

صلى الله عليه وسلم



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

استاندارد فضا و تجهیزات

گروه شغلی: کشاورزی و غذا

رشته: امور زراعی

نکارش دوم فروردین ۱۴۰۵

((وَأَنْ لَّيْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى))

سوره نجم آیه ۳۹

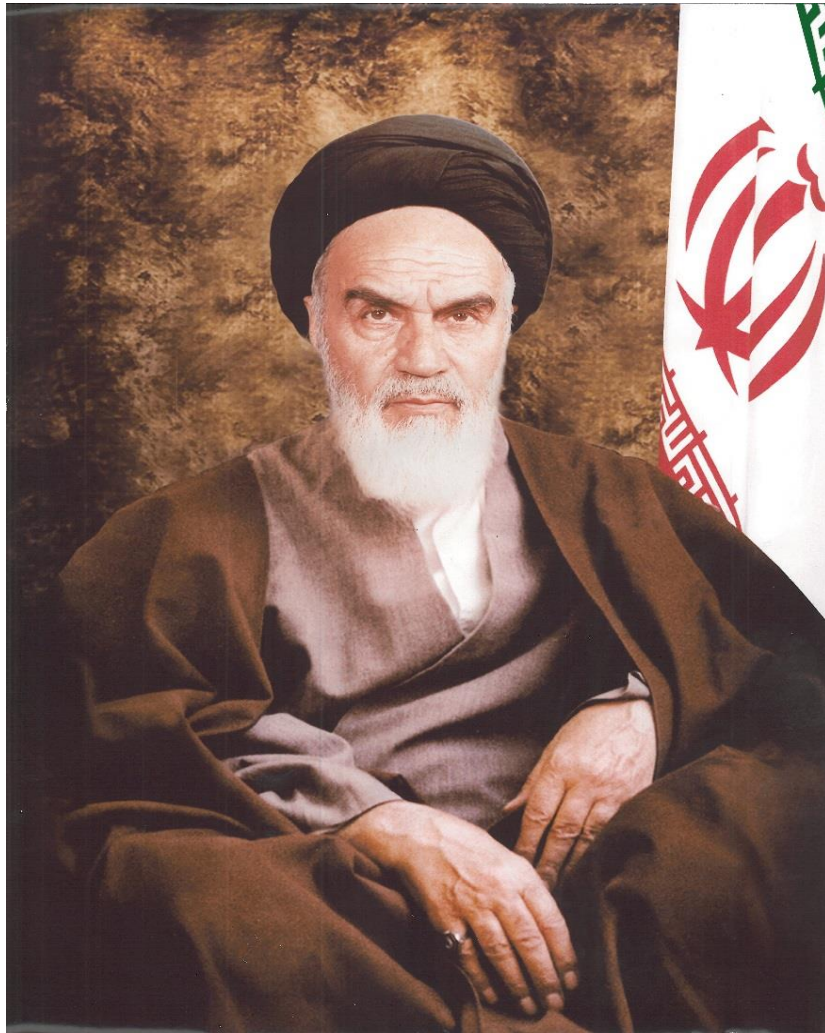
و

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 کوناگون برای همه افراد امکان اشتغال به کار و شرایط مساوی را برای احراز مشاغل ایجاد نماید.



ما نباید دستانمان 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 الله در آن محیط، ممکن است - که توجه، لابد توجه به همه محیط‌ها داشته است - 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 است.

امام خمینی (قدس سره الشریف)



واقعاً از جمله کارهای بسیار خوب ، همین قضیه مدارس فنی و حرفه‌ای است که باید دنبال بشود، بچه‌ها واقعاً بیایند و زودتر وارد بازار کار بشوند و دنبال آن روش تحمیل شده دروغین مدرک‌گرایی نباشد، این هم یکی از آن چیزهای مهم است.

امام شهید (رضوان الله تعالی علیه)

اجرای برنامه‌های درسی آموزش‌های فنی و حرفه‌ای مستلزم فراهم آوردن زیرنظام‌های آموزشی از قبیل نیروی انسانی، مدیریت و راهبری، تجهیزات، فضا، منابع مالی و پژوهش و ارزشیابی است. در بند ۱۴ برنامه درسی ملی مربوط به سیاست‌ها و الزامات اجرایی آمده است؛ اجرای برنامه درسی ملی به عنوان یکی از زیرنظام‌های مؤثر در تحقق سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و در چارچوب مفاهیم و راهکارهای سند تحول بنیادین آموزش و پرورش مستلزم اتخاذ سیاست‌های کارآمد و اثر بخش، فراهم آوردن شرایط، امکانات، منابع و زیرساخت‌های فنی و تخصصی می باشد. در جزء هشتم از این بند نیز به تجهیز کارگاه‌های فنی و حرفه‌ای تأکید شده است.

بر این مبنا مطابق با نتایج ارزشیابی برنامه‌های درسی در سال ۱۴۰۳ که از منظر دنیای کار و دنیای آموزش مورد مطالعه قرار گرفت، فهرست استاندارد تجهیزات کارگاهی، آزمایشگاهی و کلاسی با استناد به اصلاحات انجام شده در برنامه درسی رشته تحصیلی در دوره سه ساله هنرستان توسط شوراهای برنامه‌ریزی و تألیف برای این رشته تحصیلی – حرفه‌ای بازنگری و بروز رسانی گردید. در این فهرست برای پرهیز از توجه به یک محصول خاص و به منظور حمایت از تولید ملی از ارائه نشان‌های تجاری صرف نظر شده است و توصیه می‌شود با در نظر گرفتن کیفیت و استانداردهای عنوان شده تجهیزات تهیه شود.

استانداردهای طراحی شده شامل تجهیزات، ابزار و مواد (کارگاهی، آزمایشگاهی و کلاسی) به تفکیک سه گروه سرمایه‌ای، نیمه سرمایه‌ای و مصرفی و همچنین لی آت فضا و چیدمان تجهیزات می‌باشد و برای استفاده بهتر، در ابتدای آن راهنمای استفاده از استاندارد، تدوین شده است. پیشنهاد می شود در انتخاب تجهیزات کیفیت و کمیت عملکرد دستگاه، ویژگی‌های طراحی و خدمات پس از فروش به عنوان اولویت در نظر گرفته شود. تجهیزات کاربردی (تخصصی) باید طوری در فضای کارگاه جانمایی شوند که ضمن رعایت استانداردهای مربوطه، ارگونومی، ایمنی، بهداشت، حفاظت و راحتی استفاده «برای عملیات کارگاهی-آزمایشگاهی» بر اساس سازگاری با محیط آموزشی فراهم شود.

در پایان از همکاران گرامی و کارشناسان محترمی که مسئولیت تدوین و اصلاح این استاندارد را بر عهده داشته‌اند کمال تشکر و قدردانی را دارم.

حسن آقابابایی

مدیر کل دفتر برنامه ریزی و تألیف کتاب‌های درسی

فنی و حرفه‌ای و کار دانش

راهنمای استفاده:

به طور کلی تجهیزات (کارگاهی، آزمایشگاهی و کلاسی) به سه گروه سرمایه‌ای با کد (۰۱)، نیمه سرمایه‌ای با کد (۰۲) و ملزومات و ابزار مصرفی با کد (۰۳) مشخص شده است و طراحی جدول فهرست استاندارد تجهیزات شامل دو جدول می‌باشد که در جدول شماره ۱ مشخصات حرفه مربوط به توسعه حرفه‌ای هر گروه، شامل نام حرفه و کد حرفه مورد نظر که در طراحی توسعه حرفه‌ای برای دوره سه ساله انجام گرفته است درج و کد حرفه با شش رقم معرفی می‌شود که چهار رقم اول از سمت چپ مربوط به کد واحد حرفه در نظام طبقه بندی مشاغل ISO، دو رقم بعدی کد حرفه در سطح صلاحیت را مشخص می‌کند.

جدول شماره ۲ شامل ۸ ستون می‌باشد که عناوین هر ستون به ترتیب از سمت راست، کد تجهیزات، نام وسیله، مشخصات دقیق و کامل فنی وسیله، تعداد، فراوانی، کاربرد در کار، پایه و تصویر وسیله را شامل می‌شود. برای تکمیل جدول شماره ۲ بر مبنای تعاریف جداول ضمیمه باید عمل شود.

این راهنما می‌تواند برای دفتر تکنولوژی و انتشارات کمک آموزشی، سازمان نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس کشور، معاونت آموزش متوسطه، مدیران هنرستان‌ها و هنرآموزان جهت تجهیز کارگاه‌ها و آزمایشگاه‌ها، تهیه و تأمین تجهیزات و اجرای برنامه‌های درسی مورد استفاده و بهره‌برداری قرار گیرد.

در خاتمه این نکته مهم باید در نظر گرفته شود که عمر مفید تجهیزات سرمایه‌ای برای ۴ دوره آموزشی سه ساله با توجه به استفاده مستمر در طول ۵ روز در هفته و هر روز ۸ ساعت با رعایت سرویس و نگهداری و تعمیرات به موقع ۱۲ سال پیش بینی شده است که ممکن است به دلیل تغییرات فناوری و جایگزینی دستگاه‌های قدیمی و فرسوده با دستگاه‌های جدید، عمر آنها به کمتر از ۱۲ سال برسد.

