقص ضایعات	۲	
				عدم جمع آوری ضایعات	۱	
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش: صداقت توجهات زیست محیطی: حفظ محیط زیست شایستگی های غیر فنی: تصمیم گیری –مدیریت زمان -درستکاری	فردی	حفظ محیط زیست	تصمیم‌گیری درست با مدیریت مالی و درستکاری.		
				تصمیم‌گیری غلط با عدم مدیریت مالی و درستکاری		

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳ و ۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: **هرس تر یک بوته در سه دقیقه**	
کد وظیفه	۰۳	وظیفه :	تولید گیاهان زینتی	گروه کاری/شغل	G۳۵		
کد کار	۰۳۰۵	کار	هرس سبز گیاهان زینتی	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تعیین نوع هرس**	شرایط مساعد آب و هوایی گروه بندی گیاهان آماده هرس در حین سربرداری، سرکنی- نوشت افزار تهیه نقشه کار ۳۰ دقیقه	تعیین نوع هرس مطلوب انتخاب شیوه هرس معمول انتخاب اشتباه هرس	هرس مطابق استاندارد و نیاز	۳	
				هرس استاندارد با تاخیر	۲	
				هرس اشتباه	۱	
۲	**تعیین زمان هرس**	هرس برای کیفیت گل- میوه- رشد ساقه- افزایش ریشه در زمان مناسب کار در محیط بیرون	انتخاب زمان ایده آب انتخاب زمان نامناسب انتخاب نامناسب	هرس با دقت و سهولت	۳	
				هرس با دقت به سختی	۲	
				عدم تطابق زمان با نوع هرس	۱	
۳	**انتخاب ابزار هرس**	ابزار مناسب با نوع هرس و حجم کار ابزار حاضر به کار	دسترسی آسان به ابزار مناسب عدم دسترسی به ابزار مناسب	هرس آسان و با سرعت	۳	
				هرس درحد قابل قبول	۲	
				هرس نامناسب به علت ابزار	۱	
۴	**انجام هرس**	کاربری اره- قیچی- تجهیزات ایمنی	هرس مناسب هرس نامناسب	هرس دقیق و صحیح	۳	
				هر صحیح با تاخیر	۲	
				هرس اشتباه	۱	
۵	**جمع آوری ضایعات**	شن کش- چنگک- چهارشاخه- شاخه های بریده شده	جمع آوری کامل کلیه اضافات باقی ماندن ضایعات در باغ	تمیز بودن باغ	۳	
				جمع آوری ناقص	۲	
				عدم جمع آوری ضایعات	۱	
۶					۳	
					۲	
					۱	
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش صداقت: توجهات زیست محیطی: حفظ محیط زیست شایستگی های غیر فنی: تصمیم گیری تفکر خلاق –کارآفرینی- خود مدیریتی -درستکاری - ارتباط مؤثر	فردی	عدم آلوده کردن محیط زیست	تصمیم‌گیری درست با تفکر خلاق و مدیریت صحیح زمان		
				تصمیم‌گیری غلط بدون تفکر خلاق و عدم مدیریت زمان		

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳ و ۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: برداشت ۳۰شاخه گل رز در یک ساعت		
کد وظیفه	۰۳	وظیفه :	تولید گیاهان زینتی	گروه کاری/شغل	G۳۲			
کد کار	۰۳۰۶	کار	برداشت اندامهای گیاهان زینتی	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار		شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	تعیین وسایل و لوازم برداشت گل		ابزار و تجهیزات: نوشت افزار کامپیوتر- وسیله ایاب و ذهاب تلفن سرعت کار: ۲ ساعت	برداشت با سرعت و کیفیت لازم برداشت با کیفیت و سرعت کم	۳ ۲ ۱	تهیه کل لوازم تهیه ۹۵٪ لوازم تهیه ۹۰٪ لوازم	
۲	برداشت گل		ابزار و تجهیزات: قیچی- جعبه مقوای چاپ شده- زرورق باربر یخچال دار- ریسمان سرعت کار: برای هر گل استاندارد	بازار رسانی عدم بازارپسندی	۳ ۲ ۱	برداشت با سرعت و کیفیت استاندارد برداشت با ۹۵٪ سرعت و کیفیت برداشت با ۸۰٪ سرعت و کیفیت استاندارد	
۳	پاک کردن		ابزار و تجهیزات: قیچی سرعت کار: هزار شاخه در روز صد گلدان در روز	بازارپسندی جاگیر شدن ارسال تعداد بیشتر گل	۳ ۲ ۱	حذف برگهای پر گرده- علف های هرز- تمیز کاری گلدانها- ۹۵٪ برگهای گل شاخه بریده انجام کار ۹۰٪ موارد گفته شده انجام کار ۸۰٪ موارد گفته شده	
۴	دسته بندی و بسته بندی		ابزار و تجهیزات: میز کار- ریسمان بسته برای بسته بندی- سبد- جعبه- روزنامه سرعت کار:	بازار پسندی بارگیری راحت تر عدم بازار پسندی ایجاد ضایعات بیشتر	۳ ۲ ۱	دسته زدن گلهای شاخه بریده- سورت کردن به درجه ۱و۲و۳ با سرعت استاندارد دسته زدن گلهای شاخه پریده ۹۰٪ سرعت استاندارد- سورت کردن به درجه ۱و۲و۳ با ۹۰٪ سرعت استاندارد انجام کارها با ۸۰٪ سرعت استاندارد	
۵	حمل و نقل		ابزار و تجهیزات: فرغون- سبد لیفتراک- باربر (وانت و کامیون) سرعت بارگیری: برای هر گل استاندارد همان گل	بازار رسانی خالی شدن فضای کار اشغال شده امکان تولید مجدد	۳ ۲ ۱	بارگیری به سرعت و بازار رسانی در ابتدای باز شدن بازار بارگیری با سرعت ۹۰٪ استاندارد و جادهی بار بیشتر از فضای کمتر بارگیری با سرعت ۸۰٪ استاندارد و بارگیری با نظم کمتر منجر به ۵٪ تلفات	
۶					۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش: صداقت توجهات زیست محیطی: جمع آوری ضایعات- برداشت به موقع شایستگی های غیر فنی: مدیریت مالی - کارآفرینی - مدیریت زمان - درستکاری	فردی	**جمع آوریضایعات – برداشت به موقع** **صداقت**		۲ ۱	تصمیم برای برداشت بموقع عدم برداشت بموقع	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: انتخاب محل نهالستان برابر استاندارد نیاز نهالهای پرورشی		
کد وظیفه	۰۴	وظیفه :	تکثیر گیاهان	گروه کاری/شغل				
کد کار	۰۴۰۱	کار	انتخاب محل	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**جمع آوری اطلاعات از خزانه کاران منطقه**	وجود خزانه کار دایر بودن خزانه کاری تلفن- وسیله نقلیه	بدست آوردن اطلاعات پایه کافی بدست آوردن اطلاعات کم بدست آوردن اطلاعات غلط	مذاکره با چند خزانه کار مرتبط و توصیه کارشناسان ترویج مذاکره با دو خزانه کار مذاکره از افراد کشاورزان عادی	۳ ۲ ۱	
۲	**جمع آوری اطلاعات از مراکز معتبر کشاورزی**	تلفن و اینترنت کتابخانه- دانشکده	دریافت اطلاعات مفید از مقالات و مراکز علمی بدست آوردن اطلاعات کلی بدست آوردن اطلاعات غیر مفید	رفتن به دانشکده و مشاوره با اساتید مجرب و برقراری ارتباط مستمر جمع آوری اطلاعات کلی و عدم استمرار جمع آوری اطلاعات کلی درمورد ..... تولید نهال	۳ ۲ ۱	
۳	**بررسی امکانات و نهاده های تولید در منطقه**	زمین بکر کنار یا نزدیک جاده- بزرگراه کارگران فصلی و نیمه ماهر	زمین آباد و چند سال خوابیده کنار جاده اصلی با امکانات برق، آب، گاز زمین دور از جاده و با امکانات زمین دور بدون امکانات	بدست آوردن زمین ایده آل بدست آوردن زمین دور و با امکانات کم بدست آوردن زمین دور و بدون امکانات	۳ ۲ ۱	
۴	**بررسی شرایط فیزیکی و شیمیایی زمین**	خاک مناسب از نظر بافت ساختمان غنی و بازه کشی خوب	خاک مناسب و ایده آل خاک مناسب و متوسط خاک فوق العاده ضعیف	PH خنثی EC زیر ۱m بافت لوم PH قلیایی یا اسیدی EC بالای ۱۰۰ درجه بافت شنی رسی PH خیلی قلیایی EC بالی ۲۵۰۰ بافت رسی	۳ ۲ ۱	
۵	**تعیین نوع پایه ها**	پایه های جدید مقاوم، زود بازده، پیوند پذیر، پا کوتاه	بدست آوردن پایه جدید پا کوتاه، مقاوم و ایده آل عدم دستیابی به پایه های رویشی بدست آوردن پایه رویشی	خرید و تهیه پایه های جدید و ایده آل رویشی بدست آوردن پایه های بذری خوب پایه بذری دیر رشد و حساس	۳ ۲ ۱	
۶	**انتخاب شیوه آبیاری**	آبیاری تحت فشار نواری	آب با کیفیت- نوار آبیاری مناسب آب با کیفیت- نوار آبیاری غیر استاندارد آب بی کیفیت- نوار آبیاری غیر استاندارد	تهیه نوار آبیاری استاندارد و ارزان نوار آبیاری غیر استاندارد یا گران نوار آبیاری معیوب و غیر استاندارد	۳ ۲ ۱	
	شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : استفاده بهینه از امکانات طبیعی- جلوگیری از فرسایش خاک شایستگی های غیر فنی : درستکاری - مدیریت زمان - مدیریت مالی - جمع آوری و گردآوری اطلاعات	فردی – نگرش : صداقت استفاده بهینه از امکانات – جلو گیری از فرسایش خاک	**تصمیم در ست در انتخاب محل در زمان کوتاه با هزینه کم** **عدم تصمیم در ست در انتخاب محل در زمان کوتاه با هزینه کم**	۲ ۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل .....۵.. و ..۶.....و ..۴.....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱٤۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: آماده سازی ۵۰ متر مربع بستر خزانه برای یک روز کاری		
کد وظیفه	۰۴	وظیفه :	تکثیر گیاهان	گروه کاری/شغل				
کد کار	۰۴۰۲	کار	آماده سازی بستر نهالستان	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**پاکسازی زمین**	شن کش- چهار شاخ- فرغون زمان: ۲ ساعت	پاک سازی کامل پاک سازی عناصل منقول جا ماندن بعضی از زباله ها	۳	زمین عاری از هر چیز زباله و ضایعات	
				۲	جمع شده کلیه ضایعات مضر	
				۱	وجود ضایعات مضر و غیرمضر	
۲	**کود دهی**	کودهای آبی (حیوانی و گیاهی)- بیل- فرغون زمان: یک ساعت	توزیع مناسب مواد موردنیاز و بالا بردن حاصلخیزی توزیع ناکافی مواد آلی عدم توزیع به موقع	۳	تقویت کامل زمین	
				۲	زمین نیازمند تقویت مجدد	
				۱	پیدایش کمبودها	
۳	**خاک ورزی**	بیل- شن کش زمان: ۳ ساعت	شخم فید با عمق خوب شخم مفید کم عمق شخم غیر مفید کم عمق	۳	زمین نرم و پوک شده و آماده کاشت	
				۲	زمین دارای کلوخه قابل تحمل برای کاشت	
				۱	زمین غیر نرم مشکل دار برای کاشت	
۴	**تعیین نقشه کاشت**	میخ چوبی- ریسمان- تعیین فاصله روی ردیف و بین ردیف زمان: ۳۰ دقیقه	تعیین مناسب حمل بذر و قلمه تعیین نامناسب درهم بودن کشت	۳	هر نوع پایه یا قلمه با فاصله مناسب به صورت مشخص تعیین کرده است	
				۲	فاصله ها مناسب اختیار نشده است	
				۱	عدم مشخص بودن نوع پایه	
۵	**قطعه بندی و شکل دهی**	بیل- کلدر(مرزکش)- متر- کج بیل زمان:۱/۵ ساعت	تقسیم بندی مناسب و بدون پرت زمین تقسیم بندی زمین دارای پرت تقسیم بندی بد	۳	آماده شدن زمین براساس میزان و تعداد بذر، پایه، قلمه	
				۲	آماده شدن زمین بدون توجه به میزان بذر و پایه	
				۱	آماده شدن غلط	
				۱		
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش		ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : انجام عملیات در شرایط مساعد- مصرف کودهای دامی- جمع آوری ضایعات شایستگی های غیر فنی : صمیم گیری- سواد اطلاعاتی -مدیریت زمان-مدیریت مالی- درستکاری	رعایت نکات زیست محیطی و ایمنی داشتن کلیه شایستگی های غیرفنی گفته شده رعایت نکات زیست محیطی و ایمنی و تجزیه و تحلیل موقعیت ها- استفاده از مواد و تجهیزات با روش های صحیح و ایمن- بدست آوردن تدارکات و تجهیزات رعایت نکات ایمنی و توجهات زیست محیطی- تجزیه و تحلیل موقعیتها- بدست آوردن تدارکات و تجهیزات	۲	بستر سازی در زمان مناسب ومدیریت ابزار و تجهیزات	
				۱	عدم بستر سازی در زمان مناسب ومدیریت ابزار و تجهیزات	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ..۲.... و ....۳...و ...۵.....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: کاشت ۱۰۰ متر مربع خزانه (بذر، قلمه، پیاز و...) برای یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۴	وظیفه :	تکثیر گیاهان	گروه کاری/شغل	G۳۴		
کد کار	۰۴۰۳	کار	کاشت بذر گیاهان	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تعیین روشهای کاشت**	بیل- بیلچه- بذر- خطی کاری- ردیف کاری- کشت نواری- کپه ای زمان: ۳س اعت	کاشت مناسب ازنظر عمق فاصله روی ردیف و بین ردیف کاشت با فاصله مناسب بین ردیف کاشت نامناسب	۳ ۲ ۱	سبز شدن منظم بذور، قلمه و... روی ردیف و بین ردیف سبز شدن نامنظم بذور، قلمه و... عده سبز شدن مناسب	
۲	**تهیه و آماده سازی بذر**	بذور- قلم- ریزوم- پیاز و... بشکه- سم قارچ کن- مواد ضدعفونی- کود تازه- خاک رس زمان: نیم ساعت	ضدعفونی و آماده سازی بذور و پایه ها ضدعفونی ناقص بذور و پایه ها عدم ضدعفونی بذور و پایه ها	۳ ۲ ۱	عده بیمار و آفت زدگی کلیه پایه ها وجود بیماری و آفت کم شیوع بیماری و آفت در نهالستان	
۳	**تعیین وسایل کاشت**	بیل- بیلچه- نشا کار زمان: ۱ ساعت	انتخاب درست وسایل و صرفه جویی در وقت انتخاب معمولی وسایل انتخاب غلط ابزار کاشت	۳ ۲ ۱	انجام کار در زمان تعیین شده انجام کار قدری بیشتر از زمان تعیین شده طول کشیدن زمان کاشت	
۴	**استقرار بذر**	ظرف حمل بذر- دستکش زمان: نیم ساعت	قرار دادن بذر و قلمه در محل تعیین شده عدم استقرار بذر و قلمه درحمل تعیین شده	۳ ۲ ۱	راحتی بقیه عملیات سختی در انجام بقیه عملیات عدم انجام عملیات بعدی	
۵	**پاشش بذر**	شن کش- بیل- فرغون- پیت ماس- کود پوسیده- خاک رس زمان: ۱/۵ ساعت	پوشاندن استاندارد بذور و قلمه پوشاندن غلط	۳ ۲ ۱	عدم پرت بذر و قلمه پرت حدود ۲۰٪ بذر و قلمه پرت زیاد بذر و قلمه	
۶	**نصب تابلوی کاشت**	تابلو فلزی، پلاستیکی،چوبی رنگ- قلم زمان:۱/۵ ساعت	تصب درست با تاریخ با شناسنامه نصب ناقص نصب غلط تابلو	۳ ۲ ۱	اطمینان از نوع پایه و رقم پیوند شده اطمینان از ۸۰٪ نوع پایه و رقم پیوند شده عدم اطمینان از پایه و رقم پیوندی	
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : توسعه پوشش گیاهی- حفظ ژنوم- ایجاد هوای سالم شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری- ارتباط مرثر مدیریت زمان تفکر سیستمی - درستکاری	/ ایمنی: فردی	نگرش: صداقت / توجهات زیست محیطی: توسعه پوشش گیاهی- حفظ ژنوم- ایجاد هوای سالم	۲ ۱	تصمیم درست برای کاشت بموقع بذر عدم تصمیم درست برای کاشت بموقع بذر	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐ خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲-۴-۶
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: پیوند ۳۰۰ پایه با روش پیوند جوانه در یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۴	وظیفه :	تکثیر گیاهان	گروه کاری/شغل	G۱۴		
کد کار	۰۴۰۴	کار	پیوند	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تعیین زمان پیوند**	پوست دهی خوب پایه و پیوندک برای پیوند جوانه زمان خزان و استراحت برای پیوند شاخه	پوست از پایه پیوندک براحتی جدا می شود پوست به سختی جدا می شود پوست جدا نمی شود	گیرایی زیاد- انجام پیوند راحت درصد سیاه شدن پیوندک زیاد می شود پیوند موفقیت آمیز نخواهد بود	۳ ۲ ۱	
۲	**ابزار و وسایل**	قیچی- چاقوی پیند- نوار- چسب پیوند- داسک- اره	ابزرا مخصوص پیوند ابزار وسایل معمولی ابزار و وسایل ناقص	سرعت و کیفیت پیوند زدن سرعت پیوند زدن ماشین عدم موفقیت در پیوند زدن	۳ ۲ ۱	
۳	**تهیه پیوندک**	باغ مادری سالم و بدون بیماری و آفت	تهیه پیوندک های سالم به تعداد لازم پیوندک سالم و ناکافی پیوندک آلوده	موفقیت در انجام کار عدم موفقیت کامل در انجام کار شکست کامل	۳ ۲ ۱	
۴	**پیوند زنی**	پایه رشد کرده پیوندک آماده نوار پلاستیکی کافی چسب پیوند	سهولت در کار پیوند سختی در کار انجام نگرفتن عمل پیوند	موفقیت و بازده بالای پیوند کندی تولید نهال عدم موفقیت	۳ ۲ ۱	
۵					۳ ۲ ۱	
۶					۳ ۲ ۱	
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : جمع آوری ضایعات شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری- سواد اطلاعاتی -مدیریت زمان **- آماده کردن خاک آماده** **کردن خاک** درستکاری	فردی	**صداقت** **جمع آوری ضا یعات**	تصمیم درست برای انتخاب نوع پیوند -زمان پیوند باهزینه کم عدم تصمیم درست برای انتخاب نوع پیوند -زمان پیوند باهزینه کم	۲ ۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐ خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱-۳-۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱		
کد وظیفه	۰۴	وظیفه :	تکثیر گیاهان	گروه کاری/شغل	G۳۳	استاندارد عملکرد کار: تهیه ۵۰۰ قلمه گیاه رز دریک روز کاری	
کد کار	۰۴۰۵	کار	تکثیر با قلمه	سطح شایستگی	آگاهی		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**انتخاب پایه**	رقم مناسب سالم بودن پایه شاخه مناسب قلمه	پایه دارای شاخه مناسب است پایه شاخه مناسب برای قلمه ندارد	انتخاب پایه ای بالاتر از حد استاندارد	۳	
				انتخاب پایه ای در حد استاندارد	۲	
				انتخاب پایه ای پایین تر از حد استاندارد	۱	
۲	**انتخاب روش قلمه زدن**	تطبیق نوع شاخه با روش قلمه گیری	طول و قطر شاخه با روش قلمه مناسب است طول شاخه مناسب ولی قطر آن مناسب نیست طول و قطر شاخه مناسب نیست	انتخاب متناسب با وضع شاخه و وضع پایه	۳	
				انتخاب متناسب با فقط وضع شاخه	۲	
				عدم توجه به وضع شاخه و پایه در انتخاب	۱	
۳	**قلمه گیری**	قیچی یا چاقو زمان مناسب قلمه زدن رعایت قطبیت	شاخ و برگ های زائد حذف شده شاخ و برگ های زائد باقی مانده	حذف شاخه های اضافی	۳	
				عدم حذف شاخه های اضافی	۲	
					۱	
۴	**آماده کردن خاک**	دسته بندی- بسته بندی – انتقال مناسب بیل و بیلچه و میخ مخصوص خاک مرغوب	خاک نرم شده و رطوبت کافی دارد خاک نرم شده ولی رطوبت آن مناسب نیست خاک شرایط لازم را ندارد	خاک نرم با ترکیب مناسب و رطوبت کافی	۳	
				خاک نرم با ترکیب با رطوبت نامناسب	۲	
				خاک نامناسب	۱	
۵	**قلمه زدن**	داشتن گره کافی در شاخه تیمار های لازم کاشت در عمق مناسب	قلمه ها بطور مناسب در بستر قرار گرفته باشند عدم استقرار مناسب قلمه	انجام صحیح قلمه زدن با بیش از ۲ روش	۳	
				انجام صحیح قلمه زدن با یک۱ روش	۲	
				عدم انجام صحیح قلمه زدن	۱	
۶	**انتقال قلمه**	قیچی- چاقو- داسک- ریشه دار بودن قلمه	قلمه دارای ریشه کافی است قلمه فاقد ریشه کافی است	جدا کردن با سرعت و دقت استاندارد	۳	
				جدا کردن با سرعت استاندارد بدون دقت لازم	۲	
				جدا کردن با سرعت کمتر و دقت کمتر از استاندارد	۱	
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : جمع آوری ضایعات شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری- مدیریت زمان	فردی	**صداقت** **جمع آوری ضا یعات**	تصمیم درست برای انتخاب نوع پیوند -زمان پیوند باهزینه کم	۲	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: کاشت ۷۰ اصله نهال خرما در هر روز		
کد وظیفه	۰۴	وظیفه :	تکثیر گیاهان	گروه کاری/شغل	G۳۳			
کد کار	۰۴۰۶	کار	تکثیر با پاجوش	سطح شایستگی	آگاهی			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار		شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**انتخاب پایه**		رقم مناسب سالم بودن پایه پاجوش قابل جدا کردن	رقم مناسب انتخاب شده پایه قوی انتخاب شده رقم و پایه مناسب انتخاب شده	۳ ۲ ۱	انتخاب پایه ای بالاتر از استاندارد انتخاب پایه درحد استاندارد انتخاب پایه پایین تر از حد استاندارد	
۲	**آماده کردن پایه برای تکثیر**		ابزار لازم برای خاکدهی آماده کردن در زمان مناسب خاک لازم برای خاکدهی	خاکدهی صورت گرفته پاجوش ریشه دار شده خاکدهی ناقص صورت گرفته پاجوش ریشه کافی ندارد	۳ ۲ ۱	کیفیت خاکدهی و دفعات خاکدهی مناسب کیفیت خاکدهی مناسب ولی دفعات نامناسب کیفیت خاکدهی و دفعات خاکدهی نامناسب	
۳	**جدا کردن پاجوش**		ابزار لازم برای جدا کردن بستهب ندی پاجوش برای انتقال- شرایط مناسب جوی	خاک پاجوش کنار زده شده پاجوش از پایه بطور کامل جدا شده پاجوش با ریشه زخمی یا ناقص جدا شده- محل زخم پایه تیمار شده	۳ ۲ ۱	پاجوش همراه ریشه و سالم جدا شده پاجوش ریشه کافی همراه ندارد تیمار محل جدا شدن روی پایه انجام نشده	
۴	**کاشت پاجوش**		ابزار کشت پاجوش (بیل- بیلچه- فرغون- پاجوش مناسب) شرایط جوی	عمق کشت درست است فواصل کشت درست است آبیاری پس از کشت انجام شده	۳ ۲ ۱ ۲ ۱	پاجوش به رشد خود در محل اصلی ادامه می دهد رشد پاجوش در محلی کم است پاجوش در محل اصلی خشک شده است	
	شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش صداقت: توجهات زیست محیطی : افزایش فضای سبز- کمک به هوای سالم- جلوگیری از فرسایش شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری- مدیریت مالی - مدیریت زمان - درستکاری	فردی	**جمع آوری ضایعات**	۲ ۱	تصمیمدرست درانتخاب پایه عدم تصمیمدرست درانتخاب پایه	
	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)				بلی ☐ خیر ☐		

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: خوابانیدن ۲۰۰ شاخه در هر روز	
کد وظیفه	۰۴	وظیفه :	تکثیر گیاهان	گروه کاری/شغل	G۳۵		
کد کار	۰۴۰۷	کار	خوابانیدن	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**انتخاب پایه**	رقم مناسب سالم بودن پایه شاخه باریک- خوابانیدن	پایه دارای شاخه مناسب است پایه شاخه مناسب برای خوابیدن ندارد	۳ ۲ ۱	انتخاب پایه ای بالاتر از حد استاندارد انتخاب پایه ای در حد استاندارد انتخاب پایه ای پایین تر از حد استاندارد	
۲	**انتخاب روش خوابانیدن**	تطبیق نوع شاخه با روش خوابانیدن	طول و قطر شاخه با روش خوابانیدن مناسب است طول شاخه مناسب ولی قطر آن مناسب نیست طول و قطر شاخه مناسب نیست	۳ ۲ ۱	انتخاب متناسب با وضع شاخه و وضع پایه انتخاب متناسب با فقط وضع شاخه عدم توجه به وضع شاخه و پایه در انتخاب	
۳	**آماده کردن ساقه رونده**	قیچی یا چاقو زمان مناسب خوابانیدن ساقه قابل خوابانیدن	شاخ و برگ های زائد حذف شده شاخ و برگ های زائد باقی مانده	۳ ۲ ۱	حذف شاخه های اضافی عدم حذف شاخه های اضافی	
۴	**آماده کردن خاک**	بیل و بیلچه و میخ مخصوص خاک مرغوب مواد مخصوص بستن محل خوابانیدن	خاک نرم شده و رطوبت کافی دارد خاک نرم شده ولی رطوبت آن مناسب نیست خاک شرایط لازم را ندارد	۳ ۲ ۱	خاک نرم با ترکیب مناسب و رطوبت کافی خاک نرم با ترکیب با رطوبت نامناسب خاک نامناسب	
۵	**انجام عمل خوابانیدن**	داشتن گره کافی در شاخه	شاخه خم شده و با خاک پوشانیده شده شاخه خم شده ولی با خاک پوشانیده نشده شاخه در نقطه مناسب با خاک پوشانیده نشده است	۳ ۲ ۱	انجام صحیح خوابیدن با بیش از ۲ روش انجام صحیح خوابیدن با بیش از ۱ روش انجام صحیح خوابانیدن تنها با یک روش	
۶	**جدا کردن ساقه از پایه مادری**	قیچی- چاقو- داسک- ریشه دار بودن شاخه	ساقه دارای ریشه کافی است ساقه فاقد ریشه کافی است	۳ ۲ ۱	جدا کردن با سرعت و دقت استاندارد جدا کردن با سرعت استاندارد بدون دقت لازم جدا کردن با سرعت کمتر و دقت کمتر از استاندارد	
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : افزایش فضای سبز- کمک به هوای سالم- جلوگیری از فرسایش شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری - مدیریت مالی - مدیریت زمان - درستکاری	فردی	**جمع آوری ضایعات**	۲ ۱	تصمیمدرست درانتخاب پایه عدم تصمیمدرست درانتخاب پایه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐ خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲-۳-۴-۵
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: کاشت ۵۰۰ عدد غده، پیاز یا ریزوم در هر روز		
کد وظیفه	۰۴	وظیفه :	تکثیر گیاهان	گروه کاری/شغل	G۳۵			
کد کار	۰۴۰۸	کار	تکثیر پیاز، غده، ریزوم	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار		شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تعیین زمان رسیده بودن پیاز، غده، ریزوم**		پیاز، غده، ریزوم به تعداد کافی بوته مادری مناسبت	انتخاب زمان متناسب با شرایط رشد گیاه است انتخاب زمان متناسب با شرایط رشد گیاه نیست	۳ ۲ ۱	تعیین درست زمان رسیده بودن تعیین غلط زمان رسیده بودن	
۲	**آماده کردن پیاز، غده، ریزوم**		چاقو- قیچی یا بیلچه سردخانه یا سیلوی مناسب	غده، پیاز یا ریزوم خشک شده، سیلو شده و شوک سرمایی دیده و پاک شده است موارد فوق ناقص و یا انجام نشده است	۳ ۲ ۱	آماده کردن اندام تکثیر بالاتر از استاندارد آماده کردن اندام تکثیر در حد استاندارد آماده کردن اندام تکثیر پایین تر از حد استاندارد	
۳	**آماده سازی بستر کاشت پیاز، غده، ریزوم**		بیل- بیلچه- فرغون- طناب- خاک مرغوب- مواد آلی مناسب- محل چاله	خاک نرم شده، کوددهی شده و چاله ها کنده شده اند عملیات فوق در خاک انجام نشده است	۳ ۲ ۱	خاک نرم با رطوبت و ترکیب مناسب خاک نرم بدون رطوبت یا ترکیب مناسب خاک نامناسب	
۴	**کاشت پیاز، غده، ریزوم**		پیاز، غده، ریزوم آماده شده- مناسب بودن زمان و مکان کشت بیل- بیلچه- فرغون- طناب	مراعات عمق و فاصله کاشت عمق و فاصله کشت نامناسب	۳ ۲ ۱	عمق و فاصله کشت مناسب عمق مناسب با فاصله کشت نامناسب عمق و فاصله کشت نامناسب	
۵					۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : آلوده نکردن محیط زیست شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری - مدیریت زمان - مدیریت مالی - درستکاری		فردی	**آلوده نکردن محیط زیست**	تصمیمدرست درانتخاب پایه عدم تصمیمدرست درانتخاب پایه		

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐ خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱-۳-۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: آماده کردن ۵۰۰ بوته گل رز در هر روز برای فروش	
کد وظیفه	۰۴	وظیفه :	تکثیر گیاهان	گروه کاری/شغل	G۱۲		
کد کار	۰۴۰۹	کار	آماده سازی نهال برای فروش	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**انتخاب گیاه**	رشد کافی گیاه ظاهر سالم گیاه	گیاه دارای ویژگیهای مشتری پسند گیاه فاقد ویژگیهای مشتری پسند بازار	۳ ۲ ۱	انتخاب پایه ای بالاتر از استاندارد انتخاب پایه ای در حد استاندارد انتخاب پایه ای پایین تر از حد استاندارد	
۲	**جابجایی گیاه**	ظروف کشت لازم ابزار جابجایی گیاه جابجایی در زمان مناسب	زخمی شدن گیاه در حین جابجایی هوا دیدن ریشه در حین جابجایی انتخاب ظروف کشت مناسب انتخاب ظروف کشت نامناسب	۳ ۲ ۱	ادامه رشد گیاه پس از جابجایی ریزش برخی از برگها پس از جابجایی خشک شدن گیاه پس از جابجایی	
۳	**بسته بندی گیاه**	ابزار مناسب بسته بندی برچسب مشخصات گیاه	بسته بندی کامل بسته بندی ناقص	۳ ۲ ۱	صد در صد گیاهان بطور صحیح بسته بندی شده ۹۰٪ گیاهان بطور صحیح بسته بندی شده کمتر از ۹۰٪ گیاهان به طور صحیح بسته بندی شده	
۴	**حمل و نقل گیاه**	وسیله حمل زمان مناسب حمل	انتقال گیاهان بطور سالم ضربه دیدن گیاهان در حین حمل خشک شدن گیاهان در حین حمل	۳ ۲ ۱	حمل و نقل گیاه با بهترین شرایط ممکن حمل و نقل گیاه با ۵٪ تلفات محصول حمل و نقل گیاه با بیش از ۵٪ تلفات محصول	
۵				۳ ۲ ۱		
۶				۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : افزایش فضای سبز- کمک به هوای سالم- جلوگیری از فرسایش شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری - کارافرینی -مدیریت مالی - مدیریت زمان - درستکاری	فردی	**جمع آوری ضایعات**	۲ ۱	تصمیمدرست درانتخاب زمان جابجایی عدم تصمیمدرست درانتخاب زمان جابجایی	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐ خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی					شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱٤۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: رسم کروکی زمینی به مساحت یک هکتار در طی ۳ روز کاری			
کد وظیفه	۰۵	وظیفه :	احداث فضای سبز	گروه کاری/شغل					
کد کار	۰۵۰۱	کار	ترسیم کروکی	سطح شایستگی	مهارت				
کد ملی کار									

ردیف	مرا حل کار		شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	بازدید از منطقه		کار در روز و فضای باز وسیله ایاب و ذهاب وسایل نمونه برداری و یادداشت	دسترسی به اطلاعات درست عدم دسترسی به اطلاعات درست	۳ ۲ ۱	ثبت درست نقاط ثبت نقاط درحد قابل قبول عدم صحت ثبت نقاط	
۲	تهیه طرح مقدماتی		داشتن زیردستی-یادداشت نظرات در محل بازدید- ترسیم کروکی اولیه- کار در روز- ادامه کار در دفتر- نوشت افزار	برداشت درست نقاط برداشت تقریبی نقاط برداشت اشتباه نقاط	۳ ۲ ۱	اتصال درست نقاط براساس مقیاس اتصال نقاط بطور تقریبی عدم صحت طرح مقدماتی	
۳	تعیین ایستگاه برای اندازه گیری		میخ چوبی- پتک- کار در فضای باز- روز دوربین نیوو و تئودولیت- سه پایه- نوشت افزار	تعیین درست ایستگاه ها جهت استقرار دوربین عدم تعیین محل ایستگاه	۳ ۲ ۱	 بنچ مارک ثابت با مصالح تعیین نقاط غیر ثابت جهت بنچ مارک	
۴	برداشت از محل		داشتن کروکی اولیه روی کاغذ بزرگ- کار در روز و فضای باز	تعیین دقیق نقاط به کمک کروکی ها ابزار لازم عدم تعیین دقیق نقاط	۳ ۲ ۱	ثبت دقیق نقاط ثبت تقریبی نقاط ثبت اشتباه نقاط	
۵	محاسبه		ماشین حساب- کار در دفتر هر ساعت از شبانه روز- نقاله	صحت و سقم محاسبات طول، زاویه ها، ارتفاعات، منطقی بودن ارقام ثبت شده، رفع خطا یا برداشت دوباره یا تنظیم محاسبه به کمک مختصات نقاط دیگر در کروکی	۳ ۲ ۱	صحت محاسبه مختصات نقاط تطبیق و یادداشت در کروکی برداشت دوباره از محل یا تنظیم مختصات خطاها به کمک مختصات بقیه نقاط	
۶	پیاده کردن روی کاغذ		کار در دفتر شطرنجی در هر زمان از شب و روز- وسایل رسامی- میز نقشه کشی	پیاده نمودن دقیق روی کاغذ شطرنجی عدم پیاده نمودن دقیق	۳ ۲ ۱	تبدیل مختصات طبیعی با اشل معین خط کشی و علامت گذاری در کروکی اشتباه در ترسیم کروکی	
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش		ایمنی : استفاده از کفش مناسب- مراقبت های معمولی هنگام حرکت در زمین های دست نخورده- داشتن جعبه کمک های اولیه- مراقبت نسبت به حیات وحش در اراضی طبیعی نگرش : صداقت- امنیت ابزار و وسایل توجهات زیست محیطی : حفظ محیط زیست شایستگی های غیر فنی : مستند سازی حل مساله - نگهداری فناوری های به کار گرفته شده -تفسیر اطلاعات خودمدیریتی -کاربرد فناوری اطلاعات	فردی	**حفظ محیط زیست**	۲ ۱	تصمیم گیری بر طبق استدلال با احتساب مدیریت زمان و مالی عدم تصمیم گیری بر طبق استدلال با احتساب مدیریت زمان و مالی	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :

کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ..... و .....و .....

کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش

کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نمون برگ ۹-۱ – ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	**استاندارد عملکرد کار:** نقطه یابی به تعداد ۸۰ نقطه در روی زمین از روی نقشه با دوربین و میخ جوبی در زمان ۸ ساعت	
کد وظیفه	۰۵	وظیفه :	احداث فضای سبز	گروه کاری/شغل			
کد کار	۰۵۰۲	کار	پیاده کردن نقشه	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	نقشه خوانی	تجهیزات: نقشه- خط کش- نقاله- گونیا- مدت کار: ۱۰ دقیقه	**نقشه خوانی صحیح** **نقشه خوانی غلط**	۳		
				۲	نقشه خوانی درست	
				۱	نقشه خوانی غلط مردود	
۲	احداث نقطه مبدا (بنچ مارک)	تجهیزات: دوربین- متر- شاخص- ژالون- نقشه- بیل- کلنگ- میخ چوبی مواد: آجر و سیمان و پلیت مدت کار: ۴۰ دقیقه	**بنچ مارک صحیح** **بنچ مارک غلط**	۳	احداث همراه با پلیت در سطح (لول) تعیین شده و تبدیل میخ لول از روی جدول	
				۲	احداث با مصالح غیرمستحکم و تبدیل با ۱۰٪ رقوم	
				۱	احداث ناصحیح- خطای ۲۰٪ در تبدیل رقوم	
۳	تعیین نقاط در محل	تجهیزات: دوربین- متر- شاخص- ژالون مواد: گچ- آجر- سیمان- میخ چوبی- چکش مدت کار: به ازای هر نقطه ۲۰ دقیقه	**قرائت درست نقشه و تعیین دقیق نقاط** **قرائت نادرست**	۳	تعیین مختصات نقطه و علامت گذاری تا ۲۰ دقیقه	
				۲	تعیین مختصات نقطه وعلامت گذاری تا ۴۰ دقیقه	
				۱	تعیین مختصات نقطه و علامت گذاری بیشتر از ۴۰ دقیقه	
۴	جانمایی	تجهیزات: متر- ریسمان مواد: گچ مدت کار: ریسمان کشی و گچ ریزی یک خط ۲۰ متری، ۵ دقیقه	**تعیین درست محل نقاط** **تعیین نادرست**	۳	گچ ریزی خط ۲۰ متری کمتر از ۵ دقیقه	
				۲	گچ ریزی خط ۲۰ متری تا ۱۵ دقیقه	
				۱	گچ ریزی خط ۲۰ متری تا ۲۰ دقیقه	
۵	محاسبه حجم خاک برداری	تجهیزات: نقشه(رقوم طبیعی رقوم نهایی)- خطکش- متر- محاسبه حجم خاکبرداری یک سازی طی ۳۰ دقیقه	**محاسبه درست** **محاسبه تقریبی قابل قبول** **اشتباه در محاسبه**	۳	کمتر از ۱۰٪ خطا	
				۲	۲۰- ۱۰٪ خطا	
				۱	تا ۳۰٪ خطا	
۶	محاسبه حجم خاک ریزی	تجهیزات: نقشه (رقوم طبیعی رقوم نهایی) مکان: نقطه خاک ریزی مدت کار: محاسبه حجم خاکریزی یک سازی طی ۳۰ دقیقه	**محاسبه درست** **محاسبه تقریبی قابل قبول** **اشتباه در محاسبه**	۳	کمتر از ۲٪ عالی	
				۲	۱۰ -۲٪ قابل قبول	
				۱	تا ۱۰٪ مردود	
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : مراقبت در حرکت در اراضی عوارض دار نگرش : امانت داری- صداقت- امنیت ابزار توجهات زیست محیطی : شایستگی های غیر فنی : سازمان دهی اطلاعات- مدیریت منابع انسانی - محاسبه و ریاضی -تفسیر اطلاعات- مدیریت مواد و تجهیزات-توسعه شایستگی و دانش - درستکاری					

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ..... و .....و .....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نمون برگ ۹-۱ – ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه : تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: کاشت ۵۰ نهال در یک روز کاری		
کد وظیفه	۰۵	وظیفه : احداث فضای سبز	گروه کاری/شغل	G۲۲			
کد کار	۰۵۰۳	کار کاشت درختان ودرختچه‌های زینتی	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	انتخاب درخت و درختچه	جداول هواشناسی جداول و لیست درختان و درختچه- کتاب پرورش- اینترنت منابع در دسترس	**انتخاب ارقام سازگار و مقاوم و مناسب** **اشتباه در انتخاب ارقام**	۳ ۲ انتخاب ارقام سازگار ۱ عدم انتخاب ارقام سازگار		
۲	کندن چاله	بیل- بیلچه- کلنگ- اگر- تراکتور ۱۵ دقیقه با دست ۴ دقیقه با تراکتور	**ایجاد چاله براساس استاندارد** **چاله غیر استاندارد**	۳ ۲ چاله استاندارد قابل قبول ۱ چاله غیر استاندارد مردود		
۳	آماده سازی نهال	قیچی- بیل- کود- قارچ کش- نهال ریشه کشت هر نهال ۳ دقیقه	**آماده سازی درست** **عدم آماده سازی درست**	۳ ۲ ریشه آرایش و پارالیناژ شده ۱ عدم آرایش ریشه		
۴	استقرار نهال	بیل- بیلچه- شن کش- کود پوسیده- خاک سطح الارض زمان ۴ دقیقه	**کاشت استاندارد نهال** **کاشت نادرست نهال**	۳ ۲ بیرون بودن طوقه- رعایت جهت ۱ کاشت بد نهال		
۵	آبیاری	سیستم آبیاری تحت فشار- آبپاش زمان ۲۰ دقیقه با آبپاش ۸ لیتر برای هر نهال	**آبیاری مناسب و درست نهال** **آبیاری غلط**	۳ ۲ خیس خوردن محیط ریشه نهال ۱ عدم خیس خوردن محیط ریشه نهال		
۶				۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : جمع آوری ضایعات- توسعه پوشش گیاهی شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری -کار تیمی -مدیریت مالی - درستکاری	فردی	**جمع آوری ضایعات** **نگرش ' صداقت**	۲ تصمیم گیری بر طبق استدلال با احتساب مدیریت زمان و مالی کاشت درخت و درختچه ۱ عدم تصمیم گیری بر طبق استدلال با احتساب مدیریت زمان و مالی کاشت درخت و درختچه		

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐ خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱۰..... و ....۳...و ...۴-۵.....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: ۱۶متر مربع در ۸ ساعت		
کد وظیفه	۰۵	وظیفه :	احداث فضای سبز	گروه کاری/شغل	G۳۱			
کد کار	۰۵۰۴	کار	کاشت گل درمحوطه	سطح شایستگی	دانش			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	انتخاب گل	تجهیزات:آلبوم- منابع در دسترس- لیست اسامی گلها مدت کار: انتخاب از میان ۵ گل، هر گل ۲۰ ثانیه	**انتخاب ارقام سازگار و مقاوم و مناسب** **اشتباه درانتخاب ارقام**	۳		
				۲	انتخاب ارقام سازگار	
				۱	عدم انتخاب ارقام سازگار	
۲	آماده سازی بستر	تجهیزات: بیل، کود دامی، شن کش- تخته ماله مدت کار: به ازای هر متر مربع ۱۰ دقیقه مکان: آفتاب	**انجام خاک ورزی و ایجاد بستر مناسب** **عدم آماده نمودن بستر**	۳	اصلاح خاک- خاک ورزی و تهیه در خاک- پوک شدن خاک	
				۲	خاک ورزی و پوک نمودن خاک	
				۱	عدم خاک ورزی و اصلاح صحیح	
۳	آماده سازی گل	تجهیزات: قیچی- چاقوی باغبانی مدت کار: به ازای هر متر مربع ۱۰ دقیقه	**تقسیم و جدا کردن سالم گل از گلدان** **آسیب دیدن ریشه گل**	۳	با کیفیت و سرعت ۹۰٪	
				۲	با کیفیت و سرعت ۸۰٪	
				۱	عدم موفقیت در آماده سازی	
۴	استقرار گیاه	ابزار و وسیله: بیلچه- ریسمان- متر- سرعت کار: به ازای هر گلدان ۲ دقیقه	**استقرار مناسب گل ازنظر عمق، فاصله در ردیف و بین ردیف** **استقرار غلط گیاه**	۳	کشت استاندارد	
				۲	کشت استاندارد در مدت زمان طولانی	
				۱	کاشت غلط گیاه	
۵	آبیاری	تجهیزات: شلنگ- سر آبپاش- پمپ- منبع آب سرعت کار: ۲ دقیقه	**آبیاری تا حد تامین نیاز رطوبت گیاه** **آبیاری بیش از نیاز** **آبیاری ناقص**	۳	عدم ..... و شادابی گیاه	
				۲	پژمردگی موقت ناشی از حالت اشتباه	
				۱	پژمردگی دائمی و ضعف گیاه	
۶	مالچ پاشی	تجهیزات: فرغون- بیل- سرند- مواد تشکیل دهنده مالچ مدت کار: برای هر متر مربع ۳/۵ دقیقه	**پوشش خوب بستر از مواد مالچی** **عدم پوشش بستر**	۳	میزان نشست بستر- حفظ رطوبت	
				۲	پوشش ناقص بستر	
				۱	سله بستن و پارگی ریشه گل	
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : ایمنی فردی نگرش : امانت داری توجهات زیست محیطی : خروج مواد زائد شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری -مدیریت زمان -یادگیری مادام العمر -درستکاری	فردی	**جمع آوری ضایعات** **نگرش ' صداقت**		تصمیم گیری بر طبق استدلال با احتساب مدیریت زمان و مالی کاشت گل	
					عدم تصمیم گیری بر طبق استدلال با احتساب مدیریت زمان و مالی کاشت گل	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :

کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ....۱.. و ۲.....و .....۴..

کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش

کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغي	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: ۵۰ متر مربع برای یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۵	وظیفه :	احداث فضاي سبز	گروه کاری/شغل	G۲۵		
کد کار	۰۵۰۵	کار	کاشت گیاه پوششی	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	محاسبه مساحت کاشت	ابزار و تجهیزات: نوشت افزار- گونیا- نقاله- ریسمان مدت کار: ۱۵ دقیقه به ازای زمین تا ۱ هکتار	**محاسبه درست مساحت** **محاسبه غلط مساحت**	محاسبه دقیق از .... روش	۳	
				محاسبه تقریبی با ۱۰٪ خطا	۲	
				محاسبه غلط	۱	
۲	تهیه بذر	ابزار و تجهیزات: وسیله ایاب و ذهاب فروشندگان بذر	**خرید بذر تعیین شده** **عدم دسترسی به بذر موردنظر**	خرید بذر تازه، .... و گواهی شده	۳	
				خرید بذور معمولی و رایج	۲	
				عدم خرید به موقع بذر	۱	
۳	آماده سازی بستر	ابزار و تجهیزات: بیل- فرغون- شن کش- کود- سرند- غلطک- تخته ماله	**ایجاد بستر مغذی و استاندارد** **عدم آماده سازی درست بستر**	بستر آماده- هموار- فشرده	۳	
				بستر آماده در حد ۸۰٪	۲	
				بستر نامناسب	۱	
۴	کاشت	ابزار و تجهیزات: کیسه پلاستیک یا پارچه ای- بذر پاش نیمه مکانیزه مدت کار: هر متر مربع ۱ دقیقه	**توزیع یکنواخت بذر** **عدم توزیع یکنواخت**	تناسب مصرف بذر به ازای هر متر مربع بطور استاندارد	۳	
				توزیع زیاد بذر در واحد سطح با تولرانس	۲	
				کاشت ناقص و بد بذر	۱	
۵	مالچ پاشی	ابزار و تجهیزات: فرغون- بیل- سرند مدت کار: هر متر مربع ۲/۵ دقیقه	**مالچ ریزی استاندارد** **مالچ ریزی غیر استاندارد**	عدم سله بندی و جبران نشست بستر	۳	
				پوشش کم بذر	۲	
				سله بستن بستر	۱	
۶	آبپاشی	ابزار و تجهیزات: سیستم آبیاری آبپاش- شیلنگ	**تامین رطوبت لازم** **عدم تامین رطوبت لازم**	مداومت در آبپاشی در زمان هوای گرم هر دو ساعت یک بار	۳	
				آبپاشی دو بار در روز	۲	
				خشک شده سطح بستر کاشته شده	۱	
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : امانت داری توجهات زیست محیطی : حفظ محیط زیست شایستگی های غیر فنی : تفکر انتقادی کاربرد فناوری- توسعه شایستگی و دانش -خود مدیریتی -محاسبه و ریاضی	فردی	**جمع آوری ضایعات** **نگرش ' صداقت**	تصمیم گیری بر طبق استدلال با احتساب مدیریت زمان و مالی کاشت گیاه پوششی		
				عدم تصمیم گیری بر طبق استدلال با احتساب مدیریت زمان و مالی کاشت گیاه پوششی		