جدول شرح ستون های استاندارد تجهیزات و فضا

ستون (۱) کد وسیله	هر وسیله دارای کد انحصاری است و شامل کدهای تکراری نمی‌شود و با توجه به معرفی منابع طبقه‌بندی کدها از جدول پیوست و با رعایت اولویت-بندی آنها کدگذاری شده است. برای یک وسیله با انواع مختلف، با شرح مشخصات فنی هر یک از آنها و مشخصات فیزیکی و تعداد مورد نیاز و تصاویر مختلف (در صورت لزوم) فقط در ستون کدها یک کد مشترک معرفی شده است.
ستون (۲) نام وسیله	از نام علمی و رایج در بازار استفاده شده است.
ستون (۳) مشخصات فنی	- شرح توصیفی: با معیارهای قابل قبول و مشخص بیان شده است. مانند معیارهایی که برای طراحی و تولید یا کمیت‌های مشخص در عملکرد و کاربرد وسیله، یا مشخصات کیفی توصیف می‌شود. - مشخصات فیزیکی: ابعاد، وزن، جنس و نوع آلیاژ، حجم، تولرانس در کار، سازگاری با استانداردهای شرایط محیط کار (کارگاهی - آزمایشگاهی)، رنگ و سایر موارد مشابه به تناسب نوع وسیله مشخص شده است. - برای درک مخفف کلمات لاتین، شرح آن ارائه شده است. - ذکر مشخصات فنی لازم برای ایمن سازی دستگاه‌ها و ارگونومی برخی تجهیزات برای استفاده و موارد بهداشتی به عنوان یک اصل می‌باشد که در مشخصات فنی متناسب با نوع دستگاه قید شده است. - بسته بودن مشخصات فنی: اضافه نمودن شرایط و روش‌های خاص به طور مثال به کارگیری فناوری‌های جدید و عملکرد کاری برای برخی از دستگاه‌ها، جزیی از الزامات فنی است که باعث محدود شدن سفارش و خرید وسیله می‌شود و مانع برداشت‌های شخصی می‌شود.
ستون (۴) تعداد	تعداد بر حسب عدد (فارسی) و واحد وسیله مانند (دستگاه، عدد، مجموعه، کلاف، حلقه، دست، طاقه (برای پارچه)، جعبه (ابزار) نمره یا شماره برای آچارها و سایر موارد تعیین شده است.
ستون (۵) درصد فراوانی	درصد فراوانی هر وسیله از نسبت ساعات کاربرد وسیله در کارها (کارگاهی - آزمایشگاهی و کلاسی) به کل ساعات کارهای مربوطه بر حسب درصد محاسبه شده است.
ستون (۶) کد کاربرد وسیله در کار	استفاده از وسیله را در واحدهای مختلف کاری (واحدهای یادگیری) مشخص می‌کند.
ستون (۷) پایه تحصیلی	استفاده از وسیله را در پایه‌های مختلف رشته تحصیلی (دهم، یازدهم و دوازدهم) مشخص می‌کند.
ستون (۸) تصویر وسیله	مربوط به تصویر وسیله مورد نظر است. دارا بودن استاندارد های لازم، مشخصات فنی و کیفیت برای انتخاب وسیله مورد تأکید است و ارائه تصویر صرفاً برای راهنمایی و جلوگیری از خطاهای محتمل در نوع کارکرد، ابعاد و ... است.

جدول تعیین کد وسایل مربوط به فهرست تجهیزات سرمایه ای، نیمه سرمایه ای ملزومات و ابزار مصرفی

ردیف	علامت اختصاری	شرح نام	تهیه کننده
۱	ایران کد	ایران کد	ایران
۲	CPC	Central Products Classification طبقه بندی محصولات محوری	سازمان ملل متحد
۳	UNSPSC	United Nations Standard Products And Services Code کد خدمات و محصولات استاندارد سازمان ملل متحد	سازمان ملل متحد
۴	STTC	Standard International Trade Classification طبقه بندی بین المللی پیشه ها (فعالیت های صنعتی)	سازمان ملل متحد
۵	HS	International Harmonized System سیستم همگن و هماهنگ بین المللی	سازمان تجارت جهانی WOT
۶	ISTC	International Standard Industry Classification طبقه بندی بین المللی صنعت (فعالیت اقتصادی)	سازمان بین المللی کار
۷	UMDNC	Universal Medical Device Nomenclature System نظام نام گذاری جهانی وسایل و تجهیزات پزشکی	برنامه توسعه سازمان ملل و شرکت دان و برداستریت

استاندارد تجهیزات

رشته: امور زراعی



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



فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱	۳۵۵۱۰۰۰۰	تراکتور	- کشاورزی دو دیفرانسیل - مدل ۳۹۹ - توان ۱۱۰ hp - نام تجاری: آی تی ام ۳۹۹ دو دیفرانسیل	۱ دستگاه	۷۰٪	-۰۴۰۹-۰۴۰۸-۰۴۰۷-۰۲۰۷ -۰۶۰۹ ۰۲۰۳-۰۷۰۶	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
			- کشاورزی تک دیفرانسیل - مدل ۲۸۵ - توان ۷۵ hp - نام تجاری: آی تی ام ۲۸۵ تک دیفرانسیل	۱ دستگاه	۹۰٪	-۰۲۰۲-۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۲۰۶- -۰۲۰۷ -۰۴۰۲-۰۴۰۳-۰۴۰۴-۰۴۰۵- -۰۴۰۶-۰۴۱۱ -۰۵۰۱-۰۶۰۸-۰۶۱۱-۰۶۱۲- -۰۶۱۳-۰۶۱۴ -۰۷۰۲-۰۷۰۳-۰۷۰۷-۰۸۰۱	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱	۳۵۵۱۰۰۰	تراکتور	دو چرخ (تیلر) - گازوئیلی، حدود ۷ اسب بخار قدرت - همراه با چرخ‌های آهنی و پره دار یا گاو آهن و یدک کش	۱ دستگاه	۴۰٪	۰۴۱۱-۰۲۰۷-۰۳۰۵	☐ ۱۰ ☐ ۱۱ ☒ ۱۲	
		چنگه (دندان‌ه یا هرس)	ترجیحاً از نوع شاخه فنجری	۱ دستگاه	۱۰٪	۰۶۰۴-۰۶۰۱-۰۴۰۵-۰۶۰۹	☐ ۱۰ ☒ ۱۱ ☒ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
		کولتیواتور کود کار فاروئر	کود کار با واحدهای خاک دهنده، شش ردیفه یا چهار ردیفه، ظرفیت مخزن کود ۳۰۰ تا ۴۵۰ لیتر، قدرت مورد نیاز ۴۵ تا ۶۰ اسب بخار، عرض دستگاه ۴۷۵ (cm) و ۳۲۵ (cm)، وزن دستگاه ۳۰۰ تا ۳۵۰ کیلوگرم	۱ دستگاه	۲۰٪	۰۶۰۹-	☐ ۱۰ ☐ ۱۱ ☒ ۱۲	
۱	۳۵۵۱۰۰۰	کولتیواتور داشت	انواع معمولی و شاخه فنی، تعداد شاخه ۹ عدد، حداکثر طول ۱۴۰ سانتی متر، حداکثر عرض ۲۸۱ سانتی متر، وزن تقریبی ۳۸۰ کیلوگرم، فاصله بین شاخه ها ۳۰ سانتی متر، توان مورد نیاز ۶۵-۹۰ اسب بخار	از هر نوع ۱ دستگاه	۶۰٪	۰۶۰۹-۰۴۰۵-۰۶۰۱-۰۶۰۴	☐ ۱۰ ☒ ۱۱ ☒ ۱۲	 