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ...۱... و ۳۰.....و ۴۰.....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: فرم دهی ۴۰ درختچه و درخت به کمک اره موتوری و شابلون برای یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۵	وظیفه :	احداث فضای سبز	گروه کاری/شغل			
کد کار	۰۵۰۶	کار	فرم دهی درختان و درختچه ها	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	برنامه ریزی فرم دهی	نقشه- تصاویر- جداول زمانبندی نوشته افزار- مدلهای مرسوم یک ساعت برای هر درخت	انتخاب درست فرم انتخاب اشتباه فرم	۳		
				۲	زمان- اندازه- شکل مناسب	
				۱	عدم فرم مناسب	
۲	تهیه ابزار و تجهیزات	انواع قیچی- اره- شابلون- متر- شاخه زن دستی- موتوری دو روز کاری	دستیابی به وسایل مناسب عدم دستیابی به ابزار و تجهیزات	۳	سهولت دسترسی به ابزار و تجهیزات	
				۲	دسترسی به ۹۰٪ ابزار و تجهیزات	
				۱	استفاده از تجهیزات غیر مرتبط	
۳	اجرای فرم	نقشه- الگو- شابلون گذاری- برای هر درخت ۳۰ دقیقه	ایجاد فرم براساس الگو عدم ایجاد فرم دلخواه	۳	فرم زیبا و دلخواه با توجه به نوع درخت	
				۲	ایجاد فرم دلخواه در زمان طولانی	
				۱	فرم نامناسب	
۴	تیمار محل های برش	چسب پیوند- قلم مو- مواد رقیق کننده چسب- برای هر درخت ۵ دقیقه	کلیه محل هی برش چسب زده شود عدم تیمار محل برش	۳		
				۲	پوشیده شدن محل برشها با چسب	
				۱	عدم چسب زنی محل زخمها	
۵	جمع آوری اضافات	شن کش- دستکش- چنگک- طناب- فرغون- چهارچرخ ۵ دقیقه برای هر درخت	پاک شدن اطراف درخت جا ماندن سرخانه های بریده شده	۳		
				۲	نبود هیچ سرشاخه بریده شده	
				۱	کثیف نبودن اطراف درخت	
۶				۳		
				۲		
				۱		
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : مراقبت نسبت به ابزار تیز و برنده شامل قیچی، اره، اره موتوری نکات ایمنی هنگام سوخت گیری اره موتوری-مراقبت جهت پیشگیری از حوادث در هنگام کار در لابلای شاخه درختان ودرختچه ها نگرش : صداقت- امنیت وسایل و ابزار توجهات زیست محیطی : جمع آوری اضافات شایستگی های غیر فنی : بکارگیری فناوری های مناسب -تصمیم گیری- خودمدیریتی- توسعه شایستگی و دانش	فردی	**جمع آوری ضایعات** **نگرش ' صداقت**	۲	تصمیم گیری بر طبق استدلال با احتساب مدیریت زمان و مالی فرم دهی درخت و درختچه	
				۱	عدم تصمیم گیری بر طبق استدلال با احتساب مدیریت زمان و مالی فرم دهی درخت و درختچه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ...۱... و ...۳...و ....۴....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: نگهداری یک هکتار چمن توسط یک نفر طی سال		
کد وظیفه	۰۵	وظیفه :	احداث فضای سبز	گروه کاری/شغل	G۲۴			
کد کار	۰۵۰۷	کار	نگهداری گیاهان زینتی	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	زمان بندی فعالیت	ابزار: نوشت افزار وسیله: نقشه کار مکان: دفتر کار زمان: تقویم کردن کار ۳ هکتار در ۴ ساعت	تهیه جدول زمانبندی براساس نیاز و تقویم کاری عدم توانایی درست تقویم کاری	۳ ۲ ۱	زمان بندی مناسب و دقیق زمان بندی دوره ای عدم زمان بندی درست	
۲	تعیین ابزار و تجهیزات	ابزار: نقشه و نوشت افزار و ملزومات مکان: دفتر کار- در محیط کار زمان: تعیین ۵۰ وسیله ظرف مدت ۲ ساعت	تهیه ابزار و تجهیزات- تابلو ابزار و کیف و جعبه ابزار عدم دستیابی به ابزار	۳ ۲ ۱	حاضر به کار بودن ابزار و نگهداری ابزار به محل مخصوص به خودش ابزار تهیه شده نیاز به سرویس داشته باشد ابزار آماده به کار نباشد	
۳	کوتاه کردن چمن	ابزار: ماشین چمن زن کششی مواد: کیسه زباله بزرگ زمان: چیدن ۱۰۰۰ متر چمن تا ارتفاع ۵ سانتیمتر طی ۲ ساعت	یکنواختی در کوتاه کردن چمن در زمان طولانی کوتاه کردن نامناسب	۳ ۲ ۱	سرعت کار خوب همراه با کیفیت سرعت کار متوسط همراه با کیفیت آسیب دیدگی چمن در اثر کوتاه کردن	
۴	نظارت بر مراقبت مکانیزه	ابزار: کودپاش دامی- سمپاش مکانیزه و نیمه مکانیزه زمان: محلول پاشی ۱۰۰۰ متر مربع ۲۰ دقیقه و کودریزی ۱ ساعت	انجام مراقبت ها به طور درست عدم انجام درست فعالیت ها	۳ ۲ ۱	سرعت کار خوب و به موقع سرعت خوب و با تاخیر چمن آسیب دیده	
۵	تهویه	ابزار: سیخک دستی و ماشینی زمان: سیخک زنی مکانیزه با سرعت هر ۱۰۰۰ متر ۶ دقیقه	انجام تهویه چمن و شادابی آن عدم انجام تهویه و ایجاد کلروز	۳ ۲ ۱	سرعت کار خوب و به موقع سرعت کار متوسط و به موقع چمن درحال از بین رفتن	
۶				۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : امانت داری- صداقت- امنیت ابزار و وسایل توجهات زیست محیطی : دفع استاندارد سرچمنها- رعایت نکات هنگام استفاده از سم شایستگی های غیر فنی : داشتن درک درست از سیستم سازمانی خودمدیریتی-کاربرد فناوری– درستکاری-یادگیری مادام العمر	فردی	**جمع آوری ضایعات** **نگرش ' صداقت**	۲ ۱	تصمیم گیری بر طبق استدلال با احتساب مدیریت زمان و مالی نگهداری گیاه پوششی عدم تصمیم گیری بر طبق استدلال با احتساب مدیریت زمان و مالی نگهداری گیاهان پوششی	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ....۱.. و ...۲....و .....۳.....۵...
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: تدوین هر سفارش با حجم کاری متوسط طی یک هفته تا بستن قرارداد- حداکثر مدیریت ۵ سازه		
کد وظیفه	۰۵	وظیفه :	احداث فضای سبز	گروه کاری/شغل				
کد کار	۰۵۰۸	کار	اجرا ی عناصر فضای سبز	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	فهرست بندی براساس نقشه	تجهیزات: نوشت افزار- دیتیل نقشه ها مدت کار: ۱ روز کاری برای کار با تعداد کاری متوسط	تعیین درست تعداد و اندازه تندیس ها، مبلمان، چراغ و... عدم موفقیت در تعیین درست	۳ ۲ ۱	تناسب- عرف- زیبایی عناصر عدم رضایت کامل افراد عدم موفقیت	
۲	برآورد مصالح	تجهیزات: نوشت افزار و نقشه، مدت کار : ۱ روز، مکان: دفتر کارگاه	تعیین درست مصالح موردنیاز انتخاب اشتباه مصالح مصرفی	۳ ۲ ۱	زیبیای- استحکام- قیمت مناسب زیبایی- استحکام- گران قیمت عدم موفقیت	
۳	استعلام قیمت	تجهیزات: نوشت افزار- تلفن- فکس- کامپیوتر (Email) و اینترنت، مدت کار: ۱ روز ، مکان: دفتر کارگاه- کارگاه	کشف قیمت مناسب عدم یافتن قیمت مناسب	۳ ۲ ۱	مذاکره ۸۰٪- استفاده از اینترنت ۸۰٪- فهرست کردن ۸۰٪ مذاکره، استفاده از اینترنت و فهرست کردن ۷۰٪ مذاکره، استفاده از اینترنت و فهرست کردن ۶۰٪	
۴	بستن قرارداد	تجهیزات: نوشت افزار- برگ قرارداد، مدت کار: ۱ روز، مکان: دفتر کارگاه	موفقیت در بستن قرارداد مناسب عدم موفقیت در بستن قرارداد	۳ ۲ ۱	مبلغ قرارداد زمان شروع- اتمام تضامین افراد حقیقی و حقوقی معتبر شروع کار بدون قرارداد	
۵	نظارت بر نصب	تجهیزات: تراز- شاغول- دوربین- گونیا، مدت کار: متناسب با دانش سرعت پیشرفت اجرا، مکان: محیط کارگاه	نصب درست عدم نصب درست	۳ ۲ ۱	هماهنگی .... با نقشه هماهنگی ..... با نقشه با تغییر ۲٪ اختلاف بین نقشه و محدثات	
۶	گرفتن تاییدیه از دستگاه نظارت	تجهیزات: متر- شاغول و تراز- دوربین، مدت کار: ۱ روز مکان: کارگاه- دفتر کارگاه	عناصر مورد تایید قرار می باشد عناصر مورد تایید نیست	۳ ۲ ۱	عناصر از هر نظر دارای استاندارد می باشد ۹۰٪ عناصر استاندارد می باشد عناصر غیر قابل استفاده	
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : افزایش فضای سبز- کمک به هوای سالم- جلوگیری از فرسایش شایستگی های غیر فنی : درستکاری مدیریت مالی -مدیریت زمان	فردی	**جمع آوری ضایعات** **نگرش ' صداقت**	۲ ۲	تصمیم گیری بر طبق استدلال با احتساب مدیریت زمان و مالی اجرای عناصر فضای سبز عدم تصمیم گیری بر طبق استدلال با احتساب مدیریت زمان و مالی اجرای عناصر فضای سبز	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ...۱... و ....۲...و ....۵....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۳۱۰۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: انتخاب ارقام براساس استاندارد شرایط منطقه	
کد وظیفه	۰۶	وظیفه :	تولید گیاهان دارویی	گروه کاری/شغل			
کد کار	۰۶۰۱	کار	انتخاب گیاه دارویی	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**دریافت اطلاعات**	ابزار و تجهیزات:تلفن- وسیله ایاب و ذهاب زمان: یک روز	انتخاب گیاه سازگار و مقاوم عدم انتخاب درست گیاه	۳ ۲ ۱	انتخاب ایده آل گیاه دارویی خاص	
۲	**دریافت اطلاعات از مراکز معتبر کشاورزی**	ابزار و تجهیزات:تلفن- فکس- اینترنت زمان: ۱ روز	امکان کشت	۳ ۲ ۱	دریافت همه اطلاعات موجود دریافت ۸۵٪ اطلاعات موجود عدم دریافت اطلاعات	
۳	**انتخاب شیوه آبیاری**	ابزار و تجهیزات: سیستم های آبیاری تحت فشار - بیل	تعیین شیوه آبیاری مناسب گیاه	۳ ۲ ۱	دریافت همه فاکتورها دریافت ۸۵٪ فاکتورها عدم دریافت اطلاعات	
۴	**بررسی امکانات و نهاده های تولید در منطقه**	ابزار و تجهیزات: تلفن- وسیله ایاب و ذهاب- نوشت افزار زمان: ۱ روز	تعیین گیاه	۳ ۲ ۱	بررسی در سطح استان بررسی در سطح شهرستان بررسی در سطح ناحیه	
۵	**تعیین گیاه**	ابزار و تجهیزات: جداول- نوشت افزار زمان: ۱ روز	برنامه ریزی	۳ ۲ ۱ ۱	گیاه سازگار کم هزینه و پر درآمد گیاه سازگار پر درآمد گیاه سازگار	
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : تولید و ایجاد اشتغال- بهره برداری از منابع طبیعی توجهات زیست محیطی : حفظ پوشش گیاهی و گونه های گیاهی، هرگونه عملیات زراعی در اراضی منوط به رعایت اصول آبخیزداری می باشد شایستگی های غیر فنی : کارآفرینی - مدیریت منابع	ایمنی: فردی	نگرش: اشتغال- تولید- بهره برداری از منابع طبیعی / توجهات زیست محیطی: رعایت اصول آب خیز داری/ /	۲ ۱	تصمیم درست انتخاب گیاه با مدیریت زمان و هزینه عدم تصمیم درست انتخاب گیاه با مدیریت زمان و هزینه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱و۲
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: آماده سازی یک هکتار زمین با نظارت بر تراکتور طی یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۶	وظیفه :	تولید گیاهان دارویی	گروه کاری/شغل	G۳۴		
کد کار	۰۶۰۲	کار	آماده سازی زمین گیاه دارویی	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار		شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**پاکسازی زمین**		ابزار و تجهیزات: بیل- شن کش- گاوآهن- کولیتواتور زمان: ۳ ساعت	عدم مزاحمت برای کشت	۳ ۲ ۱	خرد شدن و دفع کل بقایا خرد شدن و دفع ۹۰٪ بقایا خرد شدن و دفع ۹۰٪ بقایا	
۲	**کوددهی**		ابزار و تجهیزات: تریلر- کودپاش دامی- کود دامی زمان: ۲ ساعت	تقویت خاک بالا رفتن راندمان محصول	۳ ۲ ۱	کاملا یکنواخت در ۲ ساعت یکنواختی ۹۰٪ در ۲/۵ ساعت یکنواختی ۸۰٪ در ۳ ساعت	
۳	**شخم زدن**		ابزار و تجهیزات: تراکتور- گاوآهن- دیسک- بیل زمان: ۳ ساعت	تهویه زمین دفن شدن بقایای گیاهی کشت قبل	۳ ۲ ۱	کاملا یکنواخت در ۲ ساعت تا عمق ۲۰ سانت در ۴ ساعت تولرانس عمق ۲۰٪ در ۴ ساعت	
۴	**دیسک زدن**		ابزار و تجهیزات:تراکتور- لولر زمان: ۱ ساعت	ریز شدن دانه بندی خاک	۳ ۲ ۱	یکنواختی کامل در ۱/۵ ساعت یکنواختی ۹۰٪ در ۲ ساعت یکنواختی ۸۰٪ در ۲/۵ ساعت	
۵	**صاف و هموار کردن**		ابزار و تجهیزات: تراکتور- فاروکش- نهرکن زمان: ۱ ساعت	سهولت در آبیاری	۳ ۲ ۱	کاملا هموار در ۱ ساعت ۹۰٪ هموار در ۱/۵ ساعت ۸۰٪ هموار در ۲ ساعت	
۶	**قطعه بندی و شکل دهی زمین**			تقسیم بهینه آب	۳ ۲ ۱	استاندارد در ۱ ساعت ۹۰٪ استاندارد در ۱/۵ ساعت ۸۰٪ استاندارد در ۲ ساعت	
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش		ایمنی : فردی نگرش : فردی توجهات زیست محیطی : هرگونه عملیات زراعی در اراضی منوط به رعایت اصول آبخیزداری می باشد انجام عملیات در شرایط مساعد- جمع آوری ضایعات شایستگی های غیر فنی : ارتباط مؤثر- محاسبه و ریاضی-مدیریت زمان - مدیریت مالی -درستکاری	ایمنی: فردی	نگرش: اشتغال- تولید- بهره برداری از منابع طبیعی / توجهات زیست محیطی: رعایت اصول آب خیز داری/ /	۲ ۱	تصمیم درست انتخاب گیاه با مدیریت زمان و هزینه برای آماده سازی زمین عدم تصمیم درست انتخاب گیاه با مدیریت زمان و هزینه برای آماده سازی زمین	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐ خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل .....۳. و ...۴....و ...۵.....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: کاشت ۱۰۰ متر مربع گیاه دارویی (بذر، قلمه، پیاز، غده و...) در یک روز کاری		
کد وظیفه	۰۶	وظیفه :	تولید گیاهان دارویی	گروه کاری/شغل	G۳۱			
کد کار	۰۶۰۳	کار	کاشت گیاهان دارویی	سطح شایستگی	دانش			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**خرید و تهیه بذر**	ابزار و تجهیزات: وسیله ایاب و ذهاب- تلفن زمان: ۱ روز	تصمیم گیری برای تهیه ابزار کاشت	۳	محاسبه وزن دقیق با توجه به درجه خلوص و قوه نامیه	
				۲	محاسبه وزن با ضریب بالاسری	
				۱	محاسبه وزن با دقت ۹۰٪	
۲	**آماده سازی بذر**	ابزار و تجهیزات: سم- بشکه ضدعفونی- بشکه آب- گونی زمان: ۱ ساعت	راندمان بالا برای جوانه زنی و سلامت گیاهچه	۳	ضدعفونی- خیس کردن استاندارد در یک ساعت	
				۲	ضدعفونی- خیس کردن در ۲ ساعت	
				۱	ضدعفونی- خیس کردن در ۳ ساعت	
۳	**تعیین وسایل کاشت**	ابزار و تجهیزات: نشاکار- بیلچه- بیل- غده کار- گلدان کار- ردیفکار- خطی کار مطابق با وضعیت گیاه زمان: ۲ ساعت	کاشت	۳	مذاکره و تعیین دقیق زمان و پیگیری	
				۲	مذاکره و تعیین دقیق زمان	
				۱	مذاکره و تعیین تقریبی زمان	
۴	**سرویس و تنظیم وسایل کاشت**	ابزار و تجهیزات: آچار زمان: ۲ ساعت	ایجاد فضای کافی برای گیاه بالغ آتی	۳	سرویس کامل و تنظیم در ۲ ساعت	
				۲	سرویس معمولی و تنظیم در ۲ ساعت	
				۱	سرویس معمولی و تنظیم در ۳ ساعت	
۵	**کاشت گیاه**	ابزار و تجهیزات: بسته به بخش مورد کاشت مطابق بازده کار	شروع آبیاری	۳	رعایت فواصل با سرعت عمل بالا	
				۲	رعایت فواصل با سرعت کاشت متوسط	
				۱	رعایت فواصل ۹۰٪ سرعت کاشت متوسط	
۶				۳		
				۲		
				۱		
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : ایجاد پوشش گیاهی- حفظ ژنوم- ایجاد هوای سالم شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری - ارتباط مرثر -مدیریت زمان مدیریت مالی-درستکاری	ایمنی: فردی	نگرش: اشتغال- تولید- بهره برداری از منابع طبیعی / توجهات زیست محیطی: رعایت اصول آب خیز داری/ /	۲	تصمیم درست کاشت گیاه با مدیریت زمان و هزینه	
				۱	عدم تصمیم درست انتخاب گیاه با مدیریت زمان و هزینه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل .....۱. و ...۲....و ....۴....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: برداشت ۵۰ متر مربع گیاه دارویی در یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۶	وظیفه :	تولید گیاهان دارویی	گروه کاری/شغل	G۳۲		
کد کار	۰۶۰۴	کار	برداشت گیاهان دارویی	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تعیین زمان برداشت**	ابزار و تجهیزات: خط کش- پاکت پلاستیک- دستگاه تشخیص میزان اسانس زمان: ۲ ساعت	برداشت	۸۰٪ کیفیت- ۸۰٪ ماکزیمم وزن	۳	
				۹۰٪ کیفیت- ۹۰٪ ماکزیمم و زمان	۲	
				بهترین کیفیت- وزن ماکزیمم ممکن	۱	
۲	**برداشت**	ابزار و تجهیزات: داس- نخ- سبد- مور- تراکتور- نخ سرعت عمل: دستی: ۷۵۰ کیلو ۱ روز- مکانیزه: ۷۰ تن در روز	اقدام برای فرآوری یا فروش مستقیم	دستی ۵۵۰ کیلو در روز مکانیزه ۵۰ تن در روز	۳	
				دستی ۶۵۰ کیلو در روز مکانیزه ۶۰ تن در روز	۲	
				دستی ۷۵۰ کیلو در روز مکانیزه ۷۰ تن در روز	۱	
۳	**شستشو**	ابزار و تجهیزات: حوضچه شستشو- چنگک- مواد ضدعفونی- شلنگ- دستگاه شستشوی مکانیزه سرعت کار:۰/۶ تن در ساعت دستی- ۱۰ تن در ساعت ماشینی	ضدعفونی	دستی ۰/۴ تن در روز مکانیزه ۸ تن در روز	۳	
				دستی ۰/۵ تن در روز مکانیزه ۹ تن در روز	۲	
				دستی ۰/۶ تن در روز مکانیزه ۱۰ تن	۱	
۴	**خشک کردن**	ابزار و تجهیزات: برزنت- تراکتور- تریلر (دستی)- بارکش- دستگاه خشک کن سرعت عمل: استاندارد	تولید کالای بازار پسند و قابل فروش	۸۰٪ ماکزیمم استاندارد	۳	
				۹۰٪ ماکزیمم استاندارد	۲	
				ماکزیمم استاندارد	۱	
۵	**-بوجاری**	ابزار و تجهیزات: سرعت کار: بسته به ظرفیت دستگاه	امکان حمل	۸۰٪ ظرفیت دستگاه- درجه ۳	۳	
				۹۰٪ ظرفیت دستگاه- درجه ۲	۲	
				نسبت به ظرفیت دستگاه- درجه ۱	۱	
۶	**بسته بندی**	ؤ دستگاههای صنایع غذایی سرعت کار: بسته به نوع دستگاه		کیفیت متوسط- سرعت متوسط	۳	
				کیفیت عالی- سرعت متوسط	۲	
				کیفیت عالی- سرعت بالا	۱	
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : جمع آوری ضایعات- حفظ ژنوم گیاه- کمک به سلامت جامعه شایستگی های غیر فنی : مدیریت زمان- مدیریت مالی- درستکاری	ایمنی: فردی	نگرش: اشتغال- تولید- بهره برداری از منابع طبیعی / توجهات زیست محیطی: رعایت اصول آب خیز داری/ /	تصمیم درست برداشت گیاه با مدیریت زمان و هزینه	۲	
				عدم تصمیم درست برداشت گیاه با مدیریت زمان و هزینه	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱و۲و۳و۴و۵
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: بذرگیری از گیاهان موجود در ۵۰ متر مربع تا بوجاری و انبار کردن آنها	
کد وظیفه	۰۶	وظیفه :	تولید گیاهان دارویی	گروه کاری/شغل	G۳۲		
کد کار	۰۶۰۵	کار	بذرگیری گیاهان دارویی	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**درو کردن**	ابزار و تجهیزات: داس- دروگر سرعت عمل: ۳۰۰۰ متر مربع در روز با داس دروگر ۱ هکتار در یک ساعت	قابلیت انتقال گیاه	دروی کل محصول ۳۰۰۰ متر مربع در روز	۳	
				دروی ۹۵٪ محصول ۲۵۰۰ متر مربع در روز	۲	
				دروی ۹۰٪ محصول ۲۰۰۰ متر مربع در روز	۱	
۲	**جمع آوری**	ابزار و تجهیزات: ریسمان سرعت عمل: ۳۰۰۰ متر مربع در روز	کاهش رطوبت پیشگیری از خورده شدن دانه ها توسط حیوانات	جمع آوری کل محصول ۳۰۰۰ متر مربع در روز	۳	
				جمع آوری ۹۵٪ محصول ۲۵۰۰ متر مربع در روز	۲	
				جمع آوری ۹۰٪	۱	
۳	**کوبیدن**	ابزار و تجهیزات:خرمن کوب- چنگک دسته بلند سرعت عمل: مطابق با استاندارد خرمن کوب	جدا شدن دانه از غلاف	کوبیدن تا مرحله جدا شدن بذرها از غلاف ها و کپسول ها با سرعت عمل استاندارد	۳	
				کوبیدن تا مرحله جدا شدن بذرها از غلاف ها و کپسول ها همراه با تاخیر	۲	
				کوبیدن تا مرحله جدا شدن بذرها از غلاف ها و کپسول ها طی چند مرحله و زمان طولانی	۱	
۴	**جداسازی**	ابزار و تجهیزات: خرمن کوب- چنگک دسته بلند- بوجاری سرعت عمل: مطابق با استاندارد خرمن کوب	بوجاری (پاک کردن دانه ها)	بوجاری کامل و بذرها با ۲٪ ضایعات با سرعت عمل خوب	۳	
				بوجاری بذرها با ۴٪ ضایعات با سرعت عمل خوب	۲	
				بوجاری بذرها با ۱۰٪ ضایعات و بیشتر با سرعت عمل پایین	۱	
۵	**بسته بندی**	ابزار و تجهیزات: بسته- سرتاس- ترازو (برای بسته بندی دستی)- دستگاه بسته بند- بسته سرعت عمل: دستی: استاندارد- دستگاه: استاندارد	سهولت در حمل	بسته بندی بی نقص با سرعت عمل استاندارد	۳	
				بسته بندی با ۵٪ نقص با سرعت عمل خوب	۲	
				نواقص بسته بندی زیاد و کم دقت و سرعت عمل کند	۱	
۶	**انبار کردن**	ابزار و تجهیزات: جک سوسماری- چرخ جعبه کش- لیفتراک- بالابر زمان: دستی ۲ تن در روز	- نگهداری تا زمان کاشت - عدم رعایت شرایط استاندارد و از بین رفتن بذرها - نگهداری تا زمان فروش	انبار کردن بذرها در بسته بندی های مناسب با شرایط تهویه و عدم تجمع رطوبت و شرایط انباری استاندارد	۳	
				بسته بندی های مناسب- شرایط فیزیکی انبار متوسط	۲	
				بی دقتی در بسته بندی های انباری و شرایط انباری نامناسب	۱	
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : جمع آوری ضایعات- آلوده نکردن محیط- حفظ ژنوم شایستگی های غیر فنی : صمیم گیری کار تیمی- مدیریت زمان- درستکاری	ایمنی: فردی	نگرش: اشتغال- تولید- بهره برداری از منابع طبیعی / توجهات زیست محیطی: رعایت اصول آب خیز داری/ /	تصمیم درست بذر گیری گیاه با مدیریت زمان و هزینه	۲	
				عدم تصمیم درست انتخاب گیاه با مدیریت زمان و هزینه	۱	
					۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱و۲و۳و۶
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: تهیه و بسته بندی ۲۰۰ قلمه در یک ساعت		
کد وظیفه	۰۶	وظیفه :	تولید گیاهان دارویی	گروه کاری/شغل				
کد کار	۰۶۰۶	کار	آماده سازی بذر گیاهان دارویی	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**پاک کردن بذر**	- سرند - زمان: ۱ ساعت - نمونه بذور	بذر عاری از ناخالصی ها وجود ناخالصی درون بذور	۳ ۲ ۱	عدم وجود هرگونه ناخالصی در بذور وجود حداکثر ۲٪ ناخالصی در بذور وجود بیش از ۲٪ ناخالصی در بذور	
۲	**تیمار بذر**	- ظرف مخصوص تیمار بذر - مواد ضدعفونی بذر - نمونه بذور	بذر تیمار شده آماده برای کاشت	۳ ۲ ۱	خیساندن و ضدعفونی در ۱ ساعت خیساندن و ضدعفونی در ۲ ساعت خیساندن و ضدعفونی در ۳ ساعت	
۳	**آماده کردن پیاز، غده، ریزوم**	- نمونه غده، پیاز و ریزوم - نگهداری اندام تکثیر در شرایط محیطی مناسب - پایه مادری	غده، پیاز یا ریزوم آماده برای کاشت	۳ ۲ ۱	تامین شرایط کاملا مناسب نگهداری بذر تامین شرایط نسبتا مناسب نگهداری بذر تامین شرایط نامناسب نگهداری بذر	
۴	**آماده کردن قلمه و پاجوش و تقسیم ریشه**	- پایه مادری - ابزار جدا کردن قلمه و - پاجوش و تقسیم ریشه	قلمه، پاجوش یا ریشه آماده برای کشت	۳ ۲ ۱	تهیه بیش از ۲۰۰ قلمه در یک ساعت تهیه ۲۰۰ قلمه در یک ساعت تهیه کمتر از ۲۰۰ قلمه در یک ساعت	
۵				۳ ۲ ۱		
۶				۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : افزایش فضای سبز- کمک به هوای سالم- جلوگیری از فرسایش شایستگی های غیر فنی : درستکاری - مدیریت مالی -مدیریت زمان	ایمنی: فردی	نگرش: اشتغال- تولید- بهره برداری از منابع طبیعی / توجهات زیست محیطی: رعایت اصول آب خیز داری/ /	۲ ۱	تصمیم درست اماده سازیبذ ر گیاه دارویی با مدیریت زمان و هزینه عدم تصمیم درست آماده سازی بذر گیاه دارویی با مدیریت زمان و هزینه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ..۱.... و ۲۰.....و ....۳-۴....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: تعیین بازار هدف محلی، استانی، کشوری برای سه روز کاری		
کد وظیفه	۰۷	وظیفه :	بازاریابی و فروش	گروه کاری/شغل				
کد کار	۰۷۰۱	کار	تعیین بازار هدف	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار		شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	کشش بازار		وسایل ارتباطی کامپیوتر	- اقدام برای ارسال بار - ارسال بار و فروش - ارسال بار و عدم فروش - عدم ارسال بار	بررسی کامل میدانی از مراکز خرید و فروش	۳	
					پرس و جوی سطحی	۲	
					تصمیم به ارسال بار بدون تحقیق	۱	
۲	تعیین محصول جایگزین		وسایل ارتباطی کامپیوتر نوشت افزار	- جایگزینی محصول مشابه - عدم جایگزینی محصول مشابه	احاطه به فرهنگ غذایی مردم ازنظر مشخصات محصول مانند رنگ و طعم	۳	
					آگاهی از تشابه برخی محصولات ازنظر رنگ و طعم	۲	
					عدم اطلاع از نیازهای مردم و تشابه محصولات	۱	
۳	بررسی عوامل درونی		وسایل ارتباطی کامپیوتر نوشت افزار	- تولید محصول عاری از تجمع سم و عوامل شیمیایی مضر - تولید محصول آلوده به سموم و مواد شیمیایی بعضا مضر	دانش و مهارت کافی در کاشت بذر مقاوم و پرورش محصول به صورت ارگانیک	۳	
					اقدام به کاشت بذر مقاوم و رعایت نسبی توصیه های مصرف کود و سم از طرف مشاوران	۲	
					عدم توجه به مقاوم بودن بذر نسبت به عوامل محیطی نامساعد و مصرف هر کود و سم	۱	
۴	بررسی عوامل بیرونی		وسایل ارتباطی کامپیوتر نوشت افزار انواع بسته و تجهیزات بسته بندی	- تولید محصول عاری از تجمع سم و عوامل شیمیایی مضر - سهولت در توزین - لطمه و صدمه کمتر به بار هنگام خرید و فروش	اطلاع از شرایط بسته بندی و فرهنگ مردم و قوانین	۳	
					اطلاع نسبی از فرهنگ مردم و قوانین	۲	
					عدم تعیین بسته بندی و عدم رعایت قوانین	۱	
۵	محاسبه هزینه و فایده		نوشت افزار جدول ماشین حساب	- تعیین و انتخاب بازار - تعیین رعایت یا عدم رعایت همه موارد آماده سازی محصول - سود کردن- ضرر کردن	برآورد نرخ عمده فروشی و هزینه های بعد از برداشت تا فروش	۳	
					محاسبات با اندکی خطا	۲	
					عدم محاسبه (بی حساب و کتابی)	۱	
۶						۳	
						۲	
						۱	
	شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : استفاده از میان برها و آلوده نکردن محیط زیست شایستگی های غیر فنی : استدلال- داشتن درک از سیستم سازمانی- تصمیم گیری- جمع آوری و گردآوری اطلاعات-تفکر خلاق - بکارگیری فناوری های مناسب -اجتماعی بودن	فردی	الوده نکردن محیط زیست نگرش : صداقت	تصمیم در ست در تعیین بازار هدف براساس استدلال با مدیریت زمان و هزینه	۲	
					عدم تصمیم در ست در تعیین بازار هدف براساس استدلال با مدیریت زمان و هزینه	۱	

رزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱..... و ....۳...و ...۴-۵.....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: انتخاب روش تبلیغات مناسب برای یک روز کاری		
کد وظیفه	۰۷	وظیفه :	بازاریابی و فروش	گروه کاری/شغل				
کد کار	۰۷۰۲	کار	تبلیغات محصول	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تنظیم برنامه تبلیغات**	نوشت افزار امکانات رسانه ای	- پیش بینی روشها و الزامات جهت قرارداد با شرکتهای تبلیغاتی - عدم پیش بینی روشها و الزامات و بی برنامگی	۳ ۲ ۱	فهرست کردن روشهای تبلیغات تعیین چند روش برای تبلیغات بدون تحلیل فرهنگ عامه عدم تنظیم و تعیین روش برای تبلیغات	
۲	**تعیین رسانه برای تبلیغات**	امکانات رسانه ای	- معرفی محصول به جمعیت بیشتر - معرفی محصول به جمعیت کمتر - عدم معرفی محصول	۳ ۲ ۱	تعیین رسانه پرمخاطب تعیین یک رسانه عدم تعیین رسانه	
۳	**تنظیم زمان بندی مضمون- تعداد تبلیغات**	امکانات رسانه ای وسیله ایاب و ذهاب نوشت افزار	- تعیین الزام برای تجدید تبلیغات - بلاتکلیفی دربراه تجدید تبلیغات	۳ ۲ ۱	تعیین زمان براساس مخاطب قرار دادن بیشترین جمعیت و تکرار تبلیغات یک بار تبلیغات عدم تبلیغات	
۴	**توزیع نمونه محصول و هدایای تبلیغاتی**	بسته- دستگاه بسته بند- وسیله ایاب و ذهاب- امکانات رسانه ای	- تاثیر در مشتریان و ایجاد انگیزه - معرفی محصول با روش های روانشناسانه - عدم اطلاع رسانی به مشتریان	۳ ۲ ۱	توزیع نمونه با بیشترین تاثیر در مشتریان با کمترین هزینه توزیع نمونه عدم توزیع نمونه	
۵				۳ ۲ ۱		
۶				۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : آلوده نکردن محیط زیست شایستگی های غیر فنی : استدلال- داشتن درک از سیستم سازمانی - جمع آوری و گردآوری اطلاعات - تفکر خلاق- بکارگیری فناوری های مناسب- اجتماعی بودن- احترام به ارزش های دیگران-محاسبه و ریاضی	فردی	الوده نکردن محیط زیست نگرش : صداقت	۲ ۱	تصمیم در ست در روش تبلیغ براساس استدلال با مدیریت زمان و هزینه عدم تصمیم در ست در روش تبلیغ براساس استدلال با مدیریت زمان و هزینه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐ خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ...۱... و ....۲...و .....۳...
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: انجام مراحل ثبت سفارش در یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۷	وظیفه :	بازاریابی و فروش	گروه کاری/شغل			
کد کار	۰۷۰۳	کار	ثبت سفارشات	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تعیین محصول**	- ابزار سنجش ویژگی (فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی) - جداول ویژگی کالا - امکانات رسانه ای	- برنامه ریزی برای تهیه نهاده ها و الزامات - ناتوانی در برنامه ریزی برای تهیه نهاده ها و الزامات	انتخاب محصول با بیشترین مشتری	۳	
				انتخاب محصول قابل فروش	۲	
				انتخاب و تعیین محصول بدون مشتری	۱	
۲	**تنظیم فرم ثبت سفارش**	- نوشت افزار - امکانات رسانه ای - وسیله ایاب و ذهاب	- ثبت سفارش - عدم ثبت سفارش	رعایت همه مفاد قانونی و مراحل اداری	۳	
				کم توانی در انجام تشریفات اداری	۲	
				ناتوانی در تنظیم فرمها	۱	
۳	**گشایش حساب در بانک**	- نوشت افزار - امکانات رسانه ای	- امکان انجام خرید و فروش و انتقال پول - عدم امکان انتقال پول	توانایی در انجام تشریفات بانکی	۳	
				کم توانی در انجام تشریفات بانکی	۲	
				ناتوانی در انجام تشریفات بانکی	۱	
۴	**تهیه ملزومات ترخیص کالا**	- نوشت افزار - امکانات رسانه ای	- ترخیص کالا از گمرکات - ماندن بار در انبار گمرکات	توانایی در تشریفات گمرکی	۳	
				کم دانشی و تاخیر در انجام تشریفات گمرکی	۲	
				بی دانشی و ناتوانی در انجام تشریفات گمرکی	۱	
۵	**تسویه حساب انبار و خروج کالا**	- نوشت افزار - امکانات رسانه ای	- خروج کالا از انبار - ماندن کالا در انبار	اخذ قبض انبار و پرداخت های لازم و دریافت قبض خروج کالا از انبار- پیش بینی وسیله حمل کالا از انبار	۳	
				تاخیر در تشریفات تسویه حساب و عدم پیش بینی وسیله حمل و نقل	۲	
				ناتوانی در تشریفات تسویه حساب	۱	
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : آلوده نکردن محیط زیست شایستگی های غیر فنی : داشتن درک از سیستم سازمانی-جمع آوری و گردآوری اطلاعات- بکارگیری فناوری های مناسب- محاسبه و ریاضی	فردی	الوده نکردن محیط زیست نگرش : صداقت	تصمیم در ست در ثبت سفارش براساس استدلال با مدیریت زمان و هزینه	۲	
				عدم تصمیم در ست در ثبت سفارش براساس استدلال با مدیریت زمان و هزینه	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱.... و ۲.....و ....۳-۵....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: بستن قرارداد با یک مشتری برای یک روز	
کد وظیفه	۰۷	وظیفه :	بازاریابی و فروش	گروه کاری/شغل			
کد کار	۰۷۰۴	کار	عقد قراردادها	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تعیین نوع قرارداد**	جداول امکانات رسانه ای مکان: دفتر کار	عقد قرارداد بلاتکلیفی	۳ ۲ ۱	دانش کافی درباره همه قراردادها و تعیین بهترین نوع قرارداد دانش نسبی درباره قراردادها تصمیم به تجارت بدون قرارداد	
۲	**تعیین شرایط و اختیارات قرارداد**	جداول امکانات رسانه ای کتاب قوانین تجارت مکان: دفتر کار	روشن شدن تکلیف دقیق هریک از طرفین منجر شدن نتیجه به دعوی شکایت	۳ ۲ ۱	تعیین دقیق زمان و مکان اجرای مفاد قرارداد و اختیارات و وظایف طرفین تعیین نسبی اختیارات و وظایف طرفین عدم تعیین شرایط و اختیارات طرفین	
۳	**قراردادهای دولتی**	جداول امکانات رسانه ای	تحویل محصول و دریافت پول طبق تعرفه بلاتکلیفی	۳ ۲ ۱	بستن قرارداد و انجام و اجرای کلیه تعهدات بستن قرارداد و اجرای عمده تعهدات عدم انعقاد قرارداد و عدم اجرای تعهدات	
۴				۳ ۲ ۱		
۵				۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : آلوده نکردن محیط زیست شایستگی های غیر فنی : داشتن درک از سیستم سازمانی- تصمیم گیری - بکارگیری فناوری های مناسب - احترام به ارزش های دیگران - محاسبه و ریاضی	فردی	الوده نکردن محیط زیست نگرش : صداقت	۲	تصمیم در ست برای عقد قرارداد براساس استدلال با مدیریت زمان و هزینه	
				۱	عدم تصمیم در ست باری عقد قراردادر براساس استدلال با مدیریت زمان و هزینه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ....۱.. و ..۲.....و ...۳.....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		نوبت: / تاریخ ارزشیابی
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: تعیین نوع انبار- زمان انبارداری وآماده کردن محصول
کد وظیفه	۰۷	وظیفه :	بازاریابی و فروش	گروه کاری /شغل		
کد کار	۰۷۰۵	کار	(نگهداری و ذخیره	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

ردیف	مرا حل کار		شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	تعیین روش ذخیره سازی		تعیین مقدار وزمان نگهداری مواد نوشت افزار مکان: دفتر کار	- تصمیم برای روش انبارداری محصول - فروش مستقیم بدون انبارداری	تعیین روش انبارداری فروش مستقیم	۳ ۲ ۱	
۲	تهیه انبار		امکانات رسانه ای وسیله ایاب و ذهاب جداول مخصوص نگهداری محصولات	- اقدامات افزایشی طول عمر انبارداری روی محصول - تنظیم عرضه و تقاضا - حذف اقدامات پیش از انبارداری - عدم تنظیم عرضه و تقاضا	تهیه انبار با گنجایش کافی و تجهیزات لازم- عقد قرارداد اجاره با مدت معلوم تهیه انبار با شرایط فیزیکی نسبی عدم پیش بینی برای تهیه انبار	۳ ۲ ۱	
۳	آماده سازی محصول برای شرایط انباری		وان شستشو- مواد ضدعفونی کننده- خشک کن- مواد نگهدارنده- آب- همزن	- افزایش طول عمر انبارداری - افزایش ضایعات	اقدامات کامل برای افزایش طول عمر انبارداری استفاده از مواد با دوز غیر دقیق و رعایت کم دقت موضوعات بی توجهی به آماده سازی محصول قبل از انبارداری	۳ ۲ ۱	
۴	چیدمان بار در انبار		قفسه- جک پالت- سبدهای بسته بندی- لیفتراک- پالت	- استفاده بهینه از فضا - سرشکن شدن هزینه انبارداری - افزایش هزینه انبارداری	توجه به فشار وارده به بار زیرین- استفاده از ظروف مانند سبد- رعایت فاصله جانبی رعایت ۷۰٪ موارد بالا تلنبار کردن بار در انبار	۳ ۲ ۱	
۵	تنظیم شرایط فیزیکی انبار		حسگرهای دمایی و رطوبتی- سیستم سرمایش- رطوبت زن- کپسول های ازت- شیر فشار شکن	- افزایش طول عمر انبارداری - کاهش ضایعات - افزایش ضایعات - سود بیشتر - سود کمتر	تنظیم دقیق براساس جدول تنظیم با تولرانس ۱۰٪ عدم تنظیم شرایط نوری، دمایی و رطوبتی	۳ ۲ ۱	
۶							
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : صداقت شایستگی های غیر فنی : مدیریت مواد بکارگیری فناوری خودمدیریتی مدیریت کارها		فردی	الوده نکردن محیط زیست نگرش : صداقت	تصمیم در ست در ذخیره وانبار براساس استدلال با مدیریت زمان و هزینه عدم تصمیم در ست در ذخیره و انبار براساس استدلال با مدیریت زمان و هزینه	۲ ۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐ خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ....۱.. و .....۴..و .....۵....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی، بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: برنامه ریزی انجام مراحل حمل محصول به مقصد برای نیم روز کاری		
کد وظیفه	۰۷	وظیفه :	بازاریابی و فروش	گروه کاری/شغل				
کد کار	۰۷۰۶	کار	حمل محصول به مقصد	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**انتخاب روش حمل و نقل کالا**	امکانات رسانه ای ماشین حساب	- تهیه نهاده ها - تعیین نوع بسته بندی - پیش بینی مدت زمان حمل و نقل درمورد بارهای فاسد شدنی	تعیین دقیق زمان بازاررسانی و انتخاب روش حمل و نقل با لحاظ کردن هزینه- ایمنی و سرعت انتقال	۳	
				انتخاب وسیله حمل و نقل بدون لحاظ کردن هزینه و ایمنی	۲	
				لحاظ نکردن روش حمل و نقل	۱	
۲	**بسته بندی محصول**	انواع سبد- کارتن- کیسه پلاستیک- بسته- جعبه چوبی- زرورق- سلفون- دستگاه بسته بند- برچسب- تاریخ زن	- ضایعات کمتر - سهولت در جابجایی - فروش - ضایعات بیشتر - مشکلات در فروش	استفاده از بسته های استاندارد و چیدمان بهینه بار داخل بسته با سرعت استاندارد	۳	
				بسته بندی کم دقت بدلیل افزایش سرعت کار	۲	
				عدم بسته بندی	۱	
۳	**تنظیم اوراق و اسناد حمل و نقل**	نوشت افزار- نمونه بارنامه- پاکت نامه- وسیله ایاب و ذهاب- دستگاه کپی	- اطمینان از گم نشدن بار - ترخیص بار از گمرکات مشتری - امکان گم شدن بار - ماندن بار در گمرکات	تهیه بارنامه، بیمه نامه، گواهی ها، قید زمان و مکان بارگیری و مقصد	۳	
				تهیه بارنامه بدون بیمه و گواهی	۲	
				عدم تنظیم اوراق و اسناد حمل و نقل	۱	
۴	**تعیین زمان حمل کالا**	امکانات رسانه ای ابزار سنجش رسید محصول باغی	- به کارگیری و اجاره وسیله حمل و نقل - بازاررسانی به موقع	بررسی میدانی و تعیین اوج قیمت- تنظیم زمان برداشت در حد خوب	۳	
				ارسال محصول به محض برداشت	۲	
				بی توجهی به زمان حمل کالا	۱	
۵	**بارگیری**	پالت بر- لیفتراک- تجهیزات بار فرودگاهی- کانتینر و جرائقال برای بارهای دریایی- تسمه- تسمه کشی- طناب- تور- چادر	- بازاررسانی - عدم بازاررسانی - ریختن بار در بین راه - نریختن بار در بین راه	چیدمان مناسب در بارکش- استفاده از تجهیزات برای بارگیری	۳	
				بارگیری با دقت نسبی	۲	
				بی توجهی در چیدمان بار	۱	
۶	**حمل و ترخیص و تحویل**	پالت بر- لیفتراک- تجهیزات فرودگاهی برای حمل و نقل هوایی- نوشت افزار- دستگاه کپی- جرائقال برای بارهای دریایی	- توزیع مویرگی - دریافت بهای کالا از مشتری - عدم دریافت بهای بار از مشتری	توجه کامل به جور بودن کلیه مدارک ترخیص کالا و تنظیم کارهای اداری	۳	
				داشتن مدارک ترخیص و آشنایی نسبی با مراحل ترخیص	۲	
				بی توجهی به مدارک لازم برای ترخیص و نداشتن آشنایی با مراحل اداری	۱	
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : آلوده نکردن محیط زیست شایستگی های غیر فنی : داشتن درک از سیستم سازمانی - جمع آوری و گردآوری اطلاعات- بکارگیری فناوری های مناسب	فردی	الوده نکردن محیط زیست نگرش : صداقت	تصمیم در ست در حمل محصول براساس استدلال با مدیریت زمان و هزینه	۲	
				عدم تصمیم در ست در حمل محصول براساس استدلال با مدیریت زمان و هزینه	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل .....۲. و .....۵..و .....۶....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱٤۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: انتخاب ارقام مناسب با شرایط منطقه و استاندارد		
کد وظیفه	۰۸	وظیفه :	تولید گیاهان پوششی	گروه کاری/شغل				
کد کار	۰۸۰۱	کار	انتخاب نوع چمن	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**جمع آوری اطلاعات آب و هوایی**	مراجعه به مراکز هواشناسی سینوپتیک- سایت- رایانه- تلفن- اینترنت	بدست آوردن اطلاعات درست جمع آوری اطلاعات کم بدست آوردن اطلاعات نادرست	۳ ۲ ۱	اطلاعات صحیح انتخاب درست رقم اطلاعات ناکافی انتخاب رقم اطلاعات نادرست انتخاب اشتباه	
۲	**جمع آوری از مراکز معتبر**	مراجعه به مراکز کشاورزی- زمین های ورزشی- تلفن- اینترنت- دانشگاه	دریافت اطلاعات تکمیلی دریافت اطلاعات کلی دریافت اطلاعات غلط	۳ ۲ ۱	مشاوره با اساتید و اهل فن عدم استمرار جمع آوری اطلاعات نبود ارتباط و عدم مشورت	
۳	**تعیین ویژگیهای محل اجرا**	۱- علف های هرز ۲- بیماریهای محل ۳- امکانات کارتری ۴- تجهیزات	زمین مناسب و امکانات کافی زمین مناسب و امکانات نامناسب زمین نامناسب و عدم وجود امکانات	۳ ۲ ۱	شرایط ایده آل انتخاب نوع چمن شرایط ناکافی انتخاب متداول انتخاب نادرست نسبته به شرایط	
۴	**تعیین نوع چمن**	انتخاب ارقام سازگار و جدید	انتخاب درست انتخاب توام با ریسک انتخاب نادرست	۳ ۲ ۱	انتخاب نوع سازگار- مقاوم و پررشد انتخاب نوع سازگار- کم رشد و حساس انتخاب رقم ناسازگار	
۵	**انتخاب شیوه کاشت**	مساحت کم کلیه فعالیت ها با دست انجام می گیرد- مساحت زیاد با ماشین	شیوه درست جهت کاشت شیوه متداول برای کاشت روش غلط برای کاشت	۳ ۲ ۱ ۲ ۱	انتخاب شیوه مناسب صرفه جویی در وقت و هزینه ها شیوه معمولی بالا رفتن هزینه روش غلط عدم موفقیت	
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : فزایش فضای سبز- ایجاد هوای سالم- جمع آوری ضایعات شایستگی های غیر فنی : درستکاری -مدیریت زمان - مدیریت مالی	فردی	افزایش فضای سبز – ایجاد هوای سالم – اسی نرساندن به محیط زیست	۲ ۱	تصمیم درست درانتخاب نوع چون با توجه مدیریت زمان .هزینه عدم تصمیم درست درانتخاب نوع چون با توجه مدیریت زمان .هزینه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ...۳... و ...۴...و .....۵...
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولیدکنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: آماده سازی ۵۰ متر مربع بستر چمن برای یک روز کاری		
کد وظیفه	۰۸	وظیفه :	تولید گیاهان پوششی	گروه کاری/شغل	G۲۳			
کد کار	۰۸۰۲	کار	آماده سازی بستر کاشت	سطح شایستگی	دانش			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**پاکسازی بستر**	شن کش- چهارچرخ- فرغون	پاکسازی کامل پاکسازی عناصر منقول جا ماندن مواد مضر	۳ ۲ ۱	زمین آماده و عاری از مواد مضر جا ماندن عناصر غیر مضر عدم موفقیت	
۲	**بهسازی و اصلاح خاک**	اصلاح فیزیکی و شیمیایی خاک خاک- کود- بیل- فرغون	زمین آماده و غنی نیاز جزئی به اصلاح عدم اصلاح درست	۳ ۲ ۱	تقویت کامل زمین زمین نیازمند تقویت مجدد عدم رفع کمبودها	
۳	**شیب بندی**	شیب بندی اساندارد شیلنگ تراز دوربین تراز یاب	شیب بندی براساس استاندارد شیب بندی نسبی عدم شیب بندی	۳ ۲ ۱	شیب بندی ۳٪ شیب بندی کمتر از ۳٪ عدم موفقیت	
۴	**غلطک زنی اولیه**	غلطک استاندارد ۶۰ کیلوگرمی	غلطک استاندارد غلطک سنگین عدم غلطک زدن	۳ ۲ ۱	زمین هموار و مناسب کوبیده شدن زیاد بستر نشست زمین بعد از کاشت	
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : انجام عملیات در شرایط مساعد- مصرف مواد آلی- جمع آوری ضایعات شایستگی های غیر فنی : درستکاری محاسبه و ریاضی- مدیریت مالی	فردی	افزایش فضای سبز – ایجاد هوای سالم –اسی نرساندن به محیط زیست	۲ ۱	تصمیم درست دراماده سازی بستر با توجه مدیریت زمان .هزینه عدم تصمیم درست دراماده سازی بستر با توجه مدیریت زمان .هزینه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱..... و ۲.....و .....۳-۴...
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولیدکنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: کاشت ۱۰۰ متر مربع چمن در یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۸	وظیفه :	تولید گیاهان پوششی	گروه کاری/شغل	G۲۵		
کد کار	۰۸۰۳	کار	کاشت چمن	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار		شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تعیین میزان بذر**		بذر هیبرید f۱ و مخلوط بذر معمولی ترازو پیمانه	توزین مناسب بذر محاسبه بذر زیاد محاسبه بذر کم	صرفه جویی در هزینه و زمین چمن کاملا پوسیده	۳	
					تراکم بیش از حد	۲	
					خالی ماندن و سبز کردن تنک	۱	
۲	**بذر ریزی**		دستگاه بذر ریز بذر ریزی دستی، طولی، عرضی، قطری	توزیع مناسب بذر توزیع غلط بذر	چمن یکدست و خوب	۳	
					چمن غیر یکنواخت	۲	
					چمن غیر استاندارد	۱	
۳	**ایجاد پوشش مالچ**		مواد مناسب پوشش و مالچ پیت ماس- کود پوسیده- سرند	پوشش یکنواخت روی بذر پوشش غیر یکنواخت	سبز شدن یک دست چمن	۳	
					سبز شدن ناقص و غیر همزمان	۲	
					عدم سبز شدن بذور ضعیف	۱	
۴	**غلطک زنی**		غلطک- ماله	غلطک استاندارد غلطک سبک غلطک سنگین	سهولت در جوانه زنی	۳	
					نشست زمین چمن	۲	
					عدم جوانه زنی مناسب	۱	
۵	**آبپاش اولیه**		آبپاش دستی	آبپاشی تا خیس خوردن کامل بذر آبپاشی کم آبپاشی زیاد	سبز شدن یکنواخت	۳	
					سبز شدن ناقص	۲	
					شسته شدن بذر	۱	
۶	**غلطک زنی سبک بعد از آبپاشی اولیه**		غلطک ۳۵ کیلو گرمی	چسبندگی مناسب بذر با بستر غلطک سبک	زمین چمن هموار و بطور یکدست سبز شده	۳	
					سبز شدن غیر یکنواخت	۲	
					عدم همواری و سبز شدن یکدست	۱	
	شایستگی های غیر فنی ایمنی, بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : ایجاد فضای سبز- ایجاد هوای سالم- جمع آوری ضایعات شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری- تفکر خلاق - مدیریت زمان- مدیریت مالی- درستکاری	فردی	افزایش فضای سبز – ایجاد هوای سالم –اسی نرساندن به محیط زیست	تصمیم درست درکاشت چمن با توجه مدیریت زمان هزینه.	۲	
					عدم تصمیم درست درکاشت چمن با توجه مدیریت زمان هزینه.	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐ خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ..۱.... و ....۳...و ۵.....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی					شماره ملی		تاریخ ارزشیابی / نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولیدکنندگان محصولات باغی		سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: مراقبت از ۱۰۰ متر مربع چمن در یک روز کاری
کد وظیفه	۰۸	وظیفه :	تولید گیاهان پوششی		گروه کاری/شغل	G۲۱	
کد کار	۰۸۰۴	کار	مراقبتهای چمن پس از آبیاری اولیه		سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**آبپاشی چمن**	آبپاش متحرک آبپاش ثابت آبپاش تحت فشار	آبپاشی منظم و مفید آپاشی نامنظم عدم آبپاشی بموقع	۳ ۲ ۱	چمن بدون تنش آبی چمن زار کم تنش چمن پر تنش	
۲	**کوتاه کردن چمن**	قیچی چمن زنی ماشین چمن زنی	قطع به موقع سر چمن قطعه ناقص عدم قطع سر چمن	۳ ۲ ۱	رشد مناسب پرپشت رشد ناقص آسیب جدی چمنزار	
۳	**کود دهی**	کود پوسیده دامی کود پوسیده شیمیایی کودپاش و کود ریز فرغون- بیل- شن کش	افزایش حاصلخیزی و رفع کمبودها کوددهی زیاد عدم کوددهی	۳ ۲ ۱	رشد خوب و رنگ سبز روشن رشد نامتقارن کم رشدی- دارای کلروز	
۴	**هوا دهی**	چنگک و سیخک دستی و موتوری	خروج گازهای مضر هوادهی ناقص عدم تهویه	۳ ۲ ۱	رشد خوب رشد ضعیف ایجاد کله خشک شده	
۵	**غلطک زنی**	غلطک سبک ۳۵ کیلوگرمی	تماس خوب ریشه با بستر	۳ ۲ ۱	تثبیت قسمت های بلند شده کله کله شدن ناهمواری چمن	
۶				۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : جمع آوری چمن های بریده شده- مراعات نکات یزست محیطی در مصرف کودهای شیمیایی شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری مدیریت زمان - مدیریت مالی- درستکاری	فردی	افزایش فضای سبز – ایجاد هوای سالم – اسی نرساندن به محیط زیست	۲ ۱	تصمیم درست در مراقبت با توجه مدیریت زمان .هزینه عدم تصمیم درست در مراقبت با توجه مدیریت زمان .هزینه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐ خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ....۱.. و .....۲..و ...۴.....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی / نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولیدکنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: ترمیم چمن ۲۵ متر مربع در یک روز کاری
کد وظیفه	۰۸	وظیفه :	تولید گیاهان پوششی	گروه کاری/شغل	G۲۱	
کد کار	۰۸۰۵	کار	پلاکاژ (ترمیم)	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**برش قسمت آسیب دیده**	کارد- بیلچه- بیل- برش و برداشت به ازای ۸ متر مربع در ساعت	- برش به شکل هندسی منظم - برش به شکل نامنظم	۳ ۲ ۱	برش دقیق با سرعت مناسب برش دقیق با سرعت کمتر برش با قدت ناکافی- سرعت عمل کم	
۲	**آماده بستر کاشت**	ترکیب خاکی- کود پوسیده- بیل- ماله- غلطک- ۱۵ متر مربع در ساعت	- فراهم شدن امکان کشت - فراهم نشدن امکان کشت	۳ ۲ ۱	کاملا آماده نسبتا آماده عدم آماده کردن	
۳	**کشت قسمت آسیب دیده**	بذر- چمن آماده- کود پوسیده- ترازو- سرند- بیل ۱۵ متر مربع در ساعت	- به اندازه استفاده شدن بذر و ضخامت مناسب کود - بذر و کود مناسب نباشد	۳ ۲ ۱	اندازه بذر مناسب- ضخامت کود کافی- یکنواختی بذرپاشی- سرعت عمل خوب بذرپاشی نسبتا یکنواخت- ضخامت کود کم- سرعت عمل کم نایکنواخت بودن بذرپاشی- ضخامت نامناسب کود- سرعت عمل بسیار پایین	
۴	**غلطک زنی قسمت ترمیم شده**	غلطک ۵۰ متر مربع در یک ساعت	- تماس کامل بذر با خاک - تماس کامل ریش چمن آماده با خاک - عدم تماس بذر با خاک و خیس خوردن ناقص	۳ ۲ ۱	فشرده بودن کافی- صاف بودن زمین- سرعت عمل خوب یکنواختی غلطک زنی نسبی- سرعت کار کم صاف نبودن سطح غلطک خورده و سرعت عمل پایین	
۵	**آبیاری اولیه**	شلنگ و سرآبپاش- آبپاش- آبیاری تحت فشار ۵۰ متر مربع در یک روز	- جوانه زنی بذر - رطوبت خاک مناسب می شود - خاک مرطوب نشده و بذرها جوانه نمی زنند	۳ ۲ ۱ ۱	رطوبت در همه سطوح آبیاری شده یکنواخت و مناسب یکنواختی آبیاری نسبی غیر یکنواختی آبیاری	
	شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی ،ابزار و تجهیزات نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : افزایش پوشش گیاهی شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری- تفکر خلاق- مدیریت زمان کاربرد فناوری- مدیریت منابع	فردی	افزایش فضای سبز – ایجاد هوای سالم –اسی نرساندن به محیط زیست	۲ ۱	تصمیم درست درترمیم چمن با توجه مدیریت زمان .هزینه عدم تصمیم درست در ترمیم چمن با توجه مدیریت زمان .هزینه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱و۲و۳و۵
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: تولید حدود ۱۰۰۰۰ متر مربع چمن رول در یک سال	
کد وظیفه	۰۸	وظیفه :	تولید گیاهان پوششی	گروه کاری/شغل			
کد کار	۰۸۰۶	کار	تولید چمن رول	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**آماده کردن بستر**	سطح غیر قابل نفوذ خاک رس- پلاستیک- بذر گونی چتایی- غلطک- شن کش- مالچ- بذر چین	ایجاد بستری مناسب چمن رول و قطعه زنی	۳ ۲ ۱	بستر آماده شده برای کاشت بستر ناقص بستر دارای اشکال	
۲	**بذر ریزی**	بذر مخصوص (چهار تخمه)	بذر ریزی یکنواخت بذر ریزی غیر یکنواخت	۳ ۲ ۱	سبز نشدن یکنواخت سبز شدن غیر یکنواخت کله ای سبز شدن	
۳	**آبپاشی اولیه**	آب با کیفیت آبپاش دستی و ثابت	آب پاشی کافی آب پاشی ناکافی	۳ ۲ ۱	خیس خوردن کامل بستر خیس خوردن کامل بستر و ایجاد زه عدم خیس خوردن کامل بذور	
۴	**مراقبتهای چمن رول**	غلطک- آبپاش ثابت- قیچی چمن زنی- سمپاش- محلول غذایی	چمن با رشد خوب و ریشه دهی عالی چمن کم رشد	۳ ۲ ۱	چمن قابل رول کردن چمن ضعیف آماده نبودن چمن برای رول شدن	
۵	**برش و رول کردن آن**	کناره بر دستی و موتوری متر	رول یک فرم چمن قطعه ای	۳ ۲ ۱	رول های یک دست چمن رول غیر همسان جدا شدن قطعات	
۶	**حمل و نقل**	چهار چرخه- فرغون وانت- کامیون	رول های قابل بارگیری قطعات چمن	۳ ۲ ۱	سهولت بارگیری و انتقال سختی بارگیری قطعات غیر قابل بارگیری	
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : جمع آوری ضایعات- توسعه فضای سبز شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری- مدیریت زمان- مدیریت مالی - درستکاری	فردی	افزایش فضای سبز – ایجاد هوای سالم –اسی نرساندن به محیط زیست	۲ ۱	تصمیم درست تولید چمن رول با توجه مدیریت زمان .هزینه عدم تصمیم درست درتولیدچمن رول با توجه مدیریت زمان .هزینه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ..... و .....و .....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: انتقال ۱۰۰ متر مربع چمن رول		
کد وظیفه	۰۸	وظیفه :	تولید گیاهان پوششی	گروه کاری/شغل				
کد کار	۰۸۰۷	کار	انتقال چمن رول (فرش کردن)	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**پاکسازی محل**	کناره بر- بیل- بیلچه- شن کش- کیسه- فرغون- متر	جمع آوری و آماده کردن قطعه مورد ترمیم یا فرش کردن	۳	آماده شدن محل برای فرش کردن	
				۲	آماده شدن محل به صورت نسبی	
				۱	عدم آماده شدن محل فرش	
۲	**زیر سازی**	فرغون- برداشت- خاک ریزی- غلطک زنی- شیب بندی	محل فرش بطور یکنواخت با شیب استاندارد زیرسازی غلط	۳	سهولت در فرش کردن چمن	
				۲	سختی در فرش کردن چمن	
				۱	عدم امکان فرش کردن چمن	
۳	**جاگذاری**	رول چمن متر	فرش کردن یکنواخت فاصله کم بین قطعات خالی ماندن	۳	محاسبه درست سطح فرش	
				۲	عدم دقت در فرش کردن	
				۱	محاسبه غلط کمبود رول چمن	
۴	**غلطک زنی**	غلطک استاندارد ۳۵ کیلوگرمی	یکنواخت و هموار شدن چمن فرش شده عدم یکنواختی چمن فرش شده	۳	استقرار کامل رول ها	
				۲	غلطک زنی ناقص	
				۱	عدم رعایت اصول غلطک زنی	
۵	**مراقبت**	آب با کیفیت آبپاشی دستی و ثابت محلول غذایی چنگک هوادهی	ادامه رشد خوب ادامه رشد ضعیف ایجاد کلروز و زرد شدن	۳	موفقیت در چمن فرش شده	
				۲	چمن درحال استقرار	
				۱	فرش ناقص چمن	
۶				۳		
				۲		
				۱		
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : جمع آوری ضایعات- توسعه فضای سبز شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری- ارتباط مؤثر- مدیریت زمان - مدیریت مالی- درستکاری	فردی	افزایش فضای سبز – ایجاد هوای سالم –اسی نرساندن به محیط زیست	۲	تصمیم درست در انتقال چمن رول با توجه مدیریت زمان .هزینه	
				۱	عدم تصمیم درست در انتقال چمن رول با توجه مدیریت زمان .هزینه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ..۱.... و ....۲...و ....۳-۴....
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: انتخاب محل پرورش قارچ خوراکی براساس استاندارد		
کد وظیفه	۰۹	وظیفه :	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری/شغل	G۲۲			
کد کار	۰۹۰۱	کار	تعیین محل پرورش قارچ خوراکی	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار		شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**بررسی امکانات و نهاده های تولید در منطقه**		تلفن- فکس- وسیله نقلیه- اینترنت	- امکان پرورش - عدم امکان پرورش - هزینه بالاتر برای تهیه نهاده ها	۳	بررسی کامل- پیش بینی ها- تهیه چک لیست	
					۲	بررسی و پیش بینی ها ۹۰٪- تهیه چک لیست	
					۱	بررسی و پیش بینی ها ۸۰٪- تهیه چک لیست	
۲	**بازدید سالن پرورش**		وسیله ایاب و ذهاب	- انتخاب سالن - پسند نکردن سالن -برنامه ریزی	۳	بررسی ابعاد سالن، وضعیت انبار، شورگیری، کف، سقف- امکان سیستم گرمایش و سرمایش	
					۲	بررسی ها و محاسبه ها ۹۰٪ دقت	
					۱	بررسی ها و محاسبه ها با دقت ۸۰٪	
۳	**بررسی سیستم کنترلی سالن پرورش**		متر- وسایل رفع نواقص و ابزار مربوط- حسگر دمایی و رطوبتی- سیستم گرمایش و سرمایش- رطوبت زن- پرده	- امکان تنظیمات دمایی، رطوبتی و نوری - عدم امکان تنظیمات دمای، رطوبتی و نوری	۳	چک کردن جزئیات سیستم گرمایش شامل مشعل، دیگ آب گرم، عدم پوسیدگی لوله ها و اتصالات و رطوبت زن	
					۲	چک کردن ۹۰٪ جزئیات سیستم گرمایش و رطوبت زن	
					۱	چک کردن ۸۰٪ جزئیات سیستم گرمایش و رطوبت زن	
۴	**راه اندازی و آماده سازی سالن**		وسایل نظافت- وسایل بنایی- اهن آلات و اسکلت سکوها- ترانس جوشکاری- خاک بستر- اسپان	- شروع عملیات پرورش -عدم امکان پرورش	۳	احداث سکوها- ..... بودن سکوها- تنظیم نور ورودی از نورگیرها- مرمت نواقص عمرانی سالن- سرویس سیستم گرمایش و سرمایش- نصب رطوبت زن- تمیزکاری ها	
					۲	موارد بالا با کیفیت ۹۰٪	
					۱	موارد بالا با کیفیت ۸۰٪	
۵					۳		
					۲		
					۱		
۶					۳		
					۲		
					۱		
	شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : استفاده بهینه از امکانات طبیعی- جلوگیری از آلوده شدن محیط- جمع آوری ضایعات شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری- تفکر انتقادی- مدیریت زمان - مدیریت مالی- درستکاری	فردی	استفاده بهینه ازامکانات طبیعی – جلو گیری از آلوده شدن محیط زیست –جمع اوری ضایعات	۲	تصمیم درست درانتخاب محل پرورش قارچ با توجه مدیریت زمان .هزینه	
					۱	عدم تصمیم درست درانتخاب محل پرورش قارچ با توجه مدیریت زمان .هزینه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱-۲-۳-۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: آماده سازی یک تن مواد بستری برای یک روز کاری		
کد وظیفه	۰۹	وظیفه :	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری/شغل	G۲۲			
کد کار	۰۹۰۲	کار	تهیه مواد بستری قارچ	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**خریداری کاه و کلش گندم**	ریسمان- بیلر- کیسه- بارکش- چهارشاخ	- تامین مواد بستری ارزان - تامین مواد دیگر بستری با هزینه ای متفاوت	۳	خرید کلش با ظاهر مطلوب و کیفیت مرغوب با هزینه حداقل	
				۲	خرید کلش با کیفیت	
				۱	خرید کلش با ظاهر نسبتا خوب	
۲	**خریداری کود مرغی**	تجهیزات آزمایشگاهی- کیسه گونی- بیل- بارکش	- غنی شدن مواد بستری - فقر غذایی مواد بستری	۳	کود مرغی با بالاترین میزان نیتروژن و گرفتن تخفیف هنگام خرید	
				۲	کود مرغی با بالاترین میزان نیروژن	
				۱	کود مرغی با کیفیت متوسط	
۳	**خریداری سنگ گچ یا سولفات کلسیم**	لودر- بیل- کامیون کمپرسی	- تامین مواد معدنی لازم برای رشد بهینه قارچ - فقر مواد معدنی بستر کاشت	۳	با کمترین ناخالصی و چانه زنی خوب هنگام خرید	
				۲	با کمترین ناخالصی	
				۱	با ناخالصی متوسط	
۴	**خریداری ملاس چغندر و اوره**	بارکش- شبکه ۳۵ لیتری- تانکر مخصوص حمل ملاس- چرخک- جک سوسماری- لیفتراک	- تامین قند موردنیاز میسیلیونها با هزینه کم - فقر مواد قندی بستر	۳	ملاس با بالاترین میزان قند و تازه- چانه زنی و تخفیف موقع خرید	
				۲	ملاس با بالاترین میزان قند و تازه	
				۱	ملاس تازه	
۵	**نگهداری در انبار مواد خریداری شده**	پالت- لیفتراک- جک (پالت بر)- ملاس- اوره- سنگ گچ- کود مرغی- کلش گندم	- ایجاد پشتوانه امکانات برای دوره های بعدی پرورش - تعطیلی کار پرورش در دوره های بعد	۳	استفاده از انبار مسقف و تهویه خوب و عاری از نم	
				۲	استفاده از انبار مسقف و تهویه برای کلش ها	
				۱	استفاده از انبار مسقف	
				۲		
				۱		
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : جمع آوری ضایعات- آلوده نکردن محیط شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری- تفکر انتقادی- مدیریت زمان - مدیریت مالی- درستکاری	فردی	استفاده بهینه ازامکانات طبیعی – جلو گیری از آلوده شدن محیط زیست –جمع اوری ضایعات	۲	تصمیم درست درانتخاب مواد بستری با توجه مدیریت زمان .هزینه	
				۱	عدم تصمیم درست درانتخاب مواد بستری با توجه مدیریت زمان .هزینه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱-۲-۳-۴-۵
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: بسترسازی ۱۰۰ متر مربع بستر قارچ در یک روز کاری		
کد وظیفه	۰۹	وظیفه :	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری/شغل	G۲۴			
کد کار	۰۹۰۳	کار	ایجاد بستر قارچ خوراکی	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار		شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	توزین مواد مصرفی برای تهیه کمپوست		باسکول یک تنی- ترازو- کیسه- سبد- چرخک- فرغون	- ترکیب بندی اجزاء با نسبت استاندارد - ایجاد کمپوست با کیفیت با نسبتهای غیر استاندارد	۳	توزین بسیار دقیق اجزا با سرعت خوب	
					۲	توزین دقیق اجزا با سرعت متوسط	
					۱	توزین با دقت نسبی اجزا با سرعت متوسط	
۲	اختلاط مواد مصرفی		لودر- بیل بکهو- بیل- تراکتور	- تک فاز شدن کل توده - چند فاز شدن توده	۳	تک فاز کردن کل توده در کمترین زمان	
					۲	تک فاز کردن کل توده با سرعت عمل متوسط	
					۱	اختلاط نسبتا خوب کل توده با سرعت متوسط	
۳	هوا دادن و برگردان توده کمپوست		لودر- بیل بکهو- بیل- تراکتور با باکت لودر	- ایجاد تخمیر و تولید کمپوست با کیفیت بهینه - عدم تخمیر کافی و ایجاد کمپوست با کیفیت کم	۳	سه بار زیر و رو کردن توده با سرعت عمل بالا	
					۲	دو بار زیر و رو کردن توده با سرعت عمل متوسط	
					۱	یک بار زیر و رو کردن توده با سرعت عمل متوسط	
۴	قالب زنی کمپوست		قالب- فرغون- دستگاه قالب زنی	- فشردگی کافی - سهولت جاسازی در بسترها -اشکال در انتقال و جاسازی در بستر	۳	قالب زنی با سرعت عمل خوب- فشردگی کافی- تنظیم بهینه رطوبت	
					۲	سرعت عمل متوسط- تولرانس فشردگی ۱۰٪- تنظیم رطوبت	
					۱	سرعت عمل متوسط- تولرانس فشردگی و تنظیم رطوبت ۲۰٪	
۵	آماده سازی کمپوست و پر کردن سالنهای پاستوریزه		پالت- لیفتراک- جک پالت- فرغون- دستکش- قالب های کمپوست	- ایجاد شرایط برای کاشت اسپانها - عدم کاشت اسپانها	۳	پاستوریزاسیون سالن ۱۰۰٪- سرعت پر کردن بسترها بسیار خوب	
					۲	پاستوریزاسیون سالن ۱۰۰٪- سرعت پر کردن بسترها خوب	
					۱	پاستوریزاسیون سالن ۹۵٪- سرعت پر کردن بسترها متوسط	
۶	پاستوریزاسیون و بهینه سازی کمپوست		دستگاه حرارتی- دیگ بخار- هواساز- کمپوست	- عاری شدن بستر از میکروارگانیسمهای مزاحم - پر کردن بستر از میکروارگانیسم های مزاحم	۳	پاستوریزاسیون توده ۱۰۰٪ سرعت- هوادهی کافی	
					۲	پاستوریزاسیون توده ۱۰۰٪- هوادهی نسبی	
					۱	پاستوریزاسیون توده ۹۸٪- هوادهی نسبی	
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : جمع آوری ضایعات- آلوده نکردن محیط شایستگی های غیر فنی : آموزش دیگران- مدیریت زمان- مستند سازی- مدیریت مالی		فردی	استفاده بهینه ازامکانات طبیعی – جلو گیری از آلوده شدن محیط زیست –جمع اوری ضایعات	۲	تصمیم درست در ایجاد بستر با توجه مدیریت زمان ،هزینه	
					۱	عدم تصمیم درست درایجادبسترباتوجه مدیریت زمان ،هزینه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱-۴-۵-۶
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: مایع کوبی یک تن کمپوست در یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۹	وظیفه :	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری/شغل	G۲۳		
کد کار	۰۹۰۴	کار	مایه کوبی میسیلیوم رانی	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**انتخاب نوع نژاد و بذر و میزان موردنیاز**	اینترنت- دستورالعمل- بذر	- افزایش راندمان - کاهش راندمان	۳	تهیه بذر با نژاد خوب- تعیین حداقل بذر برای بهترین نتیجه تولید	
				۲	تهیه بذر با نژاد خوب- تولرانس بذر مصرفی ۱۰٪ وزن مصرف	
				۱	تهیه بذر با نژاد خوب- تولرانس بذر مصرفی ۲۰٪ وزن بهینه	
۲	**تهیه بذر در آزمایشگاه**	غلات- ظروف- اتوکلاو- اسپور- انکوباتور- لامپ UV	- مایع کوبی در کمپوست - عدم مایع کوبی در کمپوست	۳	عملیات آزمایشگاهی دقیق- راندمان تولید بذر بسیار خوب	
				۲	عملیات آزمایشگاهی خوب- راندمان تولید بذر متوسط	
				۱	عملیات آزمایشگاهی متوسط- راندمان تولید بذر متوسط	
۳	**مخلوط کردن بذر با کمپوست**	بیل- لودر- تراکتور- بیل بهکو بذر- کمپوست- دستگاه قالب زنی	- یکنواختی سرعت رشد میسیلیوم ها - ناهم زمانی رشد میسیلیومها - عدم یکنواختی پیدایش بذرها در بسترها	۳	اختلاط کاملا یکنواخت- سرعت عمل بسیار خوب	
				۲	اختلاط یکنواخت- سرعت عمل متوسط	
				۱	یکنواختی اختلاط نسبی- سرعت عمل متوسط	
۴	**پرورش**	میز بستر- کمپوست مایع کوبی شده- سیستم ها ی گرمایش و سرمایش- رطوبت زن با کنترل اتوماتیک- ابزار حمل (جک پالت و...)	- تولید محصول - عدم تولید محصول	۳	راندمان تولید با رکورد بالا	
				۲	راندمان تولید با رکورد متوسط	
				۱	راندمان تولید با رکورد پایین	
۵				۳		
				۲		
				۱		
				۱		
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : دقت- آلوده نکردن محیط- جمع آوری ضایعات شایستگی های غیر فنی : تفکر خلاق- مدیریت زمان- کارآفرینی- تفکر انتقادی- درستکاری	فردی	استفاده بهینه ازامکانات طبیعی – جلو گیری از آلوده شدن محیط زیست –جمع اوری ضایعات	۲	تصمیم درست در مایه کوبی با توجه مدیریت زمان .هزینه	
				۱	عدم تصمیم درست درمایهکوبی با توجه مدیریت زمان .هزینه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱-۲-۳-۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی / نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: کنترل رطوبت- دما- اکسیژن- یک سالن استاندارد
کد وظیفه	۰۹	وظیفه :	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری/شغل	G۲۳	
کد کار	۰۹۰۵	کار	کنترل عوامل محیطی	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