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
						۰۷۰۷-۰۲۰۷-۰۳۰۵- ۰۶۱۴-۰۲۰۶	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲	۳۵۵۲۰۰۰	تریلر	دو چرخ - هیدرولیک ۳ تن	۱ دستگاه	٪۳۰	۰۷۰۷-۰۲۰۷-۰۳۰۵- ۰۶۱۴-۰۲۰۶	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲	۳۵۵۲۰۰۰	گاواهن	برگردان دار - ۳ یک طرفه - خیش سوار حداقل قدرت مورد نیاز ۶۵ اسب بخار - طول ۲۰۰ سانتی متر - عرض ۱۱۵ سانتی متر - ارتفاع ۱۱۰ سانتی متر - طرح برزلی به وزن ۲۶۰ کیلوگرم -	۱ دستگاه	٪۹۰	۰۲۰۳-۰۴۰۱-۰۴۰۸-۰۴۰۹-۰۴۱۱	☐ ۱۰ ☒ ۱۱ ☒ ۱۲	
			- بشقابی - نوع بشقابی - جنس فولاد - تعداد تیغه سه عدد - وزن خالص ۳۸۵ کیلوگرم	۱ دستگاه	٪۱۰	۰۲۰۳-۰۴۰۱-۰۴۰۸-۰۴۰۹-۰۴۱۱	☐ ۱۰ ☒ ۱۱ ☒ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲	۳۵۵۲۰۰۰	گاواهن	زیر شکن (ساب سویلر) - یک خیشه - متناسب با تراکتورهای با حداقل ۸۰ اسب بخار - وزن ۳۴۰ کیلوگرم - طول ۱۲ سانتی متر - عرض ۱۳۰ سانتی متر - ارتفاع ۱۶۰ سانتی متر	۱ دستگاه	۲۰٪	۰۴۰۸-۰۲۰۳	☐ ۱۰ ☒ ۱۱ ☒ ۱۲	
			گاواهن دوار - ثابت - توان مورد نیاز ۱۰۰ اسب بخار - وزن تقریبی ۴۸۳ کیلوگرم - ۶۰ تیغه ای - دوران P.T.O ۵۴۰ دور در دقیقه،	۱ دستگاه	۴۰٪	۰۴۱۱-۰۲۰۴	☐ ۱۰ ☒ ۱۱ ☒ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲	۳۵۵۲۰۰۰۶	گاواهن	قلمی - اتصال سه نقطه-قدرت مورد نیاز حداقل ۶۵ اسب بخار-عرض کار ۲/۷ متر-حداکثر عمق کار ۳۰ سانتی متر-تعداد شاخه ۹ -فاصله شاخه ها ۳۰ سانتی متر-وزن دستگاه ۳۸۰ کیلوگرم-طول دستگاه ۱۳۵ سانتی متر-عرض دستگاه هنگام حمل ۲/۵ متر	۱ دستگاه	۶۰٪	۰۴۰۹-۰۴۰۸-۰۴۰۱-۰۲۰۳ ۰۴۰۵-۰۴۱۱	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
		فاروئر	سوار-توان مورد نیاز ۶۰ تا ۷۰ اسب بخار-طول دستگاه ۲۷۵ سانتی متر-ارتفاع دستگاه ۱۲۵ سانتی متر-عرض دستگاه ۶۵ سانتی متر-وزن دستگاه ۲۲۰ کیلوگرم-عمق کار ۱۸ سانتی متر	۱ دستگاه	۴۰٪	۰۴۰۵-۰۴۰۶	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ □	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲	۳۵۵۲۰۰۰	نهر کن	سوار-توان مورد نیاز ۴۵ اسب بخار-وزن ۱۵۰ کیلوگرم- طول دستگاه ۱۶۵ سانتی متر-عرض ۱۱۰ سانتی متر- ارتفاع ۱۴۰ سانتی متر-عمق کار ۱۴۰ سانتی متر	۱ دستگاه	٪۸۰	۰۴۰۹-۰۴۰۱-۰۵۰۱	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
		مرزکش	دو بشقابی ساده سوار، ارتفاع ۱۲۰ سانتی متر، ابعاد شاسی ۱۰۰ تا ۱۲۰ میلی متر، قطر بشقاب ۲۸-۲۶-۲۶ اینچ، تنظیمات ثابت - وزن ۱۵۵ کیلوگرم - عرض کار ۱۷۵ سانتی متر	۱ دستگاه	٪۷۰	۰۴۰۹-۰۴۰۱-۰۲۰۷-۰۴۰۶ ۰۵۰۳	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۳	۳۵۵۲۰۰۰	دیسک	نوع سوار: تعداد پره ۱۶، قطر پره ها ۲۰ اینچ، عرض کار ۱۹۰ سانتی متر، عمق کار ۱۷ سانتی متر، تعداد یاتاقان ۴، فاصله بین پره ها ۱۷ سانتی متر، وزن تقریبی دستگاه ۵۹۰ کیلوگرم، توان مورد نیاز ۷۵ اسب بخار	۱ دستگاه	٪۶۰	-۰۲۰۵-۰۴۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۲ ۰۴۰۷-۰۴۰۸-۰۴۰۹	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	 دیسک تاندر دوم سوار
			نوع کششی: تعداد پره ۳۲، فاصله بین پره ها ۱۷ سانتی متر، وزن تقریبی دستگاه ۹۴۰ کیلوگرم، توان مورد نیاز ۱۰۰ اسب بخار، قطر پره ها ۲۰-۲۲ اینچ، عمق کار ۱۷-۱۹ سانتی متر	۱ دستگاه	٪۶۰	-۰۲۰۵-۰۴۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۲ ۰۴۰۷-۰۴۰۸-۰۴۰۹	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پرورش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر نمایندگی کتاب های درسی و تجهیزات آموزشی

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: کشاورزی
رشته: امور زراعی

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲	۳۵۵۲۰۰۰	تسطیح کن	کششی (لولر) ساده: هیدرولیک، ارتفاع تیغه ۸۵، نیروی مورد نیاز ۸۵ - ۱۲۰ اسب بخار	۱ دستگاه	٪۳۰	۰۲۰۵-۰۴۰۶-۰۴۰۹-۰۴۱۱-۰۲۰۷	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
			سوار پشت تراکتوری (دنبه): عرض ۲۵۰ سانتی متر، وزن ۱۵۵ کیلوگرم، توان مورد نیاز ۴۸ اسب بخار	۱ دستگاه	٪۳۰	۰۲۰۵-۰۴۰۶-۰۴۰۹-۰۴۱۱-۰۲۰۷	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

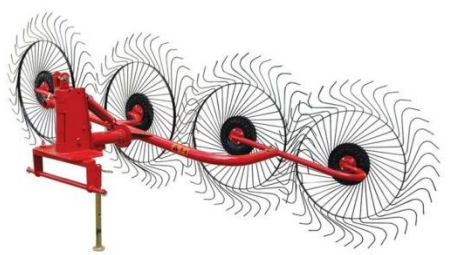
فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲	۳۵۵۲۰۰۰	سم پاش	ذنبه ای یا فرقونی سمپاش ۱۰۰ لیتری موتوری - سمپاش برقی با موتور ۳ اسب ۱۴۰۰ دور و سمپاش بنزینی	۱ دستگاه	۲۰٪	۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۴۰۱- ۰۶۱۱-۰۳۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
		ردیف کن (ریک)	خورشیدی، تعداد چرخ پره دار ۴، قطر چرخ پره دار ۱۴۵ سانتی متر، فنرهای دور چرخ، ۴۰، عرض کار دستگاه ۲۲۵ سانتی متر، سرعت کارکرد ۱۴ کیلومتر در ساعت، وزن تقریبی ۱۶۸ کیلو گرم	۱ دستگاه	۲۰٪	۰۸۰۱-	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
			موتوردار (اتومایزر) مخزن پلاستیکی، ظرفیت مخزن ۲۰ تا ۳۲ لیتر، انواع گردپاش و مایع پاش	از هر نوع ۱ دستگاه	۲۰٪	۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۴۰۱- ۰۶۱۱-۰۳۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۲	۳۵۵۲۰۰۰	سمپاش پشته	با فشار متناوب (کتابی): پمپ از نوع پیستونی یادپافراگمی، فشار تلمبه ۳ تا ۴ بار، حجم مخزن ۱۰ تا ۲۰ لیتر، میزان پاشش حداکثر ۱ لیتر در دقیقه، ایجاد فشار در شیلنگ با فشار دائم (استوانه ای): فشار مخزن ۸ بار، ایجاد فشار در مخزن، حجم مخزن ۱۰ تا ۱۵ لیتر، جنس فلزی و یا پلاستیک فشرده، میزان پاشش دقیقه ۱ تا ۱/۳ لیتر در دقیقه، نوع تلمبه پیستونی	از هر نوع ۲ دستگاه	۱۰٪	۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۴۰۱- ۰۶۱۱-۰۳۰۴	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳	۳۵۱۳۱۰۰	خطی کار (بذر ریز)	تعداد ردیف: ۲۵ فاصله بین ردیف ها ۱۳ سانتیمتر حجم مخزن کود ۳۸۵ لیتر حجم مخزن بذر ۳۸۵ لیتر ظرفیت زراعی ۲٫۲ - ۱٫۷ هکتار در ساعت	۱ دستگاه	٪۱۰۰	۰۴۰۷	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	
		ردیف کار	پنوماتیکی، مناسب کشت محصولات ردیفی از قبیل: ذرت، چغندر، سویا، آفتابگردان، پنبه، حبوبات و... در اندازه های ۶۰ و ۴۰ ردیفه انجام توام کاشت بذر و کود کاری	۱ دستگاه	٪۳۰	۰۴۰۹	۱۰ □ ۱۱ □ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳	۳۵۱۳۱۰۰	ماشین عمیق کار دیم	عرض کار ۲۲۵ سانتی متر، سرعت کار در مزرعه ۴ - ۵ کیلومتر در ساعت، تعداد ردیف ۹ - ۱۱ - ۱۳ ردیف، فاصله ردیف ها ۱۷-۲۰-۲۵ سانتی متر، وزن تقریبی دستگاه ۱۰۸۰ کیلوگرم، عرض حمل و نقل ۲۴۵ سانتی متر، عمق کاشت تا ۱۴ سانتی متر	۱ دستگاه	۵۰٪	۰۴۰۸-	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	
		کودپاش (بذرپاش)	سوار، سانتریفوژ، دوار، وزن تقریبی ۱۲۰ کیلوگرم، عملکرد ۶-۱۴ کیلوگرم در هکتار، توان مورد نیاز ۶۵ اسب بخار، عرض کار ۱۸ متر، ظرفیت مخزن ۶۰۰ لیتر، سرعت P.T.O ۵۴۰ دور در دقیقه	۱ دستگاه	۶۰٪	۰۴۰۴-۰۴۰۳-۰۴۰۲-۰۶۱۴ ۰۴۰۱	۱۰□ ۱۱■ ۱۲■	



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پرورش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر نمایندگی کتاب های درسی و تجهیزات آموزشی

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی : کشاورزی
رشته : امور زراعی

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه : ۶۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه : ۶۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳	۳۵۱۳۱۰۰	نشاء کار	چهار ردیفه، انگشتی، خودگردان، موتور هوا خنک و سوخت مصرفی بنزین فاصله کاشت ۱۷-۱۵-۱۳ سانتیمتر	۱ دستگاه	٪۷۰	۰۴۱۱-	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	
۱۷								