ردیف	مرا حل کار		شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تنظیم کردن دمای سالن**		ترموستات- مشعل- دیگ آب گرم- رادیاتور ۳۰ ثانیه	- رشد میسیلیومها و پدیدار شدن چترها - عدم رشد میسیلیومها - کاهش شدید محصول	تنظیم $۲۷/۵^{OC}$ با تولرانس ±۱	۳	
					تنظیم $۲۷/۵^{OC}$ با تولرانس ±۳	۲	
					تنظیم $۲۷/۵^{OC}$ با تولرانس ±۵	۱	
۲	**تنظیم کردن رطوبت داخل سالن**		حسگر رطوبتی- اواپوراتور	- افزایش تولید - کاهش شدید تولید	تنظیم رطوبت نسبی ٪۸۵	۳	
					تنظیم رطوبت نسبی ٪۸۵ با تولرانس±۵ درصد	۲	
					تنظیم رطوبت نسبی ٪۸۵ با تولرانس ±۱۰ درصد	۱	
۳	**تنظیم کردن میزان هوای داخل سالن**		فن	- ترکیب مناسب گازها برای رشد بهینه قارچ - ترکیب ناهمگون گازها و کاهش رشد قارچها	پیشگیری از افزایش $CO^{۲}$ با تهویه	۳	
					افزایش $CO^{۲}$ تا ۰/۰۱+٪ نسبت به شرایط طبیعی	۲	
					افزایش $CO^{۲}$ تا ۰/۰۱۵+٪ نسبت به شرایط طبیعی	۱	
۴	**تهیه کردن فرم برای ثبت دما و رطوبت**		رطوبت نگار+ دمانگار (ترموگراف)- نوشت افزار- کامپیوتر	- ایجاد تاریخچه برای هر دوره تولید و تفسیر علل میزان محصول - عدم توانایی تفسیر میزان محصول تولید شده	جدول بندی کامل ثبت دما و رطوبت لحظه ای	۳	
					جدول بندی کامل نسبت دما و رطوبت صحیح و بعد از ظهر	۲	
					جدول بندی کامل ثبت دما و رطوبت روزانه	۱	
۵	**سمپاشی کردن سالن پرورش**		سم پاشی دستی+ سم سرعت کار: سمپاشی سالن ۵۰۰ متر مربعی طی ۴ ساعت	- عدم رشد میکروارگانیسمای دیگر - رشد میکروارگانیسما و کپک های مضر	سم موثر+ سرعت کار $۵۰۰ m^{۲}/h$	۳	
					سم موثر+ سرعت کار $۴۰۰ m^{۲}/h$	۲	
					سم موثر+ سرعت کار $۳۰۰ m^{۲}/h$	۱	
۶						۳	
						۲	
						۱	
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : آلوده نکردن محیط- استفاده از سموم مجاز- جمع آوری ظروف سموم و ضایعات شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری - مدیریت زمان-مدیریت مالی- درستکاری		فردی	استفاده بهینه ازامکانات طبیعی – جلو گیری از آلوده شدن محیط زیست –جمع اوری ضایعات	تصمیم درست در کنترل عوامل محیطی با توجه مدیریت زمان .هزینه	۲	
					عدم تصمیم درست درکنترل عوامل محیطی با توجه مدیریت زمان .هزینه	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱-۲-۳
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح	L۱	استاندارد عملکرد کار:		
کد وظیفه	۰۹	وظیفه :	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری/شغل	G۲۱	اضافه کردن خاک پوششی یک بستر ۱۰۰ متر مربعی برای یک روز کاری		
کد کار	۰۹۰۶	کار	اضافه کردن خاک پوششی	سطح شایستگی	دانش			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**انتخاب کردن خاک پوششی**	اینترنت- کتاب- تلفن- خاک پوشش های مختلف زمان: ۱ ساعت	-پوشش بستر و اسپانها- ریسه زنی قارچ -کاهش سرعت ریسه زنی	۳ ۲ ۱	مغذی- ارزان- دسترسی فراوان مغذی- دسترسی فراوان مغذی	
۲	**ضدعفونی کردن و پاستوریزاسیون خاک پوششی**	دیگ بخار- خط لوله بخار- تله بخار- سبد- خاک پوش ضدعفونی کردن $۵m^۳$ در یک ساعت	-عدم پیدایش کپک میکروارگانیسمهای مزاحت -کپک زدن بستر -پر شدن بستر از میکروبها -کاهش شدید محصول	۳ ۲ ۱	دما و مدت بخاردهی استاندارد دما و مدت بخاردهی ۹۰٪ استاندارد دما و مدت بخاردهی ۸۰٪ استاندارد	
۳	**اضافه کردن خاک به بستر**	سبد- خاک پوش- دستکش- ماله- پوشاندن بستر به مساحت ۱۰۰ متر مربع ۳/۵ ساعت	-ایجاد محیط برای رشد میسیلیومها -عدم وجود محیط برای رشد میسیلیومها	۳ ۲ ۱	ضخامت ۲۵ سانت سرعت کار ۳/۵ ساعت برای ۱۰۰ متر مربع ضخامت ۲۰ سانت، سرعت کار ۴ ساعت برای ۱۰۰ متر مربع ضخامت ۲۰ سانت با تولرانس ۲cm، سرعت کار ۴/۵ ساعت برای ۱۰۰ متر مربع	
۴	**آبیاری خاک پوششی**	شلنگ- سرآب پاش- لوله- نازل سرعت کار: برای صد متر مربع ۲ ساعت	-مرطوب شدن بستر -جذب آب توسط ریشه ها -خشک کشدن ریشه ها -ازبین رفتن محصول	۳ ۲ ۱	مرطوب شدن تا عمق بستر، سرعت کار $۵۰m^۳/h$ خیس شدن کال بستر، سرعت کار $۴۵m^۳/h$ خیس شدن بستر- کم و زیادی آب با تولرانس ۱۰٪ سرعت کار $۴۰m^۳/h$	
۵	**سمپاشی خاک پوششی**	سم پاش- سم سم پاشی ۱۰۰ متر مربع در مدت یک ساعت و نیم	-نابودی هاگ و اسپور، کپک ها و میکروارگانیسم ها -نابودی حشرات -افزایش جمعیت کپک ها، حشرات و میکروارگانیسمهای مزاحت	۳ ۲ ۱	سم پاشی کامل- سرعت عمل $۷۰m^۳/h$ سم پاشی کامل- سرعت عمل $۶۰m^۳/h$ سم پاشی با کیفیت ۹۰٪ سرعت عمل $۵۵m^۳/h$	
۶				۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : آلوده نکردن محیط- جمع آوری ضایعات شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری- مدیریت زمان- مدیریت مالی- درستکاری	فردی	استفاده بهینه ازامکانات طبیعی – جلو گیری از آلوده شدن محیط زیست –جمع اوری ضایعات	۲ ۱	تصمیم درست در اضافه کردن خاک پوششی با توجه مدیریت زمان .هزینه عدم تصمیم درست دراضافه کردن خاک پوششی با توجه مدیریت زمان .هزینه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱-۲-۳
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: خراش دهی خاک پوششی یک سالن استاندارد در یک روز کاری	
کد وظیفه	۰۹	وظیفه :	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری/شغل	G۲۱		
کد کار	۰۹۰۷	کار	خراش دهی خاک پوششی	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**برنامه ریزی جهت خراش دهی خاک پوششی**	نوشت افزار- کامپیوتر ۱ ساعت	- تعیین زمان اجرا - تعویق یا تعجیل در اجرا	۳ ۲ ۱	تعیین زمان اجرا و چنگک و شرایط آب پاشی تعیین زمان اجرا و چنگک تعیین زمان اجرا	
۲	**آبیاری قبل از خراش دهی خاک پوششی**	شلنگ و سرآبپاش شیر دار اهرمی لوله کشی- نازل بارانی با میست سرعت کار: نیم ساعت	- نرم شدن سطح خاک - ریز شدن خاک هنگام خراش دهی - ایجاد قطعات و تکه در هنگام خراش دهی	۳ ۲ ۱	آب پاشی روی تمام سطوح نیم ساعت آب پاشی روی تمام سطوح ۴۰ دقیقه آب پاشی روی ۹۰٪ سطوح ۴۰ دقیقه	
۳	**خراش دهی خاک پوششی**	چنگک دسته کوتاه سرعت کار: ۵m^2/m دقیقه	- سهولت در بالا آمدن چترها - دشواری در بالا آمدن چترها	۳ ۲ ۱	خراش دهی کل سطوح ۵m^2/دقیقه خراش دهی کل سطوح ۴m^2/دقیقه خراش دهی ۹۰٪ سطوح ۴m^2/دقیقه	
۴				۳ ۲ ۱		
۵				۳ ۲ ۱		
۶				۳ ۲ ۱		
شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : آلوده نکردن محیط شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری - درستکاری	فردی	استفاده بهینه ازامکانات طبیعی – جلو گیری از آلوده شدن محیط زیست –جمع اوری ضایعات	۲ ۱	تصمیم درست در خراش دهی خاک پوششی با توجه مدیریت زمان ،هزینه عدم تصمیم درست درخراش دهی خاک پوششی با توجه مدیریت زمان ،هزینه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐ خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱-۲-۳
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: هوادهی خاک پوششی طبق استاندارد	
کد وظیفه	۰۹	وظیفه :	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری/شغل	G۲۴		
کد کار	۰۹۰۸	کار	هوادهی خاک پوششی	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**برنامه ریزی جهت هوادهی سالن پرورش**	نوشت افزار- کامپیوتر- بیلچه	- تعیین زمان هوادهی - هوادهی بی مورد و زود هنگام - تاخیر در هوادهی	تعیین دقیق زمان هوادهی	۳	
				تعیین دقیق زمان هوادهی با تولرانس ۵%±	۲	
				تعیین دقیق زمان هوادهی با تولرانس ۱۰٪±	۱	
۲	**تنظیم شرایط محیطی سالن پرورش**	ترموستات- سیستم گرمایش- رطوبت سنج- سیستم رطوبت زن- دستگاه غلظت سنج CO_2 و O_2- سیستم سرمایش (کولرآبی)	- پیشگیری از تغییرات دمایی و رطوبت نسبی درحین هوادهی - تغییرات ناگهانی و خسارت زننده دمایی و رطوبتی در هنگام هوادهی	نصب کوئل آب گرم و سرد در مسیر هوای ورودی و تنظیم اتوماتیک دمای هوای ورودی	۳	
				تنظیم اتوماتیک دمایی به کمک سیستم گرمایشی و سرمایشی سالنی	۲	
				تنظیم دمایی و یکنواخت سازی دمای هوا با تولرانس ۱۰٪	۱	
۳	**آبیاری بستر سالن پرورش**	تانسیومتر- شلنگ و سرآب پاش- شیر اهرم دار- لوله کشی آب با نازل	- پیشگیری از خشک شدن بستر - کاهش رطوبت بستر و خنک شدن ریسه ها	آبیاری یکنواخت همه سطوح	۳	
				آبیاری ۹۵٪ سطوح	۲	
				آبیاری ۹۰٪ سطوح	۱	
۴					۳	
					۲	
					۱	
۵					۳	
					۲	
					۱	
۶					۳	
					۲	
					۱	
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : آلوده نکردن محیط شایستگی های غیر فنی : صمیم گیری	فردی	استفاده بهینه ازامکانات طبیعی – جلو گیری از آلوده شدن محیط زیست –جمع اوری ضایعات	تصمیم درست در هوا دهی خاک پوششی با توجه مدیریت زمان ،هزینه	۲	
				عدم تصمیم درست درهوا دهی خاک پوششی با توجه مدیریت زمان ،هزینه	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
	بلی ☐
	خیر ☐

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

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: انجام کلیه عملیات نگهداری سالن طبق استاندارد		
کد وظیفه	۰۹	وظیفه :	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری/شغل	G۲۵			
کد کار	۰۹۰۹	کار	عملیات نگهداری ضمن رشد قارچ	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تنظیم شرایط محیطی سالن پرورش**	ترموستات- سیستم سرمایش و گرمایش- حسگر رطوبتی- رطوبت نسبی- رطوبت زن- حسگر غلظت CO_2 و O_2	- جلوگیری از تغییرات دمایی و رطوبتی با تنظیمهای اتوماتیک به کمک حسگر - تنظیمات به صورت رویت دماسنج و رطوبت سنج و تنظیم دستی - نوسانات ضعیف و شدید و اختلال در تولید محصول	۳	تنظیم حسگرها- چک کردن صحت حسگرهای دمایی و رطوبتی با دماسنج و رطوبت سنج و تعداد رویت- چک کردن دائم سیستم	
				۲	تنظیم حسگرها- چک کردن روزانه با دماسنج و رطوبت سنج و غلظت سنج CO^2 و O^2	
				۱	تنظیم حسگرها- بازدید و چک کردن دو سه روز درمیان	
۲	**آبیاری بستر پرورش**	تانسیومتر- شلنگ- سراب پاش با میز اهرم دار و خروجی ریز چشمه- لوله کشی آب با نازل های ریز چشمه ۵۰m^2/h	- پیشگیری از خشک شدن بستر - کاهش رطوبت بستر - خشک شدن ریسه ها	۳	آبیاری یکنواخت هر ۵۰ متر مربع ۱ ساعت	
				۲	یکنواختی آبیاری ۹۵٪ سرعت ۴۰m^2/h	
				۱	یکنواختی آبیاری ۸۰٪ سرعت ۳۰m^2/h	
۳	**ثبت کردن دما و رطوبت روزانه**	دماسنج- نوشت افزار- دماسنگار- رطوبت سنج- رطوبت نگار- کامپیوتر	- ایجاد تاریخچه نوسانات دمایی و رطوبت برای هر دوره تولید و تفسیر علل میزان محصول - عدم توانایی تفسیر میزان محصول	۳	جدول بندی کامل- ثبت دما و رطوبت لحظه ای	
				۲	جدول بندی کامل- ثبت دما و رطوبت صبح و بعد از ظهر	
				۱	جدول بندی کامل و ثبت دما و رطوبت روزانه	
۴				۳		
				۲		
				۱		
۵				۳		
				۲		
				۱		
۶				۳		
				۲		
				۱		
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : آلوده نکردن محیط- جمع آوری ضایعات شایستگی های غیر فنی : درستکاری - مدیریت زمان مدیریت مالی	فردی	استفاده بهینه ازامکانات طبیعی – جلو گیری از آلوده شدن محیط زیست –جمع اوری ضایعات	۲	تصمیم درست در عملیات ضمن رشد با توجه مدیریت زمان .هزینه	
				۱	عدم تصمیم درست درعملیات ضمن رشد با توجه مدیریت زمان .هزینه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

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

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: برداشت- درجه بندی- بسته بندی محصول ۵۰ متر مربع بسته در یک روز کاری		
کد وظیفه	۰۹	وظیفه :	پرورش قارچ خوراکی	گروه کاری/شغل	G۲۵			
کد کار	۰۹۱۰	کار	برداشت- درجه بندی- بسته بندی	سطح شایستگی	دانش			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	برنامه ریزی جهت برداشت قارچ	تلفن- وسیله باربری- فکس- اینترنت- خسگر دمای- سیستم گرمایش و سرمایش- حسگر رطوبتی- رطوبت زن	- چیدن سر وقت - چیدن زودهنگام - چیدن دیرهنگام	۳	برنامه ریزی برداشت برای پیک نیاز بازار و تهیه همه ملزومات	
				۲	برنامه ریزی برداشت برای پیک نیاز بازار و تهیه همه ملزومات (۹۰٪ کل)	
				۱	برنامه ریزی برداشت برحسب نیاز شبی بازار و تهیه ۹۰٪ ملزومات	
۲	درجه بندی قارچ های چیده شده	سبد- دستکش- تروللی- تسمه نقاله	- بازارپسندی - عدم بازارپسندی	۳	درجه بندی در ۳ اندازه و دو رنگ	
				۲	درجه بندی در ۲ سایز و دو رنگ	
				۱	درجه بندی در ۲ سایز بدون توجه به رنگ	
۳	بسته بندی قارچ های چیده شده	بسته- ظرف- سلفون- دستگاه سلفون کش- کارتن- مارک زن- تاریخ زن- جک- لیفتراک- وسیله حمل و نقل- ترازو- باسکول	- بازارپسندی - سهولت در فروش - عدم بازارپسندی	۳	بسته ها یکسان و مرتب- هر بسته بندی بسته ۲۵۰ گرمی ۱ دقیقه	
				۲	بسته ها مرتب و یکسان- سرعت بسته بندی هر بسته ۱ دقیقه و ۲۰ ثانیه	
				۱	مرتبی و یکسانی بسته ها ۹۰٪ کیفیت عالی- سرعت بسته بندی به ازای هر بسته ۲۵۰ گرمی دو دقیقه و ۲۰ ثانیه	
۴	نگهداری قارچ چیده شده	کیسه پلاستیک- کارتن- سردخانه	- بازاررسانی محصول در بازه زمانی طولانی تر - ضایع شدن محصول	۳	تنظیم سردخانه مرطوب استاندارد- چیدمان بسته ها استاندارد	
				۲	تنظیم سردخانه مرطوب با ۵٪ تولرانس- چیدمان بسته ها ۹۰٪ استاندارد	
				۱	تنظیم سردخانه مرطوب با ۱۰٪ تولرانس- فاصله پالت ها ۸۰٪ استاندارد	
۵				۳		
				۲		
				۱		
۶				۳		
				۲		
				۱		
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : آلوده نکردن محیط- جمع آوری ضایعات شایستگی های غیر فنی : تفکر سیستمی- مستند سازی- مدیریت زمان- مدیریت مالی درستکاری	فردی	استفاده بهینه ازامکانات طبیعی – جلو گیری از آلوده شدن محیط زیست -جمع اوری ضایعات	۳		
				۲	تصمیم درست در برداشت –درجه بندی -بسته بندی با توجه مدیریت زمان ،هزینه	
				۱	عدم تصمیم درست دربرداشت -درجه بندی -بسته بندی با توجه مدیریت زمان ،هزینه	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱-۲-۳-۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: برپایی سازه ۱۰۰مترمربع در ۳روز	
کد وظیفه	۱۰	وظیفه :	راه اندازی گلخانه	گروه کاری /شغل			
کد کار	۱۰۰۱	کار	برپایی سازه (موقت)	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**بررسی اقلیم و منطقه**	ابزار و تجهیزات: وسیله ایاب و ذهاب- تلفن- کامپیوتر- ابزار نمونه گیری آب و خاک سرعت عمل: ۱ هفته	تعیین مقاومت مصالح و اسکلت و جنس و مشخصات پوشش تعیین نوع محصول قرارداد خرید تهیه سازه و امکان برپایی آن	با خطای ۳٪ ۱۱ روز	۱	
				با خطای ۲٪ ۹ روز	۲	
				بدون خطا ۱ هفته	۳	
۲	**سفارش سازه پیش**	ابزار و تجهیزات: نوشت افزار- قرارداد- تلفن- فکس- اینترنت زمان: یک هفته	قرارداد خرید تهیه سازه و امکان برپایی آن	مذاکره ضعیف عدم تخفیف قرارداد استاندارد زمان ۱۲ روز	۱	
				مذاکره ضعیف عدم تخفیف قرارداد استاندارد زمان دریافت طرح ۱۰ روز	۲	
				مذاکره ضعیف عدم تخفیف قرارداد استاندارد زمان یک هفته	۳	
۳	**جا نمایی**	ابزار و تجهیزات: دوربین- متر- گونیا- میخ چوبی- گچ- بیل و کلنگ سرعت عمل: ۱ روز	تعین جای ستون ها و کند و کاری و نصب پایه ستون	نقطه یابی دقیق سرعت عمل ۱۲ ساعت	۱	
				نقطه یابی دقیق سرعت عمل ۱۰ ساعت	۲	
				نقطه یابی دقیق سرعت عمل ۸ ساعت	۳	
۴	**قالب گیری و جا گذاری پایه ستونها**	ابزار و تجهیزات: قالب کله قندی- سیمان- ماسه- آب- بیل- کلنگ سرعت عمل: هر پایه ۲ ساعت	امکان برپایی اسکلت	تولرانس تراز بودن ۱ cm سرعت ۳ ساعت	۱	
				تولرانس تراز بودن ۵ میل- سرعت ۲/۵ ساعت	۲	
				تراز بودن همه پایه ستونها- سرعت برای هرکدام ۲ ساعت	۳	
۵	**برپایی اسکلت گلخانه**	ابزار و تجهیزات: آچار بست- پیچ و مهره- اسکلت پیش ساخته سرعت: به ازای هر متر مربع ۱۰ دقیقه	امکان نصب پوشش	تراز بودن پایه ها سرعت ۱۵m/m^2 فاصله مفتول کشی ۱/۵ m	۱	
				تراز بودن پایه ها سرعت ۱۲m/m^2 فاصله مفتول کشی ۱/۲m	۲	
				تراز بودن پایه ها سرعت ۱۰m/m^2 فاصله مفتول کشی ۱m	۳	
۶					۱	
					۲	
					۳	
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : آسیب نزدن به محیط – ساماندهی بقایا شایستگی های غیر فنی : مستندسازی- مدیریت کیفیت - کارآفرینی-مدیریت منابع انسانی					

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: پوشاندن گلخانه دائمی ۱۰۰ متر مربع در یک روز		
کد وظیفه	۱۰	وظیفه	راه اندازی گلخانه	گروه کاری/شغل				
کد کار	۱۰۰۲	کار	پوشش گلخانه های (دائمی)	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**انتخاب نوع پوشش**	ابزار و تجهیزات: کتاب- کاتالوگ- اینترنت- نوشت افزار زمان: ۱ روز	پیش بینی نسبت به طول عمر، سهولت در نصب و هزینه	۱ ۲ ۳	انتخاب بهینه در ۷ روز انتخاب بهینه در ۳ روز انتخاب بهینه در ۱ روز	
۲	**محاسبه سطح پوشش**	ابزار و تجهیزات: متر- نوشت افزار زمان: ۳ ساعت	محاسبه حجم سفارش	۱ ۲ ۳	محاسبه تا ۴٪ خطا طی ۵ ساعت محاسبه با ۲٪ خطا طی ۴ ساعت محاسبه یک درصد خطا طی ۳ ساعت	
۳	**تهیه پوشش**	ابزار و تجهیزات: تفلن- فکس اینترنت- وسیله ایاب و ذهاب زمان: ۱ روز	تطبیق یا عدم تطبیق مسشخاصت پوشش با سفارش	۱ ۲ ۳	مذاکره بدون تخفیف . خرید طی ۳ روز مذاکره و تخفیف. خرید طی دو روز مذاکره و تخفیف. خرید طی یک روز	
۴	**سفارش پوشش**	ابزار و تجهیزات: تلفن- فکس ابزار برش زمان سفارش تا تکمیل کار برای پوشش پلی کربنات ۲ ساعت شیشه:سطح گلخانه m^2/۲/۵min یک نفر	سرعت و سهولت در نصب	۱ ۲ ۳	گزینش نصاب سرعت عمل کم گزینش نصاب سرعت عمل نسبتا خوب گزینش بهینه نصاب و سرعت عمل خوب	
۵	**جا اندازی و بست گذاری پوشش**	ابزار و تجهیزات: شیشه (پلی کربنات- فایبرگلاس)- قاب- پیچ- بست- آچار- دریل سرعت: شیشه: ۳ دقیقه به ازای هر متر مربع سطح گلخانه توسط یک نفر پلی کربنات: ۱ دقیقه به ازای هر متر مربع سطح گلخانه توسط یک نفر	تعیین کسر جنس اتمام اجرای سازه	۱ ۲ ۳	محکم کار معمولی سرعت عمل گلخانه m^2/۴min محکم کار معمولی سرعت عمل گلخانه m^2/۳min محکم کاری خوب سرعت عمل m^2/۳min	
۶				۱ ۲ ۳		
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : رعایت ایمنی هنگام نصب پوشش در بدنه و سقف نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : حفظ محیط زیست: جمع آوری پسماند و دفع استاندارد شایستگی های غیر فنی : آموزش دیگران مدیریت کیفیت - خودمدیریتی - مدیریت منابع مالی					

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه	۱۰	وظیفه :	راه اندازی گلخانه	گروه کاری/شغل		آماده سازی مواد تشکیل دهنده بستر برای ۱۰۰ متر مربع در یک روز کاری
کد کار	۱۰۰۳	کار	آماده سازی بسترهای خاکی	سطح شایستگی	مهارت	
کد ملی کار						

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	تهیه انواع مواد تشکیل دهنده بستر	ابزار و تجهیزات: تلفن- فاکس- اینترنت- وسیله ایاب و ذهاب زمان: ۳ روز	فراهم آمدن شرایط برای بالا رفتن راندمان تولید	دقت محاسبه ۸۰٪- تهیه در ۷ روز	۱	
				دقت محاسبه ۹۰٪- تهیه در ۵ روز	۲	
				محاسبه دقیق مقدار- تهیه در ۳ روز	۳	
۲	ایجاد مخلوطهای مختلف خاکی	ابزار و تجهیزات: لودر در کارهای بزرگ- بیل- بیلچه- گلدان- سینی نشاء- سرتاس- سرعت کار اختلاط به ازای هر $m^۳$ دو ساعت	ایجاد تناسب با نیازهای گیاه	دقت اختلاط ۹۰٪ هر $m^۳$ سه و نیم ساعت	۱	
				خوب مخلوط کردن هر $m^۳$ ۳ ساعت	۲	
				خوب مخلوط کردن هر $m^۳$ دو ساعت	۳	
۳	انتقال به بستر کاشت	ابزار و تجهیزات: فرغون- بیل در کارهای بزرگ وانت یا کامیون سرعت کار: $۲/۵\ h/m^۳$	فراهم کردن بستر برای کاشت	انتقال هر متر مکعب ۳/۵ ساعت	۱	
				انتقال هر متر مکعب ۳ ساعت	۲	
				انتقال هر متر مکعب ۲/۵ ساعت	۳	
۴	بستر سازی	ابزار و تجهیزات: بیل- شن کش- تخته- ماله- مخلوط خاکی سرعت کار پخش مخلوط $۱۰min/m^۳$	ایجاد عمق لازم متناسب با توسعه	یکنواختی پخش ۹۰٪ هر $m^۳$ ۲۰ دقیقه	۱	
				پخش یکنواخت هر متر مکعب ۱۵ دقیقه	۲	
				پخش یکنواخت هر متر مکعب ۱۰ دقیقه	۳	
۵	بازسازی بسترها	ابزار و تجهیزات: بیل- شن کش- ترازو- کودهای میکرو و ماکرو- NPK- شن کش- تخته ماله سرعت کار هر متر مربع ۲ دقیقه	امکان کشت بعدی	تولرانس مقدار کود ۱۰٪ اختلاط ناکافی	۱	
				اضافه کردن کود اختلاط ناکافی	۲	
				اضافه کردن کود اختلاط و هموارسازی	۳	
۶					۱	
					۲	
					۳	
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : حفظ محیط زیست- جمع آوری پسماندها و بازیافت شایستگی های غیر فنی : مدیریت مواد و تجهیزات- مدیریت کیفیت مدیریت منابع مالی - مدیریت منابع انسانی آموزش دیگران					

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: آماده سازی بسترهای بدون خاک و تهیه محلول غذایی محیط ۱۰ متر مربع در یک روز کاری		
کد وظیفه	۱۰	وظیفه :	راه اندازی گلخانه	گروه کاری/شغل				
کد کار	۱۰۰۴	کار	آماده سازی بسترهای بدون خاک	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تهیه انواع مواد تشکیل دهنده بستر**	ابزار و تجهیزات:اگهی های مجلات- کاتالوگ- بروشور- اینترنت- وسیله ایاب و ذهاب سرعت کار: ۱ روز	تصمیم گیری برای زمان اختلاط و اجرای عملیات بسترسازی	محاسبه ۹۰٪ مواد در روز اول- تهیه کل مواد در ۳ روز محاسبه ۹۵% مواد در روز اول- تهیه کل مواد در ۲ روز محاسبه خوب- تهیه بدون کسری در ۱ روز	۱ ۲ ۳	
۲	**تعیین مخلوطهای خنثی بستر**	ابزار و تجهیزات: مواد اولیه شامل پرلایت- کوکوپیت- پشم سنگ- بیل- دستکش- لباس کار سرعت عمل: ۰/۴ m^3/n	ایجاد مخلوط برای کاشت گیاهان	اختلاط با دقت ۹۰٪ ۰/۳ m^3/n اختلاط دقیق ۰/۴ m^3/n اختلاط دقیق ۰/۵ m^3/n	۱ ۲ ۳	
۳	**انتقال به بستر کاشت**	ابزار و تجهیزات: فرغون- بیل سرتاس- دستکش- بیلچه سرعت عمل: ۰/۴ m^3/n	پر شدن باکس ها	با ۱۰٪ ریزش ۰/۳ m^3/n بدون ریزش ۰/۳۵ m^3/n بدون ریزش بین راه ۰/۴ m^3/n	۱ ۲ ۳	
۴	**بستر سازی (هموار سازی بستر)**	ابزار و تجهیزات: دستکش- بیلچه- پایه فلزی شیب دار- باکس- گلدان سرعت عمل: ۱۰ m^3/n	اماده شدن شرایط برای کاشت گیاه	هموار بودن با دقت ۹۰٪ ۸ m^3/n کاملا هموار ۹ m^3/n کاملا هموار ۱۰ m^3/n	۱ ۲ ۳	
۵	**تهیه محلولهای غذایی پایه**	ابزار و تجهیزات: اگهی مجلات- کاتالوگ- اینترنت- تفلن- فاکس- وسیله ایاب و ذهاب زمان: ۲ ساعت	تغذیه گیاهان و راندمان بهینه محصول	محلول سازی ۹۰٪ استاندارد در تانکها در ۴ ساعت محلول سازی استاندارد و تانکها در ۳ ساعت محلول سازی استاندارد در تانکها در ۲ ساعت	۱ ۲ ۳	
۶	**بازسازی بسترها**	ابزار و تجهیزات: فرغون- بیل- دستکش- سرتاس- بیلچه- آب- وسایل شستشو سرعت عمل: ۱ m^3/n	اماده شدن شرایط برای کشت بعدی	انجام کار با ۹۰٪ دقت به ازای ۰/۰۶m^3/n مواد بستری انجام بهینه کار به ازای ۰/۰۷m^3/n مواد بستری انجام بهینه کار به ازای ۰/۱m^3/n مواد بستری	۱ ۲ ۳	
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش.	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : حفظ محیط زیست- بازیافت پسماندها شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری مدیریت مواد و تجهیزات مدیریت کیفیت مدیریت منابع مالی مدیریت منابع انسانی کارآفرینی					

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار:		
کد وظیفه	۱۰	وظیفه :	راه اندازی گلخانه	گروه کاری/شغل		ضدعفونی بستر کشت به صورت شیمیایی و غیر شیمیایی ۱۰ متر مکعب برای یک روز کاری		
کد کار	۱۰۰۵	کار	ضدعفونی بستر کاشت	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**انتخاب روش های ضدعفونی**	ابزار و تجهیزات: کتاب- اینترنت- جداول- نوشت افزار- سرعت عمل ۱ روز	تعیین تجهیزات برای ضدعفونی	۱ ۲ ۳	انتخاب روش موثر انتخاب روش موثر و سازگار با محیط زیست انتخاب روش موثر و ارزان و سازگار با محیط زیست	
۲	**ضدعفونی با بخار آب**	ابزار و تجهیزات: مولد بخار- بشکه مخصوص- لوله و اتصالات بخار آب- جرثقیل دستی متحرک- مواد بستری- فرغون- کیسه- قیف- مواد بستری ۰/۵ m^3/n	پاستوریزه شدن مواد بسته بندی برای بسته بندی پیشگیری از مرگ گیاهچه ها	۱ ۲ ۳	ضدعفونی ۹۰٪ سرعت متوسط ضدعفونی ۹۰٪ سرعت بالا ضدعفونی عالی با سرعت بالا	
۳	**ضدعفونی شیمیایی**	ابزار و تجهیزات: اوگر- پلاستیک با عرض پهن- قرص متیل بروماید سرعت عمل: ۷ m^3/min	پاستوریزه شدن مواد بستری موجود در سطح پیشگیری از مرگ گیاهچه ها	۱ ۲ ۳	همپوشانی ۹۰٪ بستر با سرعت ۳ m^3/min همپوشانی ۹۵٪ بستر با سرعت ۵ m^3/min همپوشانی همه بستر با سرعت ۷ m^3/min	
۴	**جلوگیری از آلودگی های بعدی در گلخانه**	ابزار و تجهیزات: لباس کار- چکمه- حوضچه- آهک- دستکش- مواد ضدعفونی کننده برای تجهیزات و وسایل ورود سرعت کار: رندم	رفع نیاز از زدایش آلودگی به کمک تجهیزات	۱ ۲ ۳	رعایت ۸۰٪ اصول رعایت ۹۰٪ اصول رعایت همه اصول	
۵	**تست بستر برای آمادگی کاشت**	ابزار و تجهیزات: ظروف کشت یا پتیدیش محلول غذایی- آمار- دستگاه انکوباتور- میکروسکوپ سرعت کار: دو روز	اطمینان از پاکیزگی بستر از آلودگیهای قارچی و باکتریایی	۱ ۲ ۳	تعیین جمعیت با ۳۰٪ تولرانس تعیین جمعیت با ۲۰٪ تولرانس تعیین جمعیت با ۱۰٪ تولرانس	
۶				۱ ۲ ۳		
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش.	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : حفظ محیط زیست- بازیافت پسماندها- دفن ضایعات استاندارد شایستگی های غیر فنی : مدیریت موادو تجهیزات - مدیریت کیفیت- مدیریت منابع مالی- مدیریت منابع انسانی- آموزش دیگران					

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار:		
کد وظیفه	۱۰	وظیفه :	راه اندازی گلخانه	گروه کاری/شغل		راه اندازی سیستم گرمایشی یک گلخانه ۱۰۰۰ متری برای یک روز کاری		
کد کار	۱۰۰۶	کار	راه اندازی سیستم گرمایشی	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**مذاکره با طراح و درخواست طراحی**	ابزار و تجهیزات: تلفن فکس- اینترنت- وسیله ایاب و ذهاب زمان: ۳ روز	رسیدن به توافق تهیه نقشه	توانایی ۷۰٪ در مذاکره	۱	
				توانایی ۸۰٪ در مذاکره	۲	
				توانایی ۹۰٪ در مذاکره	۳	
۲	**دریافت نقشه**	ابزار و تجهیزات: اینترنت- تلفن فکس- وسیله ایاب و ذهاب زمان: ۱روز	برآورد تجهیزات	دریافت نقشه جا نمایی- جزئیات- لوله کشی در ۳ روز	۱	
				دریافت نقشه جانمایی- جزئیات- لوله کشی در ۲ روز	۲	
				دریافت نقشه جا نمایی- جزئیات- لوله کشی در ۱ روز	۳	
۳	**خرید لوازم**	ابزار و تجهیزات: کارت اعتباری- نقدینگی- وسیله ایاب و ذهاب- اینترنت زمان: ۳ روز	آماده شدن شرایط برای نصب	خرید مارکهای خوب ۱۰٪ گرانتر ۵ روز	۱	
				خرید مارکهای خوب به قیمت ۵ روز	۲	
				خرید مارکهای مرغوب به قیمت سه روز	۳	
۴	**استخدام نصاب**	ابزار و تجهیزات: تلفن فکس- اینترنت- وسیله ایاب و ذهاب زمان: ۱ روز	اجرای نقشه	گزینش با تحقیق کمتر- بستن قرارداد در یک روز	۱	
				گزینش ماهرترین- بستن قرارداد در ۲ روز	۲	
				گزینش ماهرترین- بستن قرارداد در ۱ روز	۳	
۵	**دریافت دستورالعمل کاربری**	ابزار و تجهیزات: تلفن فکس- اینترنت زمان: ۲ ساعت	امکان استفاده از سیستم گرمایشی	مذاکره متوسط- دریافت ۸۰٪ توضیحات و نقشه ها	۱	
				مذاکره خوب- دریافت ۹۰٪ توضیحات و نقشه ها	۲	
				مذاکره خوب- دریافت همه توضیحات و نقشه ها	۳	
۶	**جلوگیری از اتلاف گرما**	ابزار و تجهیزات: چسب- کاردک- قلم مو- جوالدوز- نخ- سریش- کرباس- پشم شیشه زمان: ۲ روز	پایین آمدن هزینه سوخت پیشگیری از سرمازدگی گیاهان	رعایت ۹۰٪ موارد	۱	
				رعایت ۹۵٪ موارد	۲	
				رعایت همه موارد	۳	
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : رعایت ایمنی در هنگام کار با سیستم سوخت رسانی- پیاده کردن اجزای سیستم و انتقال آنها تا محل استقرار نگرش : صداقت- امانت داری توجهات زیست محیطی : حفظ محیط زیست- پیشگیری از ریزش سوخت های مایع- تنظیم سیستم برای به سوزی شایستگی های غیر فنی : جمع آوری و گردآوری اطلاعات-نگهداری فناوری های به کار گرفته شده- سازمان دهی اطلاعات- خوب گوش کردن- یادگیری مدیریت زمان- مدیریت مواد و تجهیزات محاسبه و ریاضی درحد تناسب				

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: راه اندازی سیستم خنک کننده یک گلخانه ۱۰۰۰ متر مربع برای یک روز کاری	
کد وظیفه	۱۰	وظیفه :	راه اندازی گلخانه	گروه کاری/شغل			
کد کار	۱۰۰۷	کار	خنک کردن گلخانه	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**انتخاب نوع سیستم سرمایشی**	ابزار و تجهیزات: پد- فن- دریل- پیچ و مهره- موتور دمپر زمان: ۱ روز	کاهش هزینه درضمن بهینه بودن سیستم	۱ ۲ ۳	انتخاب گزینه ۸۰٪ سازگار با استانداردها انتخاب گزینه ۹۰% سازگار با استانداردها انتخاب گزینه سازگار با استانداردها	
۲	**سرویس و تنظیم و نگهداری سیستم سرمایش**	ابزار و تجهیزات: انواع آچار- ترمومتر- حسگر گرمایی- موتور دمپر زمان: ۲ ساعت	افزایش عمر سیستم	۱ ۲ ۳	بازدیدهای طولانی مدت- تعویض اتفاقی- روغن کاری گاه به گاه بازدیدهای گاه به گاه- تعویض اتفاقی- روغن کاری بازدیدها طبق تاریخ مشخص- تعویض کل قطعات فرسوده- روغن کاری	
۳	**قاب بندی پدها**	ابزار و تجهیزات: دریل- آچار- زمان: هر پد ۲۰ دقیقه	تغییر CFM هوای ورودی و خروجی	۱ ۲ ۳	۸۰٪ استاندارد در ۴۰ دقیقه ۹۰٪ استاندارد در ۳۰ دقیقه طبق استاندارد در ۲۰ دقیقه	
۴	**ایجاد سایبان**	ابزار و تجهیزات: پوشش سایبان- موتور دمپر- اهرم های دستی- سنگ قابل حل در آب زمان: مطابق استاندارد	کاهش اشعه آفتاب ورودی	۱ ۲ ۳	با پوشش ۷۰٪ ی سعت عمل متوسط با پوشش ۸۵٪ ی سرعت عمل خوب با پوشش کامل سرعت عمل بالا	
۵	**تامین سیستم سرمایش اضطراری**	ابزار و تجهیزات: کولر آبی- ابرسازی اورپراتور زمان: مطابق استاندارد	پیشگیری از آسیب دیدن محصول براثر نقص فنی سیستم	۱ ۲ ۳	تامین سیستم تامین سیستم+ بازدید گاهی تامین سیستم + بازدید دائم- آماده به کار	
۶				۱ ۲ ۳		
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : صرفه جویی- حفظ محیط زیست شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری- مدیریت مواد و تجهیزات مدیریت منابع مالی					

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه ۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه : تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت L۳	استاندارد عملکرد کار: نصب روشنایی یک گلخانه ۱۰۰ متر مربعی برای یک روز کاری		
کد وظیفه ۱۰	وظیفه : راه اندازی گلخانه	گروه کاری/شغل			
کد کار ۱۰۰۸	کار راه اندازی سیستم روشنایی	سطح شایستگی مهارت			
کد ملی کار					

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تعیین ساعات آفتابی منطقه**	ابزار و تجهیزات: وسیله ایاب و ذهاب- تلفن- فکس- اینترنت- جداول هواشناسی زمان: ۲ ساعت	محاسبه تعداد چراغ و تاسیسات روشنایی	۱ ۲ ۳	محاسبه شدت نور لازم با تولرانس ۱۰٪ در ۴ ساعت محاسبه شدت نور لازم در گلخانه در ۴ ساعت محابه شدت نور لازم در گلخانه در ۲ ساعت	
۲	**تامین نور گلخانه** **نصب سیستم نوری**	ابزار و تجهیزات: انبردست سیم چین- سیم لخت کن- فازمتر- پیچ گوشتی- چراغ تونلی- لامپ- سیم- لوله برق- کلید فتوسل سرعت انجام کار: نصب هر شعله ۱ ساعت	تامین روشنایی	۱ ۲ ۳	نصب سیستم با ۵٪ خطا هر شعله ۱/۵ ساعت نصب استاندارد هر شعله ۱/۵ ساعت نصب استاندارد هر شعله ۱ ساعت	
۳	**تنظیم نور**	ابزار و تجهیزات: فازمتر- انبردست- لامپ- ساعت- فرمان- فتوسل مدت: ۳۰ دقیقه	تامین نیاز نوری گیاه	۱ ۲ ۳	تنظیم سیستم با دقت ۹۰٪ در ۶۰ دقیقه تنظیم سیستم کنترل در ۶۰ دقیقه تنظیم سیستم کنترل در ۳۰ دقیقه	
۴	**سرویس و تنظیم و نگهداری**	ابزار و تجهیزات: فازمتر- پیچ گوشتی- انبردست زمان: متعارف	پیشگیری از استرس نوری	۱ ۲ ۳	سرویس و نگهداری دو ماهانه سرویس و نگهداری ماهیانه سرویس و نگهداری به طور مرتب	
۵				۱ ۲ ۳		
۶				۱ ۲ ۳		
شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش.	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : صرفه جویی- حفظ محیط زیست شایستگی های غیر فنی : مدیریت مواد و تجهیزات مدیریت منابع مالی					

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: آبیاری ۱۰۰۰ متر مربع در یک ساعت با دبی آب ۲۵ لیتر در ثانیه	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه :	عملیات داشت	گروه کاری/شغل	G۱۳		
کد کار	۱۱۰۱	کار	آبیاری ثقلی	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	تامین آب	ابزار و تجهیزات: وسایل ایاب و ذهاب- تلفن سرعت کار: ۳ ساعت	- تضمین آبرسانی به گیاه - عدم برنامه ریزی و بی نظمی در	۳	تامین ساعت آب کافی+ دبی مناسب	
				۲	تامین ۹۵ درصدی ساعت آب و دبی مناسب	
				۱	تامین ۹۵ درصدی ساعت آب + دبی مناسب	
۲	ایجاد انهار	ابزار و تجهیزات: ۱- نهرکن- تراکتور- سرعت ۱۰km/h ۲- بیل- کلنگ سرعت کار ۱۲m/h	- شیب، عرض و عمق مناسب نهرها - شیب و عرض و عمق نامناسب نهرها - نرسیدن آب به کرتها	۳	اندازه جوی متناسب با دبی آب- سرعت انجام کار خوب	
				۲	اندازه جوی متناسب با دبی آب- سرعت ایجاد جوی ۹۰٪ استاندارد	
				۱	اندازه جوی متناسب با دبی آب- سرعت ایجاد جوی ۸۰٪ استاندارد	
۳	گوشه بندی	ابزار و تجهیزات: بیل- پلاستیک عوض مناسب سرعت کار: هر پته ۱۵ دقیقه	- توزیع یکنواخت آب - دوندگی آب در شیبها و سوار نشدن آب روی زمین	۳	هر پته با کیفیت+ ساخت ۱۵ دقیقه	
				۲	هر پته با کیفیت+ ساخت ۲۰ دقیقه	
				۱	هر پته با کیفیت+ ساخت ۲۵ دقیقه	
۴	انتقال و توزیع آب	ابزار و تجهیزات: بیل سرعت کار:	- آبرسانی به همه گیاهان - آبرسانی به تعدادی از گیاهان	۳	توزیع کاملا یکنواخت	
				۲	یکنواختی توزیع ۹۵٪	
				۱	یکنواختی توزیع ۹۰٪	
۵	تنظیم سطح آب ورودی در آبخورها و زهکشها	ابزار و تجهیزات: سنگ- پلاستیک سرعت کار: هر پته ۱ دقیقه	- سوار شدن آب در همه نقاط مزرعه - خشک ماندن بخشهایی از گل کاری	۳	بدون سرریز شدن از لب جوی- سوار شدن روی زمین خوب	
				۲	بدون سرریز شدن از لب جوی- سوار شدن روی زمین ۹۵٪	
				۱	بدون سرریز شدن از لب جوی- سوار شدن روی زمین ۹۰٪	
۶	ترمیم بندها در گوشه ها و مرزها	ابزار و تجهیزات: بیل سرعت کار: هر بند ۳ دقیقه	- هرز نرفتن آب - فرار کردن آب - شسته شدن خاک - شسته شدن بذور	۳	ترمیم هر بند ۳ دقیقه	
				۲	ترمیم هر بند ۵ دقیقه	
				۱	ترمیم هر بند ۷ دقیقه	
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش		ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : صرفه جویی- بالا بردن آب و جلوگیری از آلوده شدن آب شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری مدیریت مالی - مدیریت زمان درستکاری	ایمنی فردی	۲	تصمیم‌گیری صحیح با مدیریت مالی و مدیریت زمان درست	
					عدم تصمیم‌گیری با مدیریت مالی و زمانی نادرست	
				۱		

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲و ۳
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل انجام آبیاری تحت فشار
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: راه اندازی سیستم آبیاری تحت فشار، بارانی، قطره ای، نواری و نگهداری براساس استاندارد	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه :	عملیات داشت	گروه کاری/شغل			
کد کار	۱۱۰۲	کار	آبیاری تحت فشار	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تامین آب**	وسیله ایاب و ذهاب- تلفن- پمپ	- دسترسی آسان به آب کافی - دسترسی براساس نوبت دوره ای - عدم دسترسی در زمان مناسب	آبیاری منظم و کافی	۳	
				آبیاری نامنظم	۲	
				عدم آبیاری	۱	
۲	**بررسی سیستم آبیاری تحت فشار**	جعبه ابزار سرعت کار: ۱ ساعت	- امکان راه اندازی و آبیاری - عدم امکان راه اندازی و آبیاری	سلامت کامل سیستم را تشخیص دهد	۳	
				معایب فنی جزئی را تشخیص نمی دهد	۲	
				معایب جزئی و کلی را تشخیص نمی دهد	۱	
۳	**سرویس های کاربری سیستم آبیاری**	جعبه ابزار سرویس- مواد رسوب زدایی- قطعات یدکی	- طول عمر و کارآیی طولانی در سیستم - طول عمر کمتر و کارآیی پایینتر	نگهداری استاندارد سیستم	۳	
				نگهداری سیستم در حد معمول	۲	
				عدم نگهداری خوب سیستم	۱	
۴	**راه اندازی سیستم آبیاری**	جعبه ابزار	- به کار افتادن سیستم - عدم شروع به کار سیستم	روشن کردن پمپ ها با برق شبکه ای یا ژنراتور یا موتور	۳	
				دیر روشن کردن پمپ ها، بازدید روز به روز از ژنراتور و پمپ ها	۲	
				عدم توانایی روشن کردن پمپ ها	۱	
۵	**آبیاری و تنظیم سیستم آبیاری**	ساعت- ساعت فرمان- کود شیمیایی محلول در آب	- آبرسانی به گیاه و رساندن رطوبت مزرعه به FC - عدم آب رسانی به گیاه	آبیاری و ادماه آن تا رسیدن رطوبت به FC	۳	
				ادامه آبیاری تا کمی تولرانس نسبت به FC	۲	
				عدم آبیاری استاندارد	۱	
۶	**نگهداری سیستم آبیاری در دوره استراحت**	جعبه ابزار- جرثقیل دستی و ماشینی	- باز کردن قطعات خراب شونده یا در معرض سرقت - عدم توانایی باز کردن قسمتهای مختلف	جمع آوری کامل قسمت های در معرض تخریب	۳	
				جمع آوری عمده قسمت های در معرض تخریب	۲	
				عدم جمع آوری قسمت های در معرض تخریب	۱	
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش		ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : صرفه جویی در آب- افزایش راندمان- آلوده نکردن آب- جلوگیری از هدر رفتن آب شایستگی های غیر فنی : مستندسازی مدیریت مالی -کارآفرینی مدیریت زمان	ایمنی: فردی	تصمیم‌گیری صحیح با مدیریت مالی و مدیریت زمان درست	۲	
				عدم تصمیم‌گیری با مدیریت مالی و زمانی نادرست	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲و ۴
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل انجام آبیاری تحت فشار
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: کنترل علفهای هرز یک هکتار گل در یک فصل رویش	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه :	عملیات داشت	گروه کاری/شغل			
کد کار	۱۱۰۳	کار	کنترل علفهای هرز	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تعیین علف های هرز**	ابزار و تجهیزات: قیچی- بیلچه- روزنامه باطله- پاکت پلاستیک- دوربین عکاسی زمان: ۱ روز	- تهیه نمونه علفهای غالب - تهیه نمونه های اتفاقی از علفهای هرز	۳ ۲ ۱	تعیین همه علفهای هرز تعیین برخی علفهای هرز تعیین یک نمونه غالب علف هرز	
۲	**انتخاب روشهای پیشگیری و کنترلهای غیر شیمیایی**	ابزار و تجهیزات: بیل- تراکتور تجهیزات و مکانیزاسیون- رول پلاستیک سیاه زمان: پیش از غالب شدن علف هرز	- کنترل علفهای هرز - کم شدن جمعیت علفهای هرز - غالب شدن علف های هرز	۳ ۲ ۱	انتخاب روشهای تلفیقی- اجرای کامل انتخاب روشهای تلفیقی- اجرای ۸۰٪ آنها انتخاب یک روش و اجرای آن	
۳	**کنترل شیمیایی علفهای هرز**	ابزار و تجهیزات: سم- سم پاش- آب- تانکر زمان: دستی: ۰/۴ هکتار در روز- مکانیزه:بوم دار: ۱ هکتار در ساعت- اتومایزر: ۳ هکتار در ساعت	- کنترل علفهای هرز - استفاده از علف کش های انتخابی - غالب شدن علف های هرز	۳ ۲ ۱	کاربرد سم انتخابی- سرعت سم پاشی طبق استاندارد گفته شده- رعایت نکات ایمنی محیط زیست کاربرد سم انتخابی- سرعت سم پاشی ۸۰٪ استاندارد گفته شده- رعایت ناقص ایمنی محیط زیست کاربرد سم انتخابی- سرعت سم پاشی ۶۰٪ استاندارد گفته شده- عدم رعایت نکات ایمنی محیط زیست	
۴	**تدوین برنامه کنترل علفهای هرز برای دوره و سال بعد**	ابزار و تجهیزات: نوشت افزار- کامپیوتر سرعت کار: ۲ ساعت	- پیش بینی علفهای هرز مزرعه و باغ و اقدامهای پیشگیرانه - عدم شناسایی علفهای هرز و عدم برنامه ریزی	۳ ۲ ۱	تدوین برنامه دقیق از روی تجربیات و مذاکرات تدوین برنامه دقیق از روی تجربیات تدوین برنامه انتخابی	
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش		ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : آلوده نکردن محیط زیست شایستگی های غیر فنی : درستکاری -مدیریت مالی مدیریت زمان	ایمنی: فردی	۲ ۱	تصمیم‌گیری صحیح با مدیریت مالی و مدیریت زمان درست عدم تصمیم‌گیری با مدیریت مالی و زمانی نادرست	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲و ۳
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل کنترل علف‌های کار
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امور باغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: کنترل بیماریهای یک هکتار مزرعه و یا باغ در یک فصل رویش		
کد وظیفه	۱۱	وظیفه :	عملیات داشت	گروه کاری/شغل				
کد کار	۱۱۰۴	کار	کنترل بیماری ها	سطح شایستگی	مهارت			
کد ملی کار								