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴	۳۵۱۴۲۰۰	کودپاش کود دامی	کششی عرض کل: ۲۶۰ سانتیمتر. - ظرفیت مخزن: ۱/۵ مترمکعب. - ابعاد: ۱۸۵×۲۶۵×۵۶۰ سانتیمتر. - محور تواندهی: ۵۴۰ دور در دقیقه. - حداکثر پاشش: ۱۸ متر. - توان مورد نیاز: ۶۵ اسب بخار.	۱ دستگاه	٪۴۰	۰۶۱۴-۰۴۰۲-۰۴۰۳-۰۴۰۴-۰۴۰۱	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۵	۳۵۱۴۱۰۰	سم پاش تراکتوری	سوار ۴۰۰-۶۰۰ لیتری، تعداد نازل ۱۶-۲۰ عدد، طول بوم ۸-۱۰ متر، نوع پمپ Diaph، دبی پمپ ۷۵-۵۸ لیتر در ثانیه، فشار پمپ ۴۰ بار	۱ دستگاه	٪۴۰	۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

صفحه ۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۶	۳۵۱۵۱۱۰	چاپ‌ذرت	دو ردیفه، تعداد دو محور تواندهی ۵۴۰ دور در دقیقه، طول برش اسمی ۵ میلیمتر، تعداد تیغه برش ۱۲ عدد، ارتفاع دستگاه ۳۲۰ سانتی متر	۱ دستگاه	۴۰٪	۰۷۰۶-	☐ ۱۰ ☐ ۱۱ ☒ ۱۲	
		درودگر علوفه (موور)	عرض برش ۱۶۶ سانتی متر، عرض حمل و نقل ۱۴۰ سانتی متر، تعداد تیغه ۶ عدد، سرعت P.T.O ۵۴۰ دور در دقیقه، وزن تقریبی دستگاه ۳۹۰ کیلوگرم	۱ دستگاه	۵۰٪	۰۷۰۲-	☐ ۱۰ ☐ ۱۱ ☒ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (در صد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۶	۳۵۱۵۱۱۰	بسته بند (بیلر)	نوع مکعبی، بسته ها با سطح مقطع ۴۰×۵۰ سانتی متر، طول قابل تنظیم ۱۷۰ سانتی متر، عرض ورودی علوفه ۱۶۶ سانتی متر، توان برداشت ۱۶ تن در هر ساعت	۱ دستگاه فعال	۱۰۰	۰۸۰۱-	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	
-								

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۳ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۷	۳۵۱۵۲۱۰	ماشین برداشت کامل غلات (کمباین)	با قدرت ۱۶۰ اسب بخار، ظرفیت مخزن ۳۹۰۰ لیتر، تعداد سیلندر ۶	۱ دستگاه	۵۰٪	۰۷۰۱-	☐ ۱۰ ☐ ۱۱ ☒ ۱۲	
۷	۳۵۱۵۲۱۰	خرمنکوب غلات	خرمنکوب پنکه دار، طول ۲۲۰ سانتی متر، عرض ۱۸۰ سانتی متر، ارتفاع ۱۷۸ سانتی متر، ارتفاع دیواره جلوهانه تغذیه تا سطح زمین ۱۴۷ سانتی متر، وزن ۵۵۰ کیلو گرم، ارتفاع گاردان از سطح زمین ۶۱ سانتی متر، نوع محور توندهی مورد نیاز ۵۴۰ دور در دقیقه، قدرت مورد نیاز ۶۵ قوه اسب بخار، توان کار در هرساعت برای خرمنکوبی غلات ۷۰۰ الی ۹۰۰ کیلوگرم، توان کار در هرساعت برای خرمنکوبی حیوانات و ذرت ۸۰۰ الی ۱۲۰۰ کیلوگرم	۱ دستگاه	۵۰٪	۰۷۰۳-۰۷۰۸-۰۷۰۱	☒ ۱۰ ☒ ۱۱ ☒ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۸	۳۵۱۵۸۱۰	موربایندر	دروگر شانه ای دسته بند، از انواع سه یا چهار چرخ، با شانه برش ترجین و خشکه چین، قدرت موتور ۱۲ اسب بخار، نوع دنده ای درگیر مداوم با ۴ سرعت به جلو و ۱ سرعت به عقب، طول شانه ۱۴۵ سانتی متر، عرض کار ۱۴۰ سانتی متر،	۱ دستگاه	۵۰٪	۰۷۰۱-	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	
-								

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۴ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۹	۴۱۱۱۱۷۱۴	لوپ صحرایی	با بزرگنمایی ۱۰ برابر دارای منبع نوری	۵	۱۰٪	۰۴۰۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۳۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۳۰		بینوکلر	-مجهز به نور بالا و پایین -بزرگ نمایی پیوسته (زوم) ۱۰ تا ۴۰ برابر	۵	۱۰٪	۰۴۰۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۳۰۱		
۳۱		میکروسکوب	-پیچ نگهداری کندانسور -دیافراگم که حجم نور را تنظیم می کند -صفحه گردان متحرک -ژیچ حرکت تند و کند -ژیچ طول و عرض بزرگ نمایی ۵۰ تا ۲۰۰۰ برابر	۴	۱۰٪			

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۵ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۲	-	بشکه ضد عفونی بذور	بشکه ۲۲۰ لیتری دارای دسته گردان و درب ورودی بذری و سم	۱ دستگاه	۶۰٪	0304-۰۴۰۷-۰۴۰۷-۰۳۰۵- ۴۰۴-۰۴۰۹	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۳۳	3515220	مته (اگر)	در قطرهای مختلف ۲، ۳، ۴ - دسته شکل، برای عمق های ۰ تا ۳۰ سانتی متری و ۳۰ تا ۶۰ سانتی- متری	۲ سری کامل	۶۰٪	0201-۰۴۰۱-۰۲۰۳-۰۲۰۲- ۰۴۰۹-۰۴۰۷	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۶ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۴	۴۱۱۱۴۵۰۹	تانسیومتر	باعمق‌های ۳۰، ۴۵ و ۱۱۰۰=سانتی متری	از هر نمونه ۱ دستگاه	۲۰٪	۰۵۰۳-۰۵۰۴	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۳۵	3515220	سیلندر نمونه برداری خاک	همراه با دسته فلزی استیل	۵ عدد	۶۰٪	۰۴۰۱-۰۲۰۳-۰۲۰۲-۰۲۰۱ ۰۲۰۵	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۳۶	۲۲۳۱۱۰۰	رایانه	ram ۲ گیگ - hard ۲۵۰ -مانیتور ۱۷ اینچ	۵دستگاه	۲۰٪	۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱-۰۳۰۱- ۰۳۰۳-۰۳۰۴	۱۰■ ۱۱■ ۱۲■	
۳۷	41114210 UNSPSC	ترازیاب	دوربین با بزرگنمایی ۲۴ برابر جهت عملیات ترازیابی	۸ دستگاه	۸۰٪	۰۲۰۳	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

صفحه ۱۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
	41114200 UNSPSC	شاخص (میر)	آلومینیومی یا چوبی حداقل ۴ متری جهت عملیات تراز یابی	۸ عدد	۸۰٪	۰۲۰۳ ۰۲۰۴	۱۰ ☐ ۱۱ ☒ ۱۲ ☐	
		سه پایه دوربین	آلومینیومی یا چوبی برای قرار گرفتن (استقرار) دوربین‌های نقشه‌برداری	۸ عدد	۸۰٪	۰۲۰۳ ۰۲۰۴ ۰۲۰۵	۱۰ ☐ ۱۱ ☒ ۱۲ ☐	
		سه پایه ژالان	- فلزی - دارای گیره جهت نگهداری ژالان و شاخص	۸ عدد	۸۰٪	۰۲۰۴	۱۰ ☐ ۱۱ ☒ ۱۲ ☐	

	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ □	۰۲۰۱ ۰۲۰۲ ۰۲۰۴	۸۰٪	۱۶ عدد	فلزی ۲ متری دو تیکه با قطر ۲ یا ۲,۵ سانتی متر	ژالین	
--	----------------------	----------------------	-----	-----------	---	-------	--

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی : کشاورزی
 رشته : امور زراعی



فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

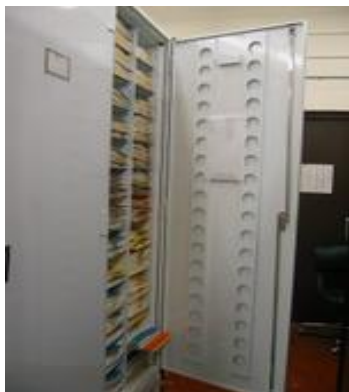
صفحه ۱۱ از ۱۴

جدول شماره ۱

کد حرفه : ۶۱۱۱۲۳	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه : ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی
------------------	-------------------------------------	------------------	-------------------------------------

جدول شماره ۲

تصویر	پایه تحصیلی	کد کاربرد در کار	فراوانی (درصد)	تعداد (واحد)	مشخصات فنی	نام وسیله	کد وسیله (ایران کد)	ردیف
	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	۰۴۰۱-۰۶۰۷-۰۶۰۶-۰۶۱۲ ۰۶۰۲-۰۴۰۹-۰۳۰۴	۲۰٪	۱ عدد	با ابعاد ۲×۱ ۲۰ کشویی	کمد کلکسیون حشرات	۲۸۱۵۲۰۰	۳۸



۱۰ ■
۱۱ ■
۱۲ ■

۰۴۰۱-۰۶۰۱-۰۶۱۴-۰۶۱۱

%۲۰

۱ عدد

با ابعاد ۱×۲

کمد هر بار یوم گیاهی

۲۸۱۵۲۰۰

۳۹

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: کشاورزی
رشته: امور زراعی

صفحه ۷ از ۱۴

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)