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تعیین نوع بیماری**	ابزار و تجهیزات: قیچی- کیسه پلاستیک- دوربین عکاسی-وسیله نقلیه	- تشخیص شیوع بیماری در منطقه و مزرعه - عدم تشخیص به موقع ورود بیماری به منطقه	تبازدید روزانه - هیه چند نمونه بخشهای خسارت دیده از مراحل مختلف چرخه زندگی بیماری- مراجعه به کارشناس	۳	
				تهیه نمونه از یک بخش از چرخه زندگی بیماری	۲	
				تهیه نمونه از اقدام خسارت دیده در یک مرحله از چرخه زندگی بیماری	۱	
۲	**انتخاب روشهای پیشگیری و کنترل غیر شیمیایی بیماری**	ابزار و تجهیزات: اینترنت- وسیله ایاب و ذهاب- تلفن- کتاب- ابزارهای زراعی	- تهیه نهاده های کنترل غیر شیمیایی - عدم زمان بندی برای تهیه نهاده ها	انتخاب روش موثر، کم هزینه و سازگار با محیط زیست	۳	
				انتخاب روش موثر سازگار با محیط زیست	۲	
				انتخاب روش موثر	۱	
۳	**کنترل شیمیایی بیماریهای گیاهی**	ابزار و تجهیزات: سم- سم پاش- آب- تانکر آب سرعت کار: دستی:۰/۴ هکتار در روز- مکانیزه: بوم دار: ۱ هکتار در ساعت- اتومایزر:	- ازبین رفتن عامل بیماری - کم شدن عامل بیماری - عدمنابودی عامل بیماری	انتخاب سم موثر، سرعت سم پاشی استاندارد گفته شده- رعایت کامل ایمنی محیط زیست	۳	
				انتخاب سم مناسب- سرعت سم پاشی ۹۰٪ گفته شده- رعایت ناقص ایمنی محیط زیست	۲	
				انتخاب سم مناسب- سرعت سم پاشی ۸۰٪ گفته شده- عدم رعایت ایمنی محیط زیست	۱	
۴	**تدوین برنامه کنترل بیماری برای دوره های بعد**	ابزار و تجهیزات: نوشت افزار- کامپیوتر	- پیش بینی زمان اوج بیماری و تهیه لوازم پیشگیری - عدم پیش بینی وقوع بیماری و عدم پیشیری به موقع	تدوین برنامه دقیق از روی تجربیات و مذاکرات	۳	
				تدوین برنامه دقیق از روی تجربیات	۲	
				تدوین برنامه	۱	
۵					۳	
					۲	
					۱	
۶					۳	
					۲	
					۱	
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش		ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : آلوده نکردن محیط زیست شایستگی های غیر فنی : درستکاری -مدیریت مالی- مدیریت زمان	ایمنی: فردی	تصمیم‌گیری صحیح با مدیریت مالی و مدیریت زمان درست	۲	
				عدم تصمیم‌گیری با مدیریت مالی و زمانی نادرست	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۳و ۴
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل کنترل بیماری گیاهی
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۳۱۴۲۰۲۹۳	حرفه :	تکنسین امورباغی	سطح صلاحیت	L۳	استاندارد عملکرد کار: کنترل آفات یک باغ یا مزرعه یک هکتاری	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه :	عملیات داشت	گروه کاری/شغل			
کد کار	۱۱۰۵	کار	کنترل آفات	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱		ابزار و تجهیزات: وسیله ایاب و ذهاب	- تشخیص به موقع طغیان آفت - تشخیص دیرهنگام طغیان آفت و خسارت سبک یا سنگین به محصول	بازدید روزانه- مشاهده مزارع آفت زده و تشخیص به موقع ورود آفت به منطقه	۳	
				بازدید روزانه کم دقت- تشخیص دیرهنگام ورود آفت به منطقه	۲	
				بازدید گاه به گاه- تشخیص دیرهنگام ورود آفت به منطقه	۱	
۲	**نمونه برداری از گیاه خسارت دیده وعاملهای آن**	ابزار و تجهیزات: قیچی- پنس- کیسه پلاستیک- شیشه سم- تخته اتالوار زمان: نیم ساعت	- تشخیص نوع آفت و انتخاب روش پیشگیری و مبارزه - عدم تشخیص نوع آفت و وارد آمدن خسارت	تهیه نمونه از حشره بالغ- لارو- تخم- شفیره- اندامهای گیاهی خسارت دیده	۳	
				تهیه نمونه از حشره بالغ - اندام گیاهی خسارت دیده	۲	
				تهیه نمونه از اندام گیاهی خسارت دیده	۱	
۳	**انتخاب روشهای پیشگیری و کنترل غیر شیمیایی**	ابزار و تجهیزات: اینترنت- وسیله ایاب و ذهاب- تلفن- تخته تخم- تله- ظروف پتری حاوی پارازیت سرعت عمل: استاندارد	- پیش بینی برای تهیه همه نهاده ها و ابزار و لوازم - عدم پیش بینی برای همه نهاده ها و ابزار و لوازم و عدم درسترسی به موقع آنها و طغیان آفت	انتخاب روش موثر، کم هزینه و سازگار با محیط زیست	۳	
				انتخاب روش موثر و سازگار با محیط زیست	۲	
				انتخاب روش موثر	۱	
۴	**کنترل شیمیایی آفات**	ابزار و تجهیزات: سم- سم پاش- آب- تانکر مدت: دستی: ۰/۴ هکتار در روز- مکانیزه: بوم دار: یک هکتار در ساعت- اتومایزر: ۳ هکتار در ساعت	- نابودی آفت - کم شدن جمعیت آفت - عدم نابودی آفت	انتخاب سم موثر- سرعت سم پاشی استاندارد گفته شده- رعایت کامل نکات ایمنی و محیط زیست	۳	
				انتخاب سم مناسب- سرعت سم پاشی ۹۰٪ استاندارد گفته شده- رعایت ناقص نکات ایمنی و محیط زیست	۲	
				انتخاب سم موثر- سرعت سم پاشی ۸۰٪ استاندارد گفته شده- عدم رعایت نکات ایمنی و محیط زیست	۱	
۵	**تدوین برنامه کنترل آفات برای دوره های بعد**	ابزار و تجهیزات: نوشت افزار- کامپیوتر سرعت کار: ۲ ساعت	- پیش بینی زمان اوج آفت - بی برنامگی و عدم تهیه به موقع نهاده ها	تدوین برنامه دقیق از روی تجربیات و مذاکرات	۳	
				تدوین برنامه دقیق از روی تجربیات	۲	
				تدوین برنامه	۱	
۶					۳	
					۲	
					۱	
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش		ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : استفاده از سموم مجاز- آلوده نکردن محیط زیست- جمع آوری ظروف سم خالی و ضایعات- نگهداری باقیمانده شایستگی های غیر فنی : مدیریت مالی - مدیریت زمان درستکاری	ایمنی: فردی	تصمیم‌گیری صحیح با مدیریت مالی و مدیریت زمان درست	۲	
				عدم تصمیم‌گیری با مدیریت مالی و زمانی نادرست	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۳و ۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: خاکدهی پای بوته با ابزار دستی ۵۰۰ متر مربع در یک روز کاری در گوجه فرنگی	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه :	عملیات داشت	گروه کاری/شغل	G۱۱		
کد کار	۱۱۰۶	کار	خاکدهی	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	تعیین زمان خاکدهی پای بوته	مزرعه زیر کشت	تعیین زمان خاکدهی با توجه به مرحله رشد گیاه و شرایط محیطی	تعیین زمان مناسب با مرحله رشد و نوع گیاه	۳	
				تعیین زمان مناسب با مرحله رشد و نامناسب با نوع گیاه	۲	
				تعیین زمان نامناسب با مرحله رشد و نوع گیاه	۱	
۲	تعیین روش خاکدهی	مزرعه زیر کشت	تعیین روش خاکدهی مناسب با وضعیت رشد گیاه	تعیین روش درست خاکدهی	۳	
				تعیین روش غلط خاکدهی	۲	
				عدم تعیین روش خاکدهی	۱	
۳	مخلوط کردن کود با خاک	کود بیل یا بیلچه مزرعه یا باغ	انتخاب نوع کود مناسب انتخاب ترکیب مناسب کود و خاک	مخلوط خاک و کود به نسبت مناسب	۳	
				مخلوط خاک و کود به نسبت نامناسب	۲	
				مخلوط کردن خاک با کود	۱	
۴	انجام عمل خاک‌دهی	بیل یا بیلچه مزرعه یا باغ	عدم خسارت به بوته ها رعایت ضخامت لازم خاک	رعایت کامل استاندارد خاکدهی	۳	
				کافی نبودن ضخامت خاک	۲	
				خسارت رسیدن به بوته ها	۱	
۵	آبیاری پس از خاکدهی	آب بیل یا بیلچه مزرعه یا باغ	تامین رطوبت کافی پای بوته کافی نبودن رطوبت پای بوته	آب کافی به بوته ها رسیده باشد	۳	
				آب ناکافی به بوته ها رسیده باشد	۲	
				آبیاری انجام نشده باشد	۱	
۶					۳	
					۲	
					۱	
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش		ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : افزایش فضای سبز- کمک به هوای سالم- جلوگیری از فرسایش شایستگی های غیر فنی : صمیم گیری- مدیریت مالی مدیریت زمان- درستکاری	ایمنی: فردی	تصمیم‌گیری صحیح با مدیریت مالی و مدیریت زمان درست	۲	
				عدم تصمیم‌گیری با مدیریت مالی و زمانی نادرست	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐	
	خیر ☐	

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۳و ۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: سله شکنی ۲۰۰۰ متر مربع با فوکا ۷ هکتار با تراکتور و کولیتواتور در یک روز کاری	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه :	عملیات داشت	گروه کاری/شغل	G۱۴		
کد کار	۱۱۰۷	کار	سله شکنی	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	تعیین زمان سله شکنی		- اقدام به تهیه ابزار - عدم تهیه ابزار	۳	اقدام به سله شکنی قبل از خشک شدن کامل سطح خاک	
				۲	اقدام به سله شکنی دیرهنگام	
				۱	عدم تشخیص نیاز به سله شکنی	
۲	تعیین ابزار سله شکنی	فوکا- شفره- بیل- کولیتواتور- روتیواتور	- انجام سله شکنی - عدم عملیات سله شکنی - تاخیر در سله شکنی و افزایش تبخیر به دلیل انتخاب غیر اصولی ابزار	۳	انتخاب ابزار لازم، بسته به میزان، سطح و عملکرد	
				۲	انتخاب تصادفی یک وسیله برای سله شکنی	
				۱	عدم تعیین ابزار	
۳	انجام عمل سله شکنی	فوکا- شفره- بیل- کولیتواتور- روتیواتور سله شکنی ۲۰۰۰ متر مربع در یک روز به صورت دستی و ۷ هکتار به صورت ماشینی	- کاهش تبخیر آب از عمق خاک - آسیب نرسیدن به ریشه ها - نفوذپذیر شدن خاک نسبت به آب - تبخیر، پاره شدن ریشه ها و عدم نفوذپذیری خاک	۳	سرعت عمل استاندارد- خرد شدن همه سطوح آبخورده	
				۲	سرعت عمل معمولی- خرد شدن بیشتر سطوح آبخورده	
				۱	سرعت عمل خیلی کم- خرد شدن بخش بسیار کمی از سطوح	
۴				۳		
				۲		
				۱		
۵				۳		
				۲		
				۱		
۶				۳		
				۲		
				۱		
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : افزایش پوشش گیاهی در سطح زمین- تعدیل گازهای تنفسی هواکره شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری- مدیریت مالی		ایمنی: فردی	۳	تصمیم‌گیری صحیح با مدیریت مالی درست	
				۲	عدم تصمیم‌گیری با مدیریت مالی نادرست	
				۱		

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: مصرف کود سرک متناسب با استاندارد	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه :	عملیات داشت	گروه کاری/شغل	G۱۳		
کد کار	۱۱۰۸	کار	کود دهی سرک	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تعیین نوع کود**	مزرعه یا بوته های درحال رشد	تعیین نوع کود مناسب با توجه به میزان حاصلخیزی خاک و نوع محصول	انتخاب نوع کود متناسب با نوع گیاه و نوع خاک	۳	
				انتخاب نوع کود به مقدار نامناسب با نوع گیاه	۲	
				انتخاب نوع کود نامناسب با نوع کود و نوع گیاه	۱	
۲	**انتخاب روش کودپاشی**	مزرعه زیر کشت	انتخاب روش کود پاشی با توجه به نوع محصول یا نوع گیاه و روش کشت	انتخاب روش کودپاشی مناسب با نوع گیاه و کود	۳	
				انتخاب روش کودپاشی نامناسب با نوع گیاه و نامناسب با نوع کود	۲	
				انتخاب روش کودپاشی نامناسب با نوع گیاه و کود	۱	
۳	**تعیین میزان کود**	مزرعه زیر کشت کود مناسب ابزار توزین کود	کود به مقدار مناسب با مساحت زیر کشت و نو خاک و گیاه	تعیین میزان مناسب کود	۳	
				تعیین میزان نامناسب کود	۲	
					۱	
۴	**انتخاب وسایل کودپاشی**	بیل یا بیلچه کودپاش مناسب مزرعه زیر کشت	کودپاش متناسب با نوع کود، نوع گیاه، وضعیت مزرعه	انتخاب کودپاش متناسب با نوع کود و نوع گیاه	۳	
				انتخاب کودپاش مناسب با نوع کود و نامناسب با نوع گیاه	۲	
				انتخاب کودپاش نامناسب با نوع کود و گیاه	۱	
۵	**انجام عمل کودپاشی**	مزرعه زیر کشت بیل یا بیلچه کودپاش دستی یا ماشینی کود سرک شرایط جوی مناسب	پاشیدن کود بطور یکنواخت و به مقدار صحیح	پاشیدن کود به مقدار مناسب و یکنواخت	۳	
				پاشیدن کود به مقدار مناسب و غیر یکنواخت	۲	
				پاشیدن کود به مقدار نامناسب و غیر یکنواخت	۱	
۶					۳	
					۲	
					۱	
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : آلوده نکردن محیط زیست شایستگی های غیر فنی : مدیریت مالی- مدیریت زمان- درستکاری		ایمنی: فردی	تصمیم‌گیری صحیح با مدیریت مالی و مدیریت زمان درست	۲	
				عدم تصمیم‌گیری با مدیریت مالی و زمانی نادرست	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۳و ۵
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: واکاری ۲۰۰ بوته گل رز در یک روز کاری در شرایط مطلوب	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه :	عملیات داشت	گروه کاری/شغل	G۱۲		
کد کار	۱۱۰۹	کار	واکاری	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	جمع آوری بقایای خشک شده گیاهان	بیل- گونی- مواد ضدعفونی کننده- فضای مزرعه یا باغ	رعایت اصول بهداشتی بوته خشک شده عدم رعایتاصول بهداشتی بوته خشک شده	۳	خروج کامل بوته از مزرعه یا باغ	
				۲	خروج ناقص بوته خشک از مزرعه یا باغ	
				۱	باقی ماندن بوته خشک در مزرعه یا باغ	
۲	تهیه بذر	رقم مناسب بذر سن مناسب بذر	تهیه بذر مرغوب تهیه بذر نامرغوب	۳	تهیه بذر بالاتر از استاندارد مربوطه	
				۲	تهیه بذر مطابق از استاندارد مربوطه	
				۱	تهیه بذر پایین تر از استاندارد مربوطه	
۳	آماده سازی بذر	ماده ضدعفونی کننده بذر ابزار ضدعفونی بذر هرس ریشه و پارالیناژ	تیمار قبل از کشت بذر تعیین قوه نامیه بذر انجم هرس ریشه و پارالیناژ	۳	بذر تیمار شده به روش استاندارد	
				۲	بذر تیمار شده به روش غیر استاندارد	
				۱		
۴	آماده سازی بستر	حفر چاله کود	حفر چاله درابعاد صحیح تهیه ظروف کشت مناسب کوددهی چاله	۳	تهیه چاله ای با ابعاد مناسب و ترکیب خاک مناسب	
				۲	تهیه چاله ای با ابعاد یا ترکیب خاک نامناسب	
				۱		
۵	کاشت مجدد	ظروف کشت قیم تخته کاشت	کاشته شدن بذر به صورت مناسب کاشته شدن بذر به صورت نامناسب	۳	کاشت مناسب بذر	
				۲	کاشت نامناسب بذر	
				۱		
۶				۳		
				۲		
				۱		
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش		ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : افزایش فضای سبز- کمک به هوای سالم- جلوگیری از فرسایش شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری- مدیریت مالی مدیریت زمان- درستکاری	ایمنی: فردی	۲	تصمیم‌گیری صحیح با مدیریت مالی و مدیریت زمان درست	
				۱	عدم تصمیم‌گیری با مدیریت مالی و زمانی نادرست	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
بلی ☐	
خیر ☐	

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳ و ۴و ۵
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نمون برگ ۹-۱ – ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: فرد در شرایط مناسب آب و هوایی مساحت ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ متر مربع را در یک روز کاری تنک نماید	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه :	عملیات داشت	گروه کاری/شغل	G۱۱		
کد کار	۱۱۱۰	کار	تنک	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار		شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	انتخاب زمان تنک کردن		- مزرعه زراعی سبز شده (گیاهان در مرحله ۲ تا ۴ برگی) با تراکم بیش از حد مطلوب - شرایط مناسب خاک و آب و هوا	- زمان تعیین شده دقیق و درست است - زمان تعیین شده نسبتا خوب است - زمان تعیین شده نامناسب است - زمان تعیین نشده است	۳	زمان تنک از هر نظر درست انتخاب شده است	
					۲	زمان تنک نسبتا خوب و قابل اجراست	
					۱	زمان تنک به دلیل فنی نامناسب است	
۲	تعیین محل های تنک کردن		- بازدید از مزرعه - الگوی مناسب کاشت	- مشخص کردن و علامت گذاری نقاط - بررسی ولی عدم مشخص کردن نقاط - عدم بررسی نقاط پرتراکم	۳	محل تنک تعیین و نشانه گذاری شده است	
					۲	محل تنک مشخص اما علامت گذاری نشده است	
					۱	محل تنک مشخص نشده است	
۳	انجام تنک کردن		بیل- بیلچه- شفره- دستکش- کلاه	- تنک دقیق و بیش از حد استاندارد - تنک در حد استاندارد و نسبتا خوب - تنک کردن در سطح کمتر از استاندارد - عدم تنک کردن مزرعه	۳	وسعت عمل تنک کردن بیش از حد استاندارد و بسیار دقیق است	
					۲	مزرعه در حد استاندارد به خوبی تنک شده است	
					۱	تنک نکردن یا کمیت و کیفیت تنک کمتر از حد استاندارد باشد	
۴	عملیات تکمیلی		- بیل - آب کشاورزی	- اصلاح مسیرها و آبیاری مزرعه - اصلاح مسیرهای آب - عدم اصلاح مسیرهای آب - عدم آبیاری	۳	مسیرهای جریان آب مرتب و آبیاری انجام شده باشد	
					۲	مسیرهای جریان آب مرتب شده باشند	
					۱	رها کردن مزرعه بعد از تنک کردن	
					۲		
					۱		
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : خود فرد (رعایت نکات ایمنی و بهداشتی در خصوص گزش جانوران و گرمازدگی) نگرش : دقت- آینده نگری توجهات زیست محیطی : حداقل آسیب به گیاه اصلی و خاک شایستگی های غیر فنی : تصمیم گیری- مدیریت زمان- مدیریت مواد و تجهیزات		- نظارت مستمر بر مزرعه - برآورد تراکم موجود و تراکم مطلوب - محاسبه ارزش اقتصادی کار	- کاهش هزینه های تولید - بهینه سازی فرایند تولید - کاهش عملکرد و کیفیت محصول - هدررفت منابع و نهاده ها	حداکثر استفاده از نهاده و در عین حال افزایش کیفیت		
					با ایجاد تراکم مطلوب، از نهاده استفاده بهتر صورت گرفته		
					ضمن افزودن هزینه، نهاده ها از بین رفته است		

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱و۲و۳و۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: سمپاشی ۵۰۰۰ مترمربع در یک روز کاری با سمپاش اتومایزر	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه :	عملیات داشت	گروه کاری/شغل	G۲۲		
کد کار	۱۱۱۱	کار	سمپاشی	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**اماده سازی سمپاش**	سم وسمپاش –تجهیزات ایمنی -۸۰۰متر مربع در ساعت در فضای باز	سم پاش بطور دقیق کالیبره شده باشد عدم کالیبره بودن سمپاش	۳		
				۲	کارکرد خوب سمپاش وعدم اتلاف سم	
				۱	عدم کار آیی سمپاش	
۲	**تهیه مخلوط سم**	سم – آب – مواد همراه – ۳۰دقیقه برای مخلوط کردن سم برای یک روز کاری	سم بطور مناسب مخلوط شده باشد عدم مخلوط کردن مناسب سم	۳		
				۲	مصرف سم به میزان مناسب	
				۱	مصرف سم به میزان نا مناسب	
۳	**انجام عمل سمپاشی**	مخلوط سم – سمپاش – ۸۰۰متر مربع سمپاشی در ساعت در فضای باز	محصول سالم محصول با خسارت جزیی محصول با خسارت کلی	۳	گیاه شاداب و پرزشد با محصول با کیفیت	
				۲	محصول با کیفیت پایین	
				۱	محصول بی کیفیت	
۴	**سرویس و نگهداری سمپاش**	آب – مواد شوینده – روغن – ۳۰ دقیقه برای یک سمپاش اتومایزر	سمپاش حاضر بکار سمپاش آلوده و ناکارآمد	۳		
				۲	عدم تاخیر در استفاده مجدد سمپاش	
				۱	اتلاف وقت و سر مایه و افزایش هزینه سمپاشی	
۵	**نگهداری سم و سمپاش در انبار**	انبار خشک –ایمن با شرایط مناسب – قفسه بندی مناسب با قفل وبست مناسب	حفظ سرمایه و جلو گیری از ضرر و زیان اتلاف سرمایه و بروز زیان	۳		
				۲	صرفه جویی در زمان –تجهیزات و نهاده های مصرفی	
				۱	کاهش عمر مفید سمپاش و اتلاف سرمایه	
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش		ایمنی : فردی و گروهی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : سمپاشی در زمان و شرایط مناسب – دفن ظروف سم به صورت بهداشتی – نصب تابلو در محل سمپاشی شده – آلوده نکردن محیط زیست شایستگی های غیر فنی : حل مسئله- مستند سازی- مدیریت مالی- یادگیری- دیریت کیفیت- مدیریت زمان- درستکاری- محاسبه و ریاضی	ایمنی: فردی	۲	تصمیم‌گیری با توجه به مدیریت کیفیت و زمان و حل مسئله	
				۱	عدم تصمیم‌گیری با توجه به مدیریت کیفیت و زمان و حل مسئله	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲و ۳
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی، بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نمون برگ ۹-۱ – ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغي	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: فرد بتواند در کشت هاي ردیفي مساحت ۱۵۰۰ تا ۲۰۰۰متر مربع و در کشت هاي درهم ۲۵۰ تا ۵۰۰ متر مربع را در ۸ ساعت کاري وجین نماید	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه :	عملیات داشت	گروه کاری/شغل	G۱۵		
کد کار	۱۱۱۲	کار	دفع علفهای هرز	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	تعیین زمان وجین	- مزرعه سبز شده محصولات زراعی- خاک گاورو - شرایط مناسب آب و هوایی انواع و تراکم علفهای هرز	مناسب بودن زمان از هر نظر نامناسب بودن زمان با شرایط نامناسب بودن زمان با مرحله رشدی علفهای هرز نامناسب بودن زمان با مرحله رشدی گیاه	موقع تعیین شده از هر نظر مناسب است	۳	
				موقع برای شرایط موجود مناسب است	۲	
				موقع زودتر یا دیرتر از حد مناسب است	۱	
۲	تهیه ابزار و وسایل	- بازار ابزار و تجهیزات کشاورزی - شاخص های ابزار و تجهیزات کشاورزی	همه ابزارها به درستی انتخاب شده اند برخی از ابزارها به درستی انتخاب شده اند ابزار به درستی تعیین نشده اند	ابزارهای انتخابی بهترین ابزارها برای وجین هستند		
				ابزارها با توجه به شرایط مزرعه و منطقه تقریبا مناسب هستند		
				ابزارها برای حذف علفهای هرز بین ورودی ردیف ها مناسب نیستند		
۳	حذف کردن علفهای هرز	- مزرعه گیاهان زراعی - شرایط مناسب آب و هوایی و خاکی - ابزار و تجهیزات	بیش از حد استاندارد درحداستاندارد عدم وجین یا وجین کمتر از حد	بیش ازحد استاندارد مزرعه کاملا تمیز است		
				درحد استاندارد بوده و مزرعه کاملا تمیز است		
				دقیق نبوده یا کمتر از حد استاندارد باشد		
۴	سامان دهی بقایا	- محل مناسب خشک کردن و نابودسازی	خارج کردن و ساماندهی اندامها جمع آوری و خارج کردن اندام عدم جمع آوری اندام عدم ساماندهی اندامهای تکثیر شونده	اندام های تکثیر شونده نابود شده اند		
				اندام های تکثیر شونده از سطح مزرعه خارج شده اند		
				اندام های تکثیر شونده در سطح مزرعه پراکنده باشند		
					۲	
					۱	
شایستگی های غیر فنی ایمنی، بهداشت توجهات زیست محیطی نگرش	ایمنی : فردی نگرش : صداقت توجهات زیست محیطی : آلوده نکردن محیط زیست شایستگی های غیر فنی : مستند سازی- یادگیری- مدیریت کیفیت- مدیریت زمان- رستکاری :		انجام درست کارها به حداکثر کارآیی انجام کار به موقع و کمترین هزینه بالا رفتن هزینه های تولید کنترل نشدن کامل علفهای هرز آسیب دیدن خاک مزرعه آسیب دیدن گیاه اصلی	انجام دقیق کار با پوشش تمام هدفهای مرتبط		
				انجام به موقع و کم هزینه کار بدون خسارت و تلفات		
				بروز هرگونه آسیب، هدررفت یا دوباره کاری		

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱و۲و۳و۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: فرد در شرایط مناسب آب و هوایی مساحت ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ متر مربع را در یک روز کاری قیم زنی نماید
کد وظیفه	۱۱	وظیفه :	عملیات داشت	گروه کاری/شغل	G۱۳	
کد کار	۱۱۱۳	کار	قیم زدن	سطح شایستگی	دانش	
کد ملی کار						

ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**تعیین نیاز گیاه به قیم زدن**	- قبل از گلدهی گیاهان پابلند حساس به خوابیدگی - شرایط مناسب آب و هوایی	- برخی از گیاهان اشتباه تعیین شده اند - گیاهان نیازمند به قیم مشخص شده اند - گیاهان نیازمند به قیم مشخص نشده اند	۳		
				۲	تمام گیاهان نیازمند به قیم مشخص شده اند	
				۱	گیاهان تعیین شده نیاز به قیم ندارند	
۲	**تعیین نوع قیم**	انواع قیم- قیر آب شده- بیل- نخ- چکش	- مناسبترین قیم برحسب گیاه و شرایط انتخاب شده - ارزانترین و رایج ترین قیم انتخاب شده - نوع قیم به درستی تعیین نشده است	۳	قیم از هر نظر مناسبترین است	
				۲	نوع قیم مناسب و قابل استفاده است	
				۱	نوع قیم نامناسب یا نامطلوب است	
۳	**انتخاب محل قیم**	- عدم آبگرفتگی - استحکام نسبی	- محل قیم درست و دقیق است - محل قیم به درستی تعیین نشده است	۳	در تعیین محل قیم همه موارد رعایت شده است	
				۲	محل قیم مناسب و اطمینان بخش است	
				۱	محل قیم نامناسب و باعث صدمه به گیاه شده است	
۴	**انجام عمل قیم زنی**	شرایط آب و هوایی مناسب	- قیم زنی دقیق بیشتر از حد استاندارد - قیم زنی مناسب در حد استاندارد - عدم ثیم زنی یا قیم زنی کمتر از حد	۳	قیم زنی بسیار خوب و بیش از حد استاندارد	
				۲	قیم به خوبی و در حد استاندارد صورت گرفته است	
				۱	قیم زده نشده یا کمتر ازحد استاندارد زده شده	
				۱		
	شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی و گروهی نگرش : صداقت-زمان سنجی توجهات زیست محیطی : حفظ گیاهان – ساماندهی شایستگی های غیر فنی : مستند سازی- یادگیری- مدیریت کیفیت- مدیریت زمان - درستکاری		افزایش عملکرد، سودمندی و کیفیت دراثر تصمیم به موقع	
			- افزایش عملکرد و کیفیت محصول **- پیشگیری از هدررفت محصول** **- افزایش خسارتهای جانبی** **- بروز تلفات مستقیم**		پیشگیری از بروز زیان یا تحمیل هزینه	
					بروز هرگونه خسارت، آسیب، هدررفت	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱و۲و۳و۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نمون برگ ۹-۱ – ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: فرد در شرایط مناسب آب و هوایی عملیات سفیدکردن را در ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ متر مربع انجام دهد	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه :	عملیات داشت	گروه کاری/شغل	G۱۱		
کد کار	۱۱۱٤	کار	سفیدکردن	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار		شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	۱-تعیین ابزار و وسایل		ریسمان –سیم مفتول –کش مقوا یا کاغذ کدر –مزرعه سبزی نیازمند به سفید کردن –فضای ازاد یا پوششدار -	انتخاب صحیح ابزار و وسایل	۳		
					۲	ایجاد پوشش و بستن درست گیاه	
				انتخاب نا درست ابزار و وسایل	۱	عدم بستن درست گیاه	
۲	تعیین روش ایجاد سایه		بستن - پیچیدن – پنهان کردن – انتقال به انبار – قبل از ایجاد سبزینه (زمان مناسب) با وسایل اماده شده	محل قابل سفید کردن بدرستي از تابش نور درامان مانده است محل قابل سفید کردن کمي نور دیده محل قابل سفید کردن نوردیده و سبزینه تشکیل شده است	۳	محل قابل سفید کردن با روش درست بسته شده است	
					۲	محل قابل سفید کردن بسته شده است	
					۱	محل قابل سفید کردن نوردیده و سبزاست	
۳	سفید کردن		انتخاب مرحله رشد شش برگه شدن – تشکیل ریشه – ارتفاع مناسب – اسیب نرساندن – جلو گیری از رسیدن نور – بستن برگهای اطراف گل	عمل سفید کردن روی سبزی اتفاق افتاده در دو یا سه مرحله	۳	محل قابل سفید کردن کاملا سفید است	
				عمل سفید کردن روی سبزی اتفاق افتاده دریک م حله	۲	محل قابل سفید کردن کاملا سفید نیست	
				عمل سفید کردن روی سبزی انجام نشده است	۱	محل قابل سفید کردن نوردیده و سبزاست	
	شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی : فردی و گروهی نگرش : صداقت-زمان سنجی توجهات زیست محیطی : جلوگیری از هدر رفت محصول- حفظ گیاه شایستگی های غیر فنی: مستند سازی- یادگیری- مدیریت کیفیت مدیریت زمان- درستکاری	فردی- صاقت	حفظ مجیط زیست			

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲و۳
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی		تاریخ ارزشیابی		نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۳۰۱۹۲	حرفه :	تولید کنندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۲	استاندارد عملکرد کار: راه اندازی سیستم آبیاری یک گلخانه ۱۰۰۰ متر مربعی برای یک روز کاری	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه :	عملیات داشت	گروه کاری/شغل	G۱۱		
کد کار	۱۱۱۵	کار	راه اندازی سیستم آبیاری	سطح شایستگی	مهارت		
کد ملی کار							

ردیف	مرا حل کار		شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**انتخاب روش آبیاری**		ابزار و تجهیزات: اینترنت- کاتالوگ- تلفکس- وسیله ایاب و ذهاب زمان: ۱ روز	تهیه لوازم آبیاری	۱ ۲ ۳	انتخاب گزینه سازگار با استاندارد انتخاب گزینه سازگار با استاندارد- کارآمد انتخاب گزینه سازگار با استاندارد- ارزان- کارآمد	
۲	**آبیاری مکانیزه**		ابزار و تجهیزات: پمپ فیلتراسیون- تانک- کودزن- لوله و اتصالات- مخزن آب (استخر) زمان: سفارش تا نصب یک هفته	کاهش مصرف آب	۱ ۲ ۳	اجناس با طول عمر متوسط- هزینه کمتر اجناس با طول عمر زیاد- انجام سریع اجناس با طول عمر زیاد- هزینه کمتر- انجام سریع	
۳	**سرویس و نگهداری سیستم آبیاری در گلخانه**		ابزار و تجهیزات: نازل- پانچ- بست انتهایی- لوله های فرعی پمپ یدک زمان: تعویض هر نازل یک دقیقه	کاربری بیشتر و افزایش طول عمر سیستم	۱ ۲ ۳	۸۰٪ سرویسها- تعویض نازل ۲۰ ثانیه ۹۰٪ سرویسها- تعویض نازل ۱۸ ثانیه همه سرویسها- تعویض نازل ۱۰ ثانیه	
۴	**شستشو و جرم زدایی سیستم آبیاری**		ابزار و تجهیزات: مواد فیلتر- سختی گیر- مواد اوسیدی مخصوصشستشو زمان: شستشوی ی کل سیستم و تعویض فیلترها ۸ ساعت	آبیاری بی نقص عدم مسمومیت گیاه	۱ ۲ ۳	رسوب زدایی ۸۰٪ در ۸ ساعت رسوب زدایی ۸۵٪- در ۸ ساعت رسوب زدایی ۹۵٪ - در ۸ ساعت	
۵	**آبیاری دستی**		ابزار و تجهیزات: شلنگ و سرآب پاش- آب پاش- بیل زمان آبیاری: گلخانه ۵۰۰ متر مربعی سه ساعت	آبرسانی در مواقع اضطراری	۱ ۲ ۳	آبیاری در ۵ ساعت آبیاری در ۴ ساعت آبیاری با شلنگ و سرآب پاش گلخانه ۵۰۰ متری ۳ ساعت	
۶	**روزآمد کردن سیستم آبیاری**		ابزار و تجهیزات: اینترنت- ساعیت های فناوری های جدید زمان جستجو: طبق استاندارد	سهولت در انجام کاهش هزینه کارگری	۱ ۲ ۳	کم توجهی بررسی گاه به گاه بررسی دائم	
	شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش.	ایمنی: فردی نگرش: صداقت توجهات زیست محیطی: صرفه جویی در مصرف آب- حفظ محیط زیست شایستگی های غیر فنی: تصمیم گیری- مدیریت مواد و تجهیزات- مدیریت کیفیت مدیریت منابع مالی- مدیریت منابع انسانی					