جدول شماره ۱

کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳

حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی

کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
------	------------------------	-----------	------------	--------------	-------------------	------------------	----------------	-------

	۱۰□ ۱۱■ ۱۲■	۰۲۰۲-۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۲۰۶-۰۲۰۷ ۰۴۰۲-۰۴۰۳-۰۴۰۴-۰۴۰۵-۰۴۰۶-۰۴۱۱ ۰۵۰۱-۰۶۰۸-۰۶۱۱-۰۶۱۲-۰۶۱۳-۰۶۱۴ ۰۷۰۲-۰۷۰۳-۰۴۰۷-۰۴۰۸-۰۴۰۹-۰۶۰۹ ۰۷۰۶-۰۲۰۳-۰۷۰۷-۰۸۰۱	۲۰٪	۱ دستگاه	۵ تا ۱۰ تن	جک روغنی	2553100	۴۰
	۱۰□ ۱۱■ ۱۲■	۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۲ ۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴-۰۴۰۳-۰۴۰۲ ۰۶۱۲-۰۶۱۱-۰۶۰۸-۰۵۰۱-۰۴۱۱ ۰۴۰۷-۰۷۰۳-۰۷۰۲-۰۶۱۴-۰۶۱۳ ۰۲۰۳-۰۷۰۶-۰۶۰۹-۰۴۰۹-۰۴۰۸ ۰۸۰۱-۰۷۰۷	۲۰٪	۳	دستی	گریس پمپ	۲۵۵۴۱۳۰	۴۱

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه‌ای (۰۱)

صفحه ۸ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۲	۳۸۲۵۲۲۰	مخزن سوخت	فلزی ۶۰۰۰ لیتری	۱ عدد	۵۰٪	۰۲۰۲-۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۲۰۶-۰۲۰۷ ۰۴۰۲-۰۴۰۳-۰۴۰۴-۰۴۰۵-۰۴۰۶-۰۴۱۱ ۰۵۰۱-۰۶۰۸-۰۶۱۱-۰۶۱۲-۰۶۱۳-۰۶۱۴ ۰۷۰۲-۰۷۰۳-۰۷۰۷-۰۸۰۱	☐ ۱۰ ☒ ۱۱ ☒ ۱۲	
۴۳	4011200	کمپرسور	حداقل ظرفیت مخزن ۱۵۰ لیتر، محرک ۱/۵ برقی، سه فاز، دو سیلندر، حداقل کیلو وات، حداقل ۱۰ بار	یک دستگاه	۴۰	۰۲۰۲-۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۲۰۶-۰۲۰۷ ۰۴۰۲-۰۴۰۳-۰۴۰۴-۰۴۰۵-۰۴۰۶-۰۴۱۱ ۰۵۰۱-۰۶۰۸-۰۶۱۱-۰۶۱۲-۰۶۱۳-۰۶۱۴ ۰۷۰۲-۰۷۰۳-۰۷۰۷-۰۸۰۱	☐ ۱۰ ☒ ۱۱ ☒ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۹ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۴	۲۵۵۱۲۳۰	گیره رومیزی	متوسط	۳ عدد	۵٪	-۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۲ -۰۴۱۱-۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴-۰۴۰۳-۰۴۰۲ -۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱-۰۶۰۸-۰۵۰۱ -۰۸۰۱-۰۷۰۷-۰۷۰۳-۰۷۰۲	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۵	IR:۳۷۳۸۳۱۰	سنگ	ثابت - برقی تک فاز ۱/۴kw حداقل قدرت موتور	یک دستگاه	۵٪	-۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۲ -۰۴۱۱-۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴-۰۴۰۳-۰۴۰۲ -۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱-۰۶۰۸-۰۵۰۱ -۰۸۰۱-۰۷۰۷-۰۷۰۳-۰۷۰۲	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱۰ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۶	IR:۳۷۳۸۸۱۰	سنگ فرز	برقی تک فاز با قابلیت نصب سنگ انگشتی	۱ ست کامل	۵٪	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■ -۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۲ -۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴-۰۴۰۳-۰۴۰۲ -۰۴۱۱ -۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱-۰۶۰۸-۰۵۰۱ -۰۶۱۴ -۰۸۰۱-۰۷۰۷-۰۷۰۳-۰۷۰۲	۱۰ □ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
۴۷	IR:۳۷۳۸۲۱۰	دریل	چکشی - برقی با سه نظام ۱ الی ۱۳ میلیمتر	یک دستگاه	۱۰٪	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■ -۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۲ -۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴-۰۴۰۳-۰۴۰۲ -۰۴۱۱ -۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱-۰۶۰۸-۰۵۰۱ -۰۶۱۴ -۰۸۰۱-۰۷۰۷-۰۷۰۳-۰۷۰۲	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱۱ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۸	۳۵۱۱۱۰۰	سیستم آبیاری بارانی	کلاسیک- سنتر پیوت- ویل موور- لینیر	یک دستگاه	٪۱۰	۰۵۰۴-	۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	
۴۹	۱۱۶۱۱۰۰	یخچال	۱۲ فوت یک در	۱ دستگاه	٪۱۰	۰۳۰۱-۰۳۰۶-	۱۰■ ۱۱□ ۱۲□	

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱۲ از ۱۴

جدول شماره ۱

حرفه ۱: پرورش دهندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۱۲ حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی کد حرفه: ۶۱۱۲۳