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی ، ایمنی، بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی				شماره ملی		تاریخ ارزشیابی	نوبت:
کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	حرفه :	پرورش دهندگان محصولات باغی	سطح صلاحیت	L۱	استاندارد عملکرد کار: پوشاندن گلخانه موقت ۱۰۰ متر مربعی در دو روز کاری	
کد وظیفه	۱۱	وظیفه :	عملیات داشت	گروه کاری/شغل	G۳۱		
کد کار	۱۱۱۶	کار	پوشاندن گلخانه (موقت)	سطح شایستگی	دانش		
کد ملی کار							

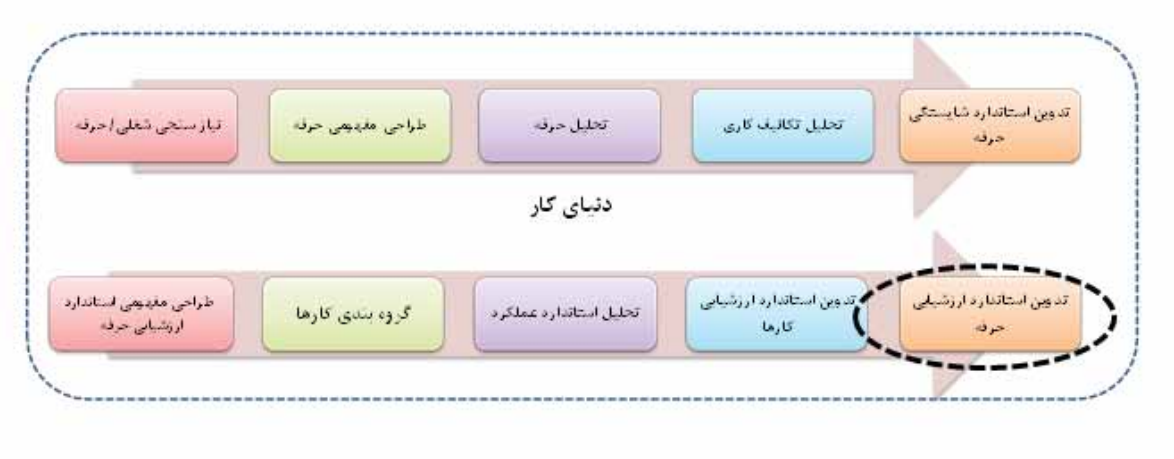
ردیف	مرا حل کار	شرایط عملکرد (ابزار،مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)		نمره
۱	**محاسبه سطح پوشش**	ابزار و تجهیزات: متر (۵ متری- ۵۰ متری)- نوشت افزار سرعت عمل: ۳۰ دقیقه	تشخیص متراژ و ابعاد پوشش لازم برای خرید	محاسبه با ۱۵٪ تولرانس در ۵۰ دقیقه محاسبه با ۱۰٪ تولرانس در ۴۰ دقیقه محاسبه با ۵٪ تولرانس در ۳۰ دقیقه	۱ ۲ ۳	
۲	**تهیه پوشش**	ابزار و تجهیزات: اینترنت- تلفن- قرارداد مدت زمان: ۱ روز	تعیین زمان و تعداد نفرات برای نصب	خرید جنس بدون توجه به کیفیت و بدون مذاکره وتخفیف خرید جنس با کیفیت بدون مذاکره و تخفیف خرید جنس با کیفیت با تخفیف	۱ ۲ ۳	
۳	**سیم کشی و آماده سازی زیر پوشش**	ابزار و تجهیزات: مفتول ۲/۵ گالوانیزه- مفتول ۱/۵ گالوانیزه- ابزار برای ایجاد کشش در مفتول سرعت کار: ۳ min/m^2 نفر ۴	عدم شکم دادن پوشش در هنگام بارش در اثر مفتول بندی با فاصله های یک متر از یک رج مفتول تا رج بعد	سیم بندی اتفاقی تقاطع ها با سرعت ۱ ۱ min/m^2 ۴ سیم بندی یک در میان ضربدری تقاطع ها با سرعت ۱ min/m^2 نفر سیم بندی همه تقاطع و مفتول و اسکلت با سرعت ۳ min/m^2 نفر ۴	۱ ۲ ۳	
۴	**کشیدن پوشش**	ابزار و تجهیزات:پلاستیک بیل- چسب سرعت عمل: ۴min/m^2 نفر	ایجاد میکرو کلیما در زیر پوشش بدون درز	کشش پوشش ۸۰٪ استاندارد- بدون درز ۶min/m^2 نفر کشش پوشش ۹۰٪ استاندارد- پوشش بدون درز- ۵ min/m^2 ایجاد کشش استاندارد- پوشش بدون درز. سرعت ۴ min/m^2 نفر	۱ ۲ ۳	
۵					۱ ۲ ۳	
۶					۱ ۲ ۳	
شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت, توجهات زیست محیطی و نگرش	ایمنی: فردی نگرش: صداقت توجهات زیست محیطی: آلوده نکردن محیط زیست- جمع آوری ضایعات شایستگی های غیر فنی: تصمیم گیری مدیریت مواد و تجهیزات مدیریت کیفیت- مدیریت منابع مالی مدیریت منابع انسانی- آموزش دیگران					

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
	بلی ☐
	خیر ☐

معیار شایستگی انجام کار :
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی , ایمنی, بهداشت , توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

پیمانه مرحله دهم : تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

Final Development of Evaluation Occupational Standard (Final step)



الف) گرد آوری اسناد مراحل طراحی مفهوم استاندارد ارزشیابی حرفه ،گروه بندی کارها، تحلیل اسناد عملکرد، تدوین استاندارد ارزشیابی کار

ب)تکمیل نمون برگ های ۱-۱۰ و ۲-۱۰ موضوع گواهینامه ها، شایستگی حرفه ای و صلاحیت حرفه ای

ج) تدوین و ساماندهی استاندارد ارزشیابی حرفه بر اساس چارچوب پیشنهادی

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	پرورش دهندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۲۰۱۹۱	**سطح**	L۱
نام گروه کاری/ شغل	کارگرمزرعه سبزی	**کد گروه کاری/ شغل**	G۱۱	**نوبت آزمون**	اول

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	سفید کردن	۱۱۱۴	۱۰
	۲	خاکدهی	۱۱۰۶	۱۵
	۳	تنک	۱۱۱۰	۲۰
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۴۵
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	پرورش دهندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۲۰۱۹۱	**سطح**	L۱
نام گروه کاری/ شغل	پرورش دهنده سبزی و صیفی	**کد گروه کاری/ شغل**	G۱۲	**نوبت آزمون**	اول

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	**برداشت سبزی**	۰۲۰۶	۳۵
	۲	**واکاری**	۱۱۰۹	۱۵
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۵۰
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**	۱۰ سال	
محدودیت گواهینامه:				

نام حرفه در سطح صلاحیت:	پرورش دهندگان محصولات باغی	کد حرفه	۶۱۱۲۰۱۹۱	سطح	L۱
نام گروه کاری/ شغل	کارگر ماهر مراقبت از گیاه	کد گروه کاری/ شغل	G۱۳	نوبت آزمون	اول

	ردیف	کار	کد کار	ساعت
کارها	۱	آبیاری ثقلی	۱۱۰۱	۲۰
	۲	کود دهی سرک	۱۱۰۸	۲۰
	۳	قیم زنی	۱۱۱۳	۱۵
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			جمع ساعت	۵۵
تاریخ صدور:		مدت اعتبار:		
محدودیت گواهینامه:				

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	پرورش دهندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۲۰۱۹۱	**سطح**	L۱
نام گروه کاری/ شغل	سبزی کار	**کد گروه کاری/ شغل**	G۱۴	**نوبت آزمون**	اول

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	**آماده سازی بستر سبزی**	۰۲۰۲	۶۰
	۲	**سله شکنی**	۱۱۰۷	۲۰
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۸۰
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	پرورش دهندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۲۰۱۹۱	**سطح**	L۱
نام گروه کاری/ شغل	صیفی کار	**کد گروه کاری/ شغل**	G۱۵	**نوبت آزمون**	اول

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	**کاشت سبزی**	۰۲۰۳	۴۰
	۲	**دفع علف های هرز**	۱۱۱۲	۳۵
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۷۵
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	پرورش دهندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۲۰۱۹۱	**سطح**	L۱
نام گروه کاری/ شغل	کارگر کشاورزی	**کد گروه کاری/ شغل**	G۲۱	**نوبت آزمون**	دوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	خراش دهی خاک پوششی	۰۹۰۷	۳۰
	۲	اضافه کردن خاک پوششی	۰۹۰۶	۳۰
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۶۰
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	پرورش دهندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۲۰۱۹۱	**سطح**	L۱
نام گروه کاری/ شغل	کشت کار قارچ	**کد گروه کاری/ شغل**	G۲۲	**نوبت آزمون**	دوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	تعیین محل پرورش قارچ خوراکی	۰۹۰۱	۳۵
	۲	تهیه مواد بستری قارچ	۰۹۰۲	۳۵
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۷۰
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

نام حرفه در سطح صلاحیت:	پرورش دهندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۲۰۱۹۱	**سطح**	L۱
نام گروه کاری/ شغل	پرورش دهنده قارچ صدفی	**کد گروه کاری/ شغل**	G۲۳	**نوبت آزمون**	دوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	مایه کوبی میسیلیوم رانی	۰۹۰۴	۳۰
	۲	کنترل عوامل محیطی در قارچ	**۰۹۰۵**	۴۰
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۷۰
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	پرورش دهندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۲۰۱۹۱	**سطح**	L۱
نام گروه کاری/ شغل	پرورش دهنده قارچ تکمه ای	**کد گروه کاری/ شغل**	G۲۴	**نوبت آزمون**	دوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	ایجاد بستر قارچ خوراکی	**۰۹۰۳**	۲۰
	۲	**هوادهی خاک پوششی**	**۰۹۰۸**	۳۰
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۵۰

تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**	
محدودیت گواهینامه:			

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	پرورش دهندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۲۰۱۹۱	**سطح**	L۱
نام گروه کاری/ شغل	بسته بند قارچ تکمه ای	**کد گروه کاری/ شغل**	G۲۵	**نوبت آزمون**	دوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	**عملیات نگهداری ضمن رشد**	**۰۹۰۹**	۳۰
	۲	**برداشت- درجه بندی بسته بندی قارچ خوراکی**	**۰۹۱۰**	۳۰
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۶۰
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	پرورش دهندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۲۰۱۹۱	**سطح**	L۱
نام گروه کاری/ شغل	پرورش دهنده گیاهان دارویی	**کد گروه کاری/ شغل**	G۳۱	**نوبت آزمون**	سوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	**کاشت گیاهان دارویی**	**۰۶۰۳**	۳۵
	۲	**پوشاندن گلخانه (موقت)**	**۱۱۱۶**	۲۰
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۵۵
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	پرورش دهندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۲۰۱۹۱	**سطح**	L۱
نام گروه کاری/ شغل	حشاش	**کد گروه کاری/ شغل**	G۳۲	**نوبت آزمون**	سوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	**برداشت گیاهان دارویی**	**۰۶۰۴**	۴۰
	۲	**بذرگیری گیاهان دارویی**	**۰۶۰۵**	۲۰
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۶۰
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		

:

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	پرورش دهندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۲۰۱۹۱	**سطح**	L۱
نام گروه کاری/ شغل	قلمه‌زن	**کد گروه کاری/ شغل**	G۳۳	**نوبت آزمون**	سوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	**تکثیر با قلمه**	**۰۴۰۵**	۳۵
	۲	**تکثیر با پاجوش**	**۰۴۰۶**	۲۵
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۶۰
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	پرورش دهندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۲۰۱۹۱	**سطح**	L۱
نام گروه کاری/ شغل	کارگرماهر مزرعه	**کد گروه کاری/ شغل**	G۳۴	**نوبت آزمون**	سوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	آماده سازی زمین گیاه دارویی	۰۶۰۲	۶۰
	۲			
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۶۰
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	پرورش دهندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۲۰۱۹۱	**سطح**	L۱
نام گروه کاری/ شغل	نشاء کار بجز گل	**کد گروه کاری/ شغل**	G۳۵	**نوبت آزمون**	سوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	**تکثیر با پیاز،غده و ریزوم**	**۴۰۸**	۳۵
	۲	**خوابانیدن**	**۰۴۰۷**	۳۰
	۳			
	۴			
	۵			

مرکز برگزاری آزمون:		**جمع ساعت**	۶۵
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**	
محدودیت گواهینامه:			

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	تولید کنندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۳۰۱۹۲	**سطح**	L۲
نام گروه کاری/ شغل	**درختکار**	**کد گروه کاری/ شغل**	G۱۱	**نوبت آزمون**	اول

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	**راه اندازی سیستم آبیاری**	۱۱۱۵	۴۰
	۲			
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۴۰
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

:

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	تولید کنندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۳۰۱۹۲	**سطح**	L۲
نام گروه کاری/ شغل	پرورش دهنده نهال	**کد گروه کاری/ شغل**	G۱۲	**نوبت آزمون**	اول

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	**تهیه و نگهداری نهال میوه**	**۰۱۰۳**	۳۵
	۲	**آماده سازی نهال برای فروش**	**۴۰۹**	۳۵
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۷۰
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	تولید کنندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۳۰۱۹۲	**سطح**	L۲
نام گروه کاری/ شغل	نهال‌کار	**کد گروه کاری/ شغل**	G۱۳	**نوبت آزمون**	اول

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	**آماده سازی زمین درختان میوه**	**۰۱۰۲**	۶۰
	۲			
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۶۰
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)



نام حرفه در سطح صلاحیت:	تولید کننده محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۳۰۱۹۲	**سطح**	L۲
نام گروه کاری/ شغل	پیوندکار درخت	**کد گروه کاری/ شغل**	G۱۴	**نوبت آزمون**	اول

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	**پیوند**	**۰۴۰۴**	۷۰
	۲			
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۷۰
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

نام حرفه در سطح صلاحیت:	تولید کنندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۳۰۱۹۲	**سطح**	L۲
نام گروه کاری/ شغل	تولید و پرورش دهنده نهال	**کد گروه کاری/ شغل**	G۱۵	**نوبت آزمون**	اول

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	**کاشت نهال درختان میوه**	**۰۱۰۴**	۶۰
	۲			
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۶۰
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

نام حرفه در سطح صلاحیت:	تولید کنندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۳۰۱۹۲	**سطح**	L۲
نام گروه کاری/ شغل	تولیدکننده چمن	**کد گروه کاری/ شغل**	G۲۱	**نوبت آزمون**	دوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	مراقبت های چمن پس از آبیاری اولیه	**۰۸۰۴**	۴۰
	۲	پلاکاژ (ترمیم)	**۰۸۰۵**	۳۵
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۷۵
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

نام حرفه در سطح صلاحیت:	تولید کنندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۳۰۱۹۲	**سطح**	L۲
نام گروه کاری/ شغل	پرورش دهنده درختان مثمر وغیر مثمر	**کد گروه کاری/ شغل**	G۲۲	**نوبت آزمون**	دوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	**کاشت درختان و درختچه ها زینتی**	۰۵۰۳	۲۵
	۲	**سمپاشی**	۱۱۱۱	۳۰
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۵۵
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	تولید کنندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۳۰۱۹۲	**سطح**	L۲
نام گروه کاری/ شغل	کارگر ما هر فضای سبز	**کد گروه کاری/ شغل**	G۲۳	**نوبت آزمون**	دوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کار	۱	آماده سازی بستر چمن	**۰۸۰۲**	۶۰
	۲			
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۶۰
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	تولید کنندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۳۰۱۹۲	**سطح**	L۲
نام گروه کاری/ شغل	باغیان فضای سبز	**کد گروه کاری/ شغل**	G۲۴	**نوبت آزمون**	دوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	**کاشت گیاه زینتی**	**۰۳۰۳**	۲۵
	۲	**نگهداری گیاهان زینتی**	**۰۵۰۷**	۳۰
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۵۵
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

نام حرفه در سطح صلاحیت:	تولید کنندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۳۰۱۹۲	**سطح**	L۲
نام گروه کاری/ شغل	**قطعه کار جمن**	**کد گروه کاری/ شغل**	G۲۵	**نوبت آزمون**	دوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	**کاشت گیاه پوششی**	**۰۵۰۵**	۲۵
	۲	کاشت چمن	**۰۸۰۳**	۴۰
	۳			
	۴			
	۵			

مرکز برگزاری آزمون:		**جمع ساعت**	۶۵
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**	
محدودیت گواهینامه:			



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	تولید کنندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۳۰۱۹۲	**سطح**	L۲
نام گروه کاری/ شغل	گلکار	**کد گروه کاری/ شغل**	G۳۱	**نوبت آزمون**	سوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	**کاشت گل در محوطه**	**۰۵۰۴**	۵۵
	۲			
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۵۵
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	تولید کنندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۳۰۱۹۲	**سطح**	L۲
نام گروه کاری/ شغل	نهالکار و گلکار	**کد گروه کاری/ شغل**	G۳۲	**نوبت آزمون**	سوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	**برداشت اندامهای گیاهان زینتی**	**۰۳۰۶**	۵۰
	۲			
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۵۰
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

نام حرفه در سطح صلاحیت:	تولید کنندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۳۰۱۹۲	**سطح**	L۲
نام گروه کاری/ شغل	: کارگر نهالستان و گلخانه	**کد گروه کاری/ شغل**	G۳۳	**نوبت آزمون**	سوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کارها	۱	**پیش رس کردن**	**۰۲۰۵**	۴۰
	۲			
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۴۰
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	تولید کنندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۳۰۱۹۲	**سطح**	L۲
نام گروه کاری/ شغل	پرورش دهنده گل	**کد گروه کاری/ شغل**	G۳۴	**نوبت آزمون**	سوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
کار	۱	**آماده سازی بستر گیاه زینتی**	**۰۳۰۲**	۴۰
	۲	**کاشت بذر گیاهان**	**۰۴۰۳**	۳۵
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۷۵
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- (گروه کاری/ شغل)

نام حرفه در سطح صلاحیت:	تولید کنندگان محصولات باغی	**کد حرفه**	۶۱۱۳۰۱۹۲	**سطح**	L۲
نام گروه کاری/ شغل	هرس کن گل وبوته	**کد گروه کاری/ شغل**	G۳۵	**نوبت آزمون**	سوم

	ردیف	**کار**	**کد کار**	**ساعت**
طرح	۱	**هرس خشک گیاهان زینتی**	**۰۳۰۴**	۴۰
	۲	**هرس سبز گیاهان زینتی**	**۰۳۰۵**	۴۰
	۳			
	۴			
	۵			
مرکز برگزاری آزمون:			**جمع ساعت**	۸۰
تاریخ صدور:		**مدت اعتبار:**		
محدودیت گواهینامه:				

نمون برگ ۱۰-۲ مدرک صلاحیت حرفه ای

نام و نام خانوادگی:		شماره ملی:		تاریخ ارزشیابی :			
نام حرفه در سطح صلاحیت:	پرورش دهند گان محصولات باغی	کد:	۶۱۱۲۰۱۹۱	تعداد گروه کاری/شغل:	۱۵	تعداد کارها:	۳۱
		سطح:	L۱				

گواهینامه ها

ردیف	نام گروه کاری/شغل	کد گروه کاری/شغل	کد کارها	شماره گواهینامه	تاریخ اعطای گواهینامه
۱	کار گر مزرعه سبزی	G۱۱	۱۱۱۴-۱۱۰۶-۱۱۱۰		
۲	پرورش دهنده سبزی و صیفی	G۱۲	۱۱۰۹-۰۲۰۶		
۳	کار گر ماهر مراقبت از گیاه	G۱۳	۱۱۱۳-۱۱۰۸-۱۱۰۱		
۴	سبزیکار	G۱۴	۱۱۰۷-۰۲۰۲		
۵	صیفی کار	G۱۵	۰۲۰۳-۱۱۱۲		
۶	کار گر کشاورزی	G۲۱	۰۹۰۷-۰۹۰۶		
۷	کشتکارقارچ	G۲۲	۰۹۰۲-۰۹۰۱		
۸	پرورش دهنده قارچ صدفی	G۲۳	۰۹۰۴-۰۹۰۵		
۹	پرورش دهنده قارچ تکمه ای	G۲۴	۰۹۰۳-۰۹۰۸		
۱۰	بسته بند قارچ	G۲۵	۰۹۱۰-۰۹۰۹		
۱۱	پرورش دهندگان گیاهان دارویی	G۳۱	۱۱۱۶-۰۶۰۳		
۱۲	حشاش	G۳۲	۰۶۰۵-۰۶۰۴		
۱۳	قلمه زن	G۳۳	۰۴۰۵-۰۴۰۶		
۱۴	کارگرماهرمزرعه	G۳۴	۰۶۰۲		
۱۵	نشاء کار بجزگل	G۳۵	۰۴۰۸-۰۴۰۷		

نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تائید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:	امضاء و مهر

معیار اعطای مدرک: پس از کسب تمام گواهینامه های گروههای کاری/مشاغل زیر مجموعه مدرک اعطا می گردد.

نمون برگ ۱۰-۲ مدرک صلاحیت حرفه ای

نام و نام خانوادگی:		شماره ملی:		تاریخ ارزشیابی :			
نام حرفه در سطح صلاحیت:	تو لید کنندگان محصولات باغی	کد:	۶۱۱۳۰۲۹۲	تعداد گروه کاری/شغل:	۱۵	تعداد کارها:	۲۲
		سطح:	L۲				

گواهینامه ها

ردیف	نام گروه کاری/شغل	کد گروه کاری/شغل	کد کارها	شماره گواهینامه	تاریخ اعطای گواهینامه
۱	درخت کار	G۱۱	۱۱۱۵		
۲	پرورش دهنده نهال	G۱۲	۰۴۰۹-۰۱۰۳		
۳	نهالکار	G۱۳	۰۱۰۲		
۴	پیوندکاردرخت	G۱۴	۰۴۰۴		
۵	تولیدوپرورش دهنده نهال	G۱۵	۰۱۰۴		
۶	تولیدکننده چمن	G۲۱	۰۸۰۴-۰۸۰۵		
۷	پرورش دهنده درختان مثمر و غیرمثمر	G۲۲	۱۱۱۱-۰۵۰۳		
۸	کارگرماهر فضای سبز	G۲۳	۰۸۰۲		
۹	باغبان فضای سبز	G۲۴	۰۳۰۳-۰۵۰۷		
۱۰	قطعه کارچمن	G۲۵	۰۸۰۳-۰۵۰۵		
۱۱	گلکار	G۳۱	۰۵۰۴		
۱۲	نهالکارو گلکار	G۳۲	۰۳۰۶		
۱۳	کارگرنهالستان وگلخانه	G۳۳	۰۲۰۵		
۱۴	پرورش دهنده گل	G۳۴	۰۴۰۳-۰۳۰۲		
۱۵	هرس کن گل و بوته	G۳۵	۰۳۰۴-۰۳۰۵		

نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تائید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:	امضاء و مهر

معیار اعطای مدرک: پس از کسب تمام گواهینامه های گروههای کاری/مشاغل زیر مجموعه مدرک اعطا می گردد.

منابع:

۱- اسمعیلی، مهدی.(۱۳۹۰). طراحی و تدوین فرآیند برنامه ریزی درسی در آموزش های فنی و حرفه ای. سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی، دفتر برنامه ریزی و تألیف کتاب های فنی و حرفه ای و کاردانش

۲- اسمعیلی، مهدی، ۱۳۸۹، " آموزش مبتنی بر شایستگی"، دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای، سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی.

۳- اسمعیلی، مهدی، ۱۳۹۰، " برنامه درسی کل نگر" ، دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای، سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی.

۴- اسمعیلی، مهدی، ۱۳۸۹، " شایستگی های غیر فنی دنیای کار" ، همایش بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف.

۵- آزاد, ابراهیم، ۱۳۸۸، "چارچوب صلاحیت حرفه ای "، سازمان فنی و حرفه ای.

۶- ابراهیم،ابراهیم بای سلامی،۱۳۸۸،"طبقه بندی و شرح جامع مشاغل"،موسسه دانش پارسیان.

۷- معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی، دفتر نظامهای استخدامی(۱۳۸۳)" طرح طبقه بندی مشاغل وزارتخانه ها و موسسات دولتی مشمول قانون نظام هماهنگ پرداخت کارکنان دولت". انتشارات سازمان مدیریت و برنامه ریزی، مرکز مدارک علمی و انتشارات

۸- سازمان برنامه و بودجه، مرکز آمار ایران(۱۳۷۷)."طبقه بندی مشاغل ایران بر اساس- طبقه بندی استاندارد بین المللی مشاغل-۱۹۸۸". چاپ اول. انتشارات مرکز آمار ایران

۹- وزارت کار و امور اجتماعی، معاونت برنامه ریزی و سایستگذاری اشتغال(۱۳۸۴)." فرهنگ ملی مشاغل". وزارت کار و امور اجتماعی

۱۰- سرشماری عمومی نفوس و مسکن ۱۳۹۰ بر اساس طبقه بندی بین المللی مشاغل ISCO-۸۸

۱۱- مرکز آمار ایران(۱۳۹۰)." طبقه بندی فعالیتهای اقتصادی ایران (بر اساس ISIC,Rev ۳,۱)".

۱۲- مرکز آمار ایران(۱۳۷۸)." طبقه بندی مشاغل و حرف".

۱۳- مرکز آمار ایران(۱۳۸۵)." طبقه بندی مشاغل و حرف".

۱۴- سازمان آموزش فنی وحرفه ای ایران(۱۳۹۰)." طبقه بندی مشاغل و حرف اسناد".

۱۵- طبقه بندی مشاغل و حرف سازماندهی شده در مراکز صنعتی موجود در کشور

۱۶- International Standard Industrial Classification of All Economic Activities Revision ۴ United Nations- New York,

۱۷- International Standard Classification of occupations ISCO-۰۸(ILO)

۱۸- Technical and Vocational Education and Training for ۲۱ centaury", UNESCO, ILO,Website : http://www.ilo.org/skills/, http://www.unesco.org, ۲۰۰۲.

۱۹- What work Requires of schools , SCANS, A SCANS Report for America, U.S. Department of Labor, ۲۰۰۰..

۲۰- International Handbook of Education for the Changing World of Work, Unevoc, Unesco,۲۰۰۹.

۲۱- Competency Based Education and Training, John Burke, UK The Falmer Press,۲۰۰۵.

٢٢- www.eric.ed.gov_

٢٣- www.dsd.gov.my

٢٤- , David H. Fretwell,,٢٠٠٩, "A Framework for Defining and Assessing Occupational and Training Standards inDeveloping Countries" World Bank,Information Series No. ٣٨٦.

٢٥- The O*NET.the U.S.Department of Labor by the National Center http://online.onetcenter.org/

٢٦- NCVER, ٢٠٠٣. “Defining generic skills At a glance”. Centre for Vocational Education Research Ltd, Australia.

٢٧- UNESCO, ILO, ٢٠٠٢. “Technical and Vocational Education and Training for ٢١ centaury”. Website: http://www.ilo.org/skills/, http://www.unesco.org.

٢٨- SCANS, ٢٠٠٠. “What work Requires of schools” A SCANS Report for America, U.S. Department of Labor.

٢٩- TVET Response to Global Trends in the Colombo Plan Region, Shyamal Majumdar,Proceedings, International Conference on harnessing qualification framework towards qualityassurance in TVET, December ١-٢, Manila, Philippine, ٢٠٠٩.

٣٠- Robert E. Norton,١٩٩٧, "DACUM HANDBOOK", Second Edition, Ohio State University.

٣١- CPSC, ٢٠٠٠,"Regional Programme on Developing a Competency-Based Curriculum”, CPSC, Islamabad Pakistan.

٣٢- INWENT, Germany, ٢٠٠٣, “Competency-based training Curriculum of seminar subject matter: Training the trainers”, INWENT.

٣٣- SCID

٣٤- Unevoc , Unesco,٢٠٠٩, "International Handbook of Education for the Changing World of Work", Springer, ٢٠٠٩.

٣٥- John Burke,٢٠٠٥,"Competency Based Education and Training", UK The Falmer Press.

٣٦- M. A. Middleton, ١٩٨١,"Task Analysis and Validation of DACUM", Province of British Columbia.

٣٧- , David H. Fretwell,,٢٠٠٩, "A Framework for Defining and Assessing Occupational and Training Standards Indeveloping Countries" World Bank,Information Series No. ٣٨٦

٣٨- Australian Standard Classification Of Occupations,٢٠٠٨, Second Edition.

٣٩- National Occupational Classification(NOC-CANADA),٢٠١١. http://www.statcan.gc.ca/subjects-sujets/standard-norme/nocp/٢٠١١/introduction-eng.htm And Online: http://www١٢.hrsdc.gc.ca

٤٠- U.S. Bureau of Labor Statistics On behalf of the Standard Occupational Classification Policy Committee (SOCPC) February ٢٠١٠