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵۰	۴۱۱۱۲۷۰۲ UNSPSC	بذر شمار	-دیجیتال -دانه های کوچک و بزرگ -توماتیک باتوانایی شمارش انواع دانه های گیاهی و تنظیم سرعت شمارش (اشکال متفاوت بااندازه ۷,۰ تا ۱۲ میلیمتر)	۲ دستگاه	۵۰٪	۰۴۰۷-۰۴۰۳-۰۴۰۴-0301	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	
۵۱	۲۸۲۲۱۱۰۱	ترازوی دیجیتال	-الکترونیکی ۰/۰۰۰۰۱ g -مدل ABJ220 -نام تجاری KERN	1 دستگاه	۳۰٪	-0301-0304-0306 -۰۶۱۱-۰۶۱۴ -۰۶۱۲-۰۶۱۳-۰۴۰۳-۰۶۰۷ ۰۳۰۳-۰۲۰۱	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ ■	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۵۱۴۳۱۰	انبر قفلی	کوچک، متوسط و بزرگ	۳ عدد	۵٪	۰۴۰۲-۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۲ ۰۵۰۱-۰۴۱۱-۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴-۰۴۰۳ ۰۷۰۲-۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱-۰۶۰۸ ۰۷۰۶-۰۶۰۹-۰۴۰۹-۰۴۰۸-۰۴۰۷-۰۷۰۳ ۰۸۰۱-۰۷۰۷-۰۲۰۳	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۲۵۱۲۱۱۲	انبردست دم باریک	کوچک، متوسط و بزرگ	۳ عدد	۵٪	۰۴۰۲-۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۲ ۰۵۰۱-۰۴۱۱-۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴-۰۴۰۳ ۰۷۰۲-۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱-۰۶۰۸ ۰۷۰۶-۰۶۰۹-۰۴۰۹-۰۴۰۸-۰۴۰۷-۰۷۰۳ ۰۸۰۱-۰۷۰۷-۰۲۰۳	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۲۵۱۲۱۱۱	انبردست دم پهن	کوچک، متوسط و بزرگ	۳ عدد	۵٪	۰۴۰۲-۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۲ ۰۵۰۱-۰۴۱۱-۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴-۰۴۰۳ ۰۷۰۲-۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱-۰۶۰۸ ۰۷۰۶-۰۶۰۹-۰۴۰۹-۰۴۰۸-۰۴۰۷-۰۷۰۳ ۰۸۰۱-۰۷۰۷-۰۲۰۳	۱۰ ۱۱ ۱۲	
31163100	انواع پین و اتصالات	در شکل های مختلف و کاربرد در دستگاه ها	به مقدار لازم	۳۰٪	۰۴۰۲-۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۲ ۰۵۰۱-۰۴۱۱-۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴-۰۴۰۳ ۰۷۰۲-۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱-۰۶۰۸ ۰۷۰۶-۰۶۰۹-۰۴۰۹-۰۴۰۸-۰۴۰۷-۰۷۰۳ ۰۸۰۱-۰۷۰۷-۰۲۰۳	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
2514100	آچار فرانسه	در سایزهای مختلف	۳ عدد	۵٪	-۰۴۰۲-۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۲- -۰۵۰۱-۰۴۱۱-۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴-۰۴۰۳- -۰۷۰۲-۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱-۰۶۰۸- -۰۷۰۶-۰۶۰۹-۰۴۰۹-۰۴۰۸-۰۴۰۷-۰۷۰۳- -۰۸۰۱-۰۷۰۷-۰۲۰۳	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۲۵۱۴۸۱۰	آچار فیلتر	مخصوص فیلتر روغن تراکتور	۲ عدد	۲۰٪	-۰۴۰۲-۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۲- -۰۵۰۱-۰۴۱۱-۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴-۰۴۰۳- -۰۷۰۲-۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱-۰۶۰۸- -۰۷۰۶-۰۶۰۹-۰۴۰۹-۰۴۰۸-۰۴۰۷-۰۷۰۳- -۰۸۰۱-۰۷۰۷-۰۲۰۳	۱۰ ۱۱ ۱۲	
3553000	بیلچه	موجود در بازار	۳۲ عدد	۱۰٪	-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵-۰۶۰۷-۰۳۰۵- -۰۴۰۵-۰۶۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
3553000	بیل معمولی	موجود در بازار	۳۲ عدد	۳۰٪	-۰۶۰۷-۰۲۰۱-۰۳۰۴-۰۷۰۸-۰۳۰۵-۰۲۰۲- -۰۵۰۲-۰۵۰۳-۰۶۰۲-۰۶۰۳-۰۶۰۴-۰۶۰۵- -۰۵۰۱-۰۴۰۱-۰۳۰۵-۰۳۰۴-۰۳۰۳-۰۴۰۷- -۰۶۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۵۱۱۴۰۰	پیچ گوشتی چهارسو	۱۲ تایی	یک سری	۵٪	-۰۴۰۲-۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۲ -۰۵۰۱-۰۴۱۱-۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴-۰۴۰۳ -۰۷۰۲-۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱-۰۶۰۸ -۰۷۰۶-۰۶۰۹-۰۴۰۹-۰۴۰۸-۰۴۰۷-۰۷۰۳ -۰۸۰۱-۰۷۰۷-۰۲۰۳	■ ۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲	
۲۵۱۱۴۰۰	پیچ گوشتی دوسو	۱۲ تایی	یک سری	۳۰٪	-۰۴۰۲-۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۲ -۰۵۰۱-۰۴۱۱-۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴-۰۴۰۳ -۰۷۰۲-۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱-۰۶۰۸ -۰۷۰۶-۰۶۰۹-۰۴۰۹-۰۴۰۸-۰۴۰۷-۰۷۰۳ -۰۸۰۱-۰۷۰۷-۰۲۰۳	■ ۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲	
۴۱۱۲۱۸۰۵	پیمانه سمپاش	در اندازه های مختلف	۵ عدد	۳۰٪	-۰۴۰۱-۰۶۱۱-۰۶۱۲-۰۶۱۳-۰۶۱۴-۰۶۰۷ -۰۳۰۴	■ ۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲	
۴۱۱۲۱۸۰۵	پیمانه آزمایشگاه	در اندازه های مختلف	۵ عدد	۳۰٪	-۰۶۱۳-۰۶۱۴-۰۶۰۷-۰۵۰۴-۰۶۰۷-۰۳۰۶ -۰۳۰۴-۰۴۰۱-۰۶۱۱-۰۶۱۲	■ ۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۴۲۱۷۱۷۰۲	تجهیزات کمک های اولیه	جعبه کمکهای اولیه	۱ عدد	۱۰۰٪	در همه کارها	■ ۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲	
۲۵۵۴۱۱۰	تشتک روغن فلزی	موجود در بازار	۲ عدد	۳۰٪	-۰۴۰۲-۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۲ -۰۵۰۱-۰۴۱۱-۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴-۰۴۰۳ -۰۷۰۲-۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱-۰۶۰۸ -۰۷۰۶-۰۶۰۹-۰۴۰۹-۰۴۰۸-۰۴۰۷-۰۷۰۳ -۰۸۰۱-۰۷۰۷-۰۲۰۳	■ ۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲	
۱۰۱۹۱۷۰۳	تله حشرات	انواع تله نوری و یا فرمونی و دست ساز	از هر نمونه یک عدد	۳۰٪	-۰۶۰۶	■ ۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲	
۲۵۷۲۳۰۰	جعبه آچار مکانیک عمومی	فلزی سه طبقه	دو عدد	۳۰٪	-۰۴۰۳-۰۴۰۲-۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴- -۰۶۰۸-۰۵۰۱-۰۴۱۱-۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴ -۰۷۰۳-۰۷۰۲-۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱ -۰۲۰۳-۰۷۰۶-۰۶۰۹-۰۴۰۹-۰۴۰۸-۰۴۰۷ -۰۸۰۱-۰۷۰۷	■ ۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۵۱۵۲۱۰	چکش فلزی (فولادی)	۲۵۰ و ۵۰۰ گرمی	۴ عدد	۳۰٪	-۰۴۰۲-۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲۰۲ -۰۵۰۱-۰۴۱۱-۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴-۰۴۰۳ -۰۷۰۲-۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱-۰۶۰۸ -۰۷۰۶-۰۶۰۹-۰۴۰۹-۰۴۰۸-۰۴۰۷-۰۷۰۳ -۰۸۰۱-۰۷۰۷-۰۲۰۳	☐ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲	
۳۵۵۳۰۰۰	چهارشاخ	موجود در بازار	۱۵ عدد	۲۰٪	-۰۷۰۳-۰۷۰۸	☐ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲	
۱۱۳۱۳۱۱	خط کش فلزی	۵۰ سانتیمتری	۵ عدد	۲۰٪	-۰۲۰۲-۴۰۹-۴۰۸	☐ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲	
۲۷۱۱۲۰۲۰	داس	دسته کوتاه و دسته بلند	۱۵ عدد	۲۰٪	-۰۷۰۸	☐ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۵۵۴۱۱۰	روغن دان	فشاری ۲۵۰ میلی لیتری	۵ عدد	۳۰٪	-۰۴۰۳-۰۴۰۲-۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲ -۰۶۰۸-۰۵۰۱-۰۴۱۱-۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴ -۰۷۰۳-۰۷۰۲-۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱ -۰۲۰۳-۰۷۰۶-۰۶۰۹-۰۴۰۹-۰۴۰۸-۰۴۰۷ -۰۸۰۱-۰۷۰۷	■ ۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲	
۴۱۱۲۲۴۱۱	زمان سنج	معمولی	۵	۲۰٪	-۰۳۰۱	■ ۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲	
27112306	سنبله نشان	مخصوص فلزکاری	۵	۱۰٪	-۰۴۰۳-۰۴۰۲-۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲ -۰۶۰۸-۰۵۰۱-۰۴۱۱-۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴ -۰۷۰۳-۰۷۰۲-۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱ -۰۲۰۳-۰۷۰۶-۰۶۰۹-۰۴۰۹-۰۴۰۸-۰۴۰۷ -۰۸۰۱-۰۷۰۷	■ ۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۵۱۲۱۴۱	سیم چین	بدون فنر فولادی عایق دار	۵	۱۰٪	-۰۴۰۳-۰۴۰۲-۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲ -۰۶۰۸-۰۵۰۱-۰۴۱۱-۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴ -۰۷۰۳-۰۷۰۲-۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱ -۰۲۰۳-۰۷۰۶-۰۶۰۹-۰۴۰۹-۰۴۰۸-۰۴۰۷ -۰۸۰۱-۰۷۰۷	☐ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲	
3553000	شفره	معمولی	۱۵	۳۰٪	۰۶۰۱-۰۶۰۴-۰۶۰۵	☐ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲	
2516210	فرغون	معمولی	۵	۴۰٪	۰۳۰۵-۰۲۰۲	☐ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲	
82013000	فوکا	یک طرفه	۱۵	۱۰٪	۰۶۰۱-۰۶۰۴-۰۶۰۵	☐ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۷۱۱۱۵۵۰	کمان اره	معمولی	۳	۲۰٪	۰۴۰۳-۰۴۰۲-۰۲۰۷-۰۲۰۶-۰۲۰۵-۰۲۰۴-۰۲ ۰۶۰۸-۰۵۰۱-۰۴۱۱-۰۴۰۶-۰۴۰۵-۰۴۰۴ ۰۷۰۳-۰۷۰۲-۰۶۱۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۶۱۱ ۰۲۰۳-۰۷۰۶-۰۶۰۹-۰۴۰۹-۰۴۰۸-۰۴۰۷ ۰۸۰۱-۰۷۰۷	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۲۵۳۱۵۱۰	درجه باد	عقربه ای به همراه سوزن	۲ عدد	۲۰٪	۰۲-۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۲۰۶-۰۲۰۷-۰۴۰۲- ۰۴۰۳-۰۴۰۴-۰۴۰۵-۰۴۰۶-۰۴۱۱-۰۵۰۱- ۰۶۰۸-۰۶۱۱-۰۶۱۲-۰۶۱۳-۰۶۱۴-۰۷۰۲- ۰۷۰۳-۰۴۰۷-۰۴۰۸-۰۴۰۹-۰۶۰۹-۰۷۰۶- ۰۲۰۳-۰۷۰۷-۰۸۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۴۴۱۰۱۸۰۷	ماشین حساب	انواع معمولی رایج در بازار	۵	۱۰٪	۰۴۰۴-۰۶۱۳-۰۶۱۲-۰۳۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه : ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه : ۶۱۱۱۲۳
---------	------------------	-------------------------------------	------------------

جدول شماره ۲

کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۵۳۱۱۲۱	متر	انواع ۲۰ - ۳۰ - ۵۰ - ۱۰۰ متری	از هر نوع ۲ نمونه	۲۰٪	۰۲۰۱-۰۴۰۳	۱۰ ۱۱ ۱۲	
21101504	وجین کن دستی	معمولی	۱۶	۱۰	۰۶۰۱-۰۶۰۳	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۴۱۱۲۱۸۰۵	ظروف سم	ظروف مدرج پلاستیکی	۵	۳۰٪	۰۶۱۱-۰۶۱۲-۰۶۱۳-۰۶۱۴-۰۵۰۴ ۰۳۰۴-۰۴۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
25121431	گاز انبر	موجود در بازار	۵	۳۰٪	۰۲-۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۲۰۶-۰۲۰۷-۰۴۰۲- ۰۴۰۳-۰۴۰۴-۰۴۰۵-۰۴۰۶-۰۴۱۱-۰۵۰۱- ۰۶۰۸-۰۶۱۱-۰۶۱۲-۰۶۱۳-۰۶۱۴-۰۷۰۲- ۰۷۰۳-۰۴۰۷-۰۴۰۸-۰۴۰۹-۰۶۰۹-۰۷۰۶- ۰۲۰۳-۰۷۰۷-۰۸۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	

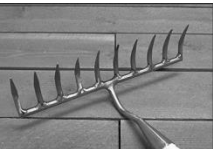
فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۸۲۰۱۳۰۰۰	شن کش	میخی	۱۵	۲۰٪	۰۴۰۱-۰۴۱۱	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ ■	
2822732	دما سنج	الکلی و جیوه ای (کمینه - بیشینه) (معمولی)	از هر نمونه ۳ عدد	۱۰٪	۰۲۰۱-۰۳۰۱	۱۰ ■ ۱۱ □ ۱۲ □	
3825220	قفسه رخت آویز	موجود در بازار	2	٪۱۰۰	همه کارها	۱۰ ■ ۱۱ ■ ۱۲ ■	
	سرنند	ایستاده		٪۱۰			

فهرست استاندارد تجهیزات نیمه سرمایه ای (۰۲)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
	الک	در اندازه های مختلف	از هر اندازه ۱ عدد	۵٪			

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱		بذر	بذرهای مختلف برای کاشت	با توجه به نوع متفاوت	۵۰٪	۰۳۰۶-۰۴۰۱-۰۴۰۴-۰۳۰۱-۰۳۰۴-۰۳۰۵ ۰۴۰۳-۰۳۰۳-۰۳۰۵-۰۳۰۶	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۲		پیش بند	معمولی کار	۱۵	۱۰٪	۰۲۰۲-۰۴۰۲-۰۴۰۳-۰۲۰۵-۰۲۰۶-۰۲۰۷-۰۴۰۲-۰۴۰۳-۰۴۰۴-۰۴۰۵-۰۴۰۶-۰۴۱۱-۰۵۰۱-۰۶۰۸-۰۶۱۱-۰۶۱۲-۰۶۱۳-۰۶۱۴-۰۷۰۲-۰۷۰۳-۰۴۰۷-۰۴۰۸-۰۴۰۹-۰۶۰۹-۰۷۰۶-۰۲۰۳-۰۷۰۷-۰۸۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۳		دستکش	انواع دستکش پلاستیکی و کار	۱۵ عدد از هر نوع	۵۰٪	۰۰۲-۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۲۰۶-۰۲۰۷-۰۴۰۲-۰۴۰۳-۰۴۰۴-۰۴۰۵-۰۴۰۶-۰۴۱۱-۰۵۰۱-۰۶۰۸-۰۶۱۱-۰۶۱۲-۰۶۱۳-۰۶۱۴-۰۷۰۲-۰۷۰۳-۰۴۰۷-۰۴۰۸-۰۴۰۹-۰۶۰۹-۰۷۰۶-۰۲۰۳-۰۷۰۷-۰۸۰۱-۲۰۴-۰۲۰۳-۰۲۰۶-۰۳۰۱-۰۳۰۴-۰۳۰۶-۰۷۰۳	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۴	۰۸۱۴۳۰۰	روغن موتور	روغن ۴۰ یا ۵۰		۵۰٪	۰۲۰۲-۰۴۰۲-۰۴۰۳-۰۲۰۵-۰۲۰۶-۰۲۰۷-۰۴۰۲-۰۴۰۳-۰۴۰۴-۰۴۰۵-۰۴۰۶-۰۴۱۱-۰۵۰۱-۰۶۰۸-۰۶۱۱-۰۶۱۲-۰۶۱۳-۰۶۱۴-۰۷۰۲-۰۷۰۳-۰۴۰۷-۰۴۰۸-۰۴۰۹-۰۶۰۹-۰۷۰۶-۰۲۰۳-۰۷۰۷-۰۸۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۵	۰۸۱۴۷۰۰	روغن هیدرولیک	مخصوص هیدرولیک تراکتور	به مقدار لازم	۵۰٪	۰۲-۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۲۰۶- ۰۲۰۷-۰۴۰۲-۰۴۰۳-۰۴۰۴- ۰۴۰۵-۰۴۰۶-۰۴۱۱-۰۵۰۱- ۰۶۰۸-۰۶۱۱-۰۶۱۲-۰۶۱۳- ۰۶۱۴-۰۷۰۲-۰۷۰۳-۰۴۰۷- ۰۴۰۸-۰۴۰۹-۰۶۰۹-۰۷۰۶- -۰۲۰۳-۰۷۰۷-۰۸۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۶	۶۳۰۱۴۰۰۰	زیر انداز	از انواع پلاستیکی و یا چادری	به مقدار لازم	۵٪	-۰۳۰۴-۰۳۰۵-۰۳۰۶-۰۳۰۳	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۷	۸۴۳۲۰۰۰	سم	با توجه به نوع استفاده از انواع مورد تأیید جهاد کشاورزی (آفات، امراض، علف های هرز)	به مقدار لازم	۳۰٪	۰۳۰۴-۰۳۰۵-۰۳۰۶-۰۶۰۷- ۰۶۰۶-۰۵۰۴-۰۳۰۵-۰۴۰۱- ۰۶۱۱-۰۶۱۲-۰۶۰۱۳-۰۴۰۴	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۸	۲۱۶۴۲۱۳	عینک کار	از انواع رایج مخصوص کار	۱۵ عدد	۲۰٪	-۰۲۰۳-۰۲۰۴-۰۳۰۱-۰۲۰۶ ۰۷۰۶-۰۷۰۳-۰۳۰۴-۰۳۰۵- ۰۳۰۶-۰۶۰۷-۰۶۰۶-۰۵۰۴- ۰۳۰۵-۰۴۰۱-۰۶۱۱-۰۶۱۲- ۰۶۰۱۳-۰۴۰۴	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۹	۲۱۶۴۳۴۱۸	کفش کار	از انواع ایمنی	۱۵ جفت	۱۰۰٪	۰۲-۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۲۰۶-۰۲۰۷- ۰۴۰۲-۰۴۰۳-۰۴۰۴-۰۴۰۵-۰۴۰۶- ۰۴۱۱-۰۵۰۱-۰۶۰۸-۰۶۱۱-۰۶۱۲- ۰۶۱۳-۰۶۱۴-۰۷۰۲-۰۷۰۳-۰۴۰۷- ۰۴۰۸-۰۴۰۹-۰۶۰۹-۰۷۰۶-۰۲۰۳- -۰۷۰۷-۰۸۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۱۰	۱۱۴۴۳۱۳۶	کلاه	از انواع سایه دار	۱۵ جفت	۲۰٪	۰۲-۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۲۰۶-۰۲۰۷- ۰۴۰۲-۰۴۰۳-۰۴۰۴-۰۴۰۵-۰۴۰۶- ۰۴۱۱-۰۵۰۱-۰۶۰۸-۰۶۱۱-۰۶۱۲- ۰۶۱۳-۰۶۱۴-۰۷۰۲-۰۷۰۳-۰۴۰۷- ۰۴۰۸-۰۴۰۹-۰۶۰۹-۰۷۰۶-۰۲۰۳- -۰۷۰۷-۰۸۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۱۱	۰۲۷۲	انواع کود شیمیایی و معدنی	تولیدات داخلی مورد تأیید جهاد کشاورزی	به مقدار لازم	۳۰٪	۰۶۰۵-۰۶۱۴-۰۵۰۴-۰۲۰۶-۰۳۰۵ ۰۲۰۲-۰۲۰۲-۰۳۰۶-۰۷۰۸	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۱۲	۰۲۷۲	کود دامی پوسیده	با توجه به نیاز گاوی، مرغی یا گوسفندی	به مقدار لازم	۳۰٪	۰۲۰۵-۰۲۳-۰۲۰۴-۰۲۰۷ -۰۲۰۵-۰۲۳-۰۲۰۴-۰۲۰۷	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۳	۱۱۶۹	کیسه	نخی یا پلاستیکی ۹۰ در ۱۰۰ سانتی متری	به مقدار لازم	۵٪	۰۲۰۵-۰۲۳-۰۲۰۴-۰۳۰۳ ۰۶۰۵-۰۶۱۴-۰۲۰۶-۰۳۰۵ ۰۵۰۴ -۰۲۰۲	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۱۴	۸۱۲۳۱۰۰	گازوئیل	موجود و رایج در کشور	به مقدار لازم	۳۰٪	۰۲۰۲-۰۳۰۶-۰۷۰۸ ۰۲۰۵-۰۲۳-۰۲۰۴-۰۲۰۷ -۰۲۰۵-۰۲۳-۰۲۰۴-۰۲۰۷	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۱۵	۰۸۱۴۵۰۰	گریس	معمولی تولیدات داخلی	به مقدار لازم	۳۰٪	درهمه‌ی کارها کاربرد دارد ۰۶۰۵-۰۶۱۴-۰۲۰۶-۰۳۰۵ ۰۵۰۴	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۱۶	۲۱۶۴۲۶۱	لباس کار	از انواع تولیدات داخلی از انواع دو تیک و یا یک سره	۱۵	۱۰۰٪	۰۲-۰۲۰۴-۰۲۰۵-۰۲۰۶- ۰۲۰۷-۰۴۰۲-۰۴۰۳-۰۴۰۴- ۰۴۰۵-۰۴۰۶-۰۴۱۱-۰۵۰۱- ۰۶۰۸-۰۶۱۱-۰۶۱۲-۰۶۱۳- ۰۶۱۴-۰۷۰۲-۰۷۰۳-۰۴۰۷- ۰۴۰۸-۰۴۰۹-۰۶۰۹-۰۷۰۶- -۰۲۰۳-۰۷۰۷-۰۸۰۱	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳

حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی

کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲

حرفه ۱:

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۱۷	۲۱۶۴۲۱۴	ماسک	معمولی	۱۵	۸۰٪	۰۲۰۵-۰۲۳-۰۲۰۴-۰۲۰۷- ۰۳۰۴-۰۳۰۵-۰۳۰۶-۰۶۰۷- ۰۶۰۶-۰۵۰۴-۰۳۰۵-۰۴۰۱- ۰۶۱۱-۰۶۱۲-۰۶۰۱۳-۰۴۰۴	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۱۸		مواد تلقیح کننده بذر	متناسب با نیاز	به مقدار لازم	۳۰٪	۰۳۰۳-	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۱۹		مواد هورمونی	متناسب با نیاز	به مقدار لازم	۲۰٪	۰۳۰۶-	۱۰ ۱۱ ۱۲	
۲۰		میخ چوبی	به قطر ۳ و طول ۴۰	به مقدار لازم	۵٪	0201	۱۰ ۱۱ ۱۲	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی: کشاورزی
 رشته: آموزش زراعی

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
۲۱	۰۷۱۳۱۱۰۶	نخ	نخ معمولی مناسب بستن	به مقدار لازم	۵٪	۰۳۰۵-	■۱۰ ■۱۱ ■۱۲	
۲۲	۰۷۱۳۱۱۰۶	نخ موربایندر	تولیدات داخلی مخصوص موربایندر و بیلر	به مقدار لازم	۲۰٪	۰۷۰۱-	□۱۰ □۱۱ ■۱۲	
۲۳	3553000	آبیاش	فلزی موجود در بازار	۱۰	۳۰٪	۰۳۰۳-۰۳۰۴-۰۳۰۶	■۱۰ □۱۱ □۱۲	
		کاغذ صافی	انواع لوله ای و نواری مخصوص آزمایشگاه			۰۳۰۳-۰۳۰۴-۰۳۰۶	□۱۰ □۱۱ □۱۲	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳

حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی

کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲

حرفه ۱:

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
		گلدان	نایلونی-پلاستیکی-سفالی		۵٪		☐ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲	
		مواد شیمیایی	اسیدسولفوریک غلیظ و ماده‌هورمون‌یو شیمیایی محرك رشد				☒ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲	
		کود شیمیایی	انواع کودهای میکرو و ماکرو				☐ ۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲	

	۱۰□ ۱۱■ ۱۲□				استاندارد نمونه خاک	کیسه پلاستیکی		
---	--	--	--	--	---------------------	---------------	--	--

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی: کشاورزی
 رشته: امور زراعی

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
		ماژیک	با ماندگاری زیاد	۱۶			۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲ ☐	
		برچسب	با ترکیب پلاستیک مقاوم در مقابل آب- دیدگی				۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲ ☐	
		دفترچه راهنمای تراکتور	۱ جلد				۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲ ☐	
		دفترچه راهنمای دیسک	۱ جلد				۱۰ ☐ ۱۱ ☐ ۱۲ ☐	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: کشاورزی
رشته: امور زراعی

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
		دفترچه راهنمای لولر		۱ جلد			☐ ۱۰ ☒ ۱۱ ☐ ۱۲	
		دفترچه راهنمای بذرپاش سانتریفوژ		۱ جلد			☐ ۱۰ ☒ ۱۱ ☐ ۱۲	
		دفترچه راهنمای نهرکن		۱ جلد			☐ ۱۰ ☒ ۱۱ ☒ ۱۲	
		دفترچه راهنمای سمپاش		از هر نمونه سمپاش ۱ جلد			☐ ۱۰ ☒ ۱۱ ☐ ۱۲	

فهرست استاندارد ملزومات و ابزار مصرفی (۰۳)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
گروه شغلی: کشاورزی
رشته: امورزراعی

صفحه ۱ از ...

جدول شماره ۱

حرفه ۱:	کد حرفه: ۶۱۱۱۱۲	حرفه ۲: تولید کنندگان محصولات زراعی	کد حرفه: ۶۱۱۱۲۳
---------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

جدول شماره ۲

ردیف	کد وسیله (ایران کد)	نام وسیله	مشخصات فنی	تعداد (واحد)	فراوانی (درصد)	کد کاربرد در کار	پایه تحصیلی	تصویر
		دفترچه راهنمای ماشین نشاء کار					۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	
		دفترچه راهنمای ماشین های کارنده					۱۰□ ۱۱□ ۱۲■	
							۱۰□ ۱۱■ ۱۲■	
		انواع طعمه					۱۰□ ۱۱■ ۱۲□	

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی: ساخت و تولید
 رشته: فناوری خودرو

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱ از ۱۶

ردیف	۱	نام وسیله	تراکتور ۳۹۹	ردیف	۱	نام وسیله	تراکتور ۲۸۵
							
ردیف	۲	نام وسیله	بذر شمار	ردیف	۳	نام وسیله	ترازوی بذر شمار
							

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی: ساخت و تولید
 رشته: فناوری خودرو

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۲ از ۱۶

ردیف	۴	نام وسیله	تیلر	ردیف	۵	نام وسیله	تریلر دو چرخ
							
ردیف	۵	نام وسیله	تریلر چهار چرخ	ردیف	۶	نام وسیله	گاواهن برگردان دار
							

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۳ از ۱۶

ردیف	۷	نام وسیله	گاواهن بشقابی	ردیف	۸	نام وسیله	گاواهن زیرشکن
							
ردیف	۹	نام وسیله	گاواهن دوار	ردیف	۱۰	نام وسیله	گاواهن قلمی
							

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۴ از ۱۶

ردیف	۱۱	نام وسیله	شماره کش	ردیف	۱۲	نام وسیله	نمبرکن
							
ردیف	۱۲	نام وسیله	مرز کش	ردیف	۱۳	نام وسیله	دیسک
							

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۱)

صفحه ۵ از ۱۶

ردیف	۱۳	نام وسیله	لرلر	ردیف	۱۳	نام وسیله	ماله زنبه ای
							
ردیف	۱۴	نام وسیله	خطی کار (بذر ریز)	ردیف	۱۴	نام وسیله	ردیف کار
							

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۱۰)

صفحه ۶ از ۱۶

ردیف	۱۵	نام وسیله	عمیق کار دیمر	ردیف	۱۵	نام وسیله	کود پاش یا بذر پاش سانتریفیوژ
							
ردیف	۱۶	نام وسیله	نشاء کار برنج	ردیف	۱۷	نام وسیله	کود پاش کود دامی
							

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

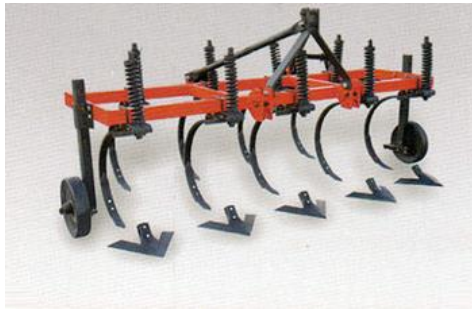
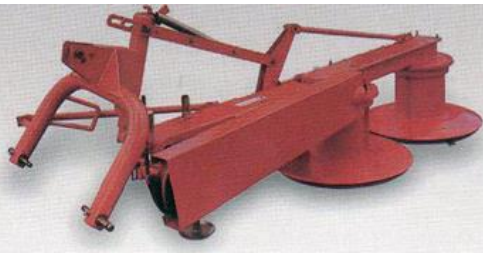
صفحه ۷ از ۱۶

ردیف	نام وسیله	سمپاش دانه ای ۱۰۰ لیتری	ردیف	نام وسیله	سمپاش پشت تراکتوری
۱۸			۱۹		
ردیف	نام وسیله	سمپاش اتومایزر	ردیف	نام وسیله	سمپاش کتابی
۲۰			۲۰		

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی
 گروه شغلی: ساخت و تولید
 رشته: فناوری خودرو

صفحه ۸ از ۱۶

ردیف	۲۱	نام وسیله	کولتیواتور کود کار	ردیف	۲۱	نام وسیله	کولتیواتور داشت
							
ردیف	۲۲	نام وسیله	چاپر	ردیف	۲۲	نام وسیله	موور
							



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
دفتر تألیف کتب پایه ای و تخصصی و ترجمه ای و کادرانش

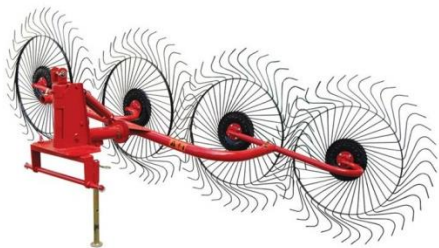
تهیه شده در شورای تخصصی برنامه ریزی درسی

گروه شغلی: ساخت و تولید

رشته: فناوری خودرو

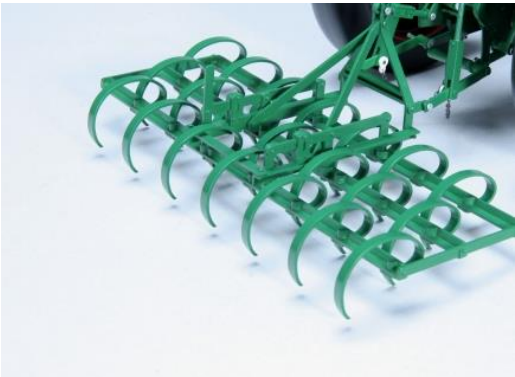
فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۱۰)

صفحه ۹ از ۱۶

ردیف	۲۳	نام وسیله	مور بایندر	ردیف	۲۴	نام وسیله	ریک
							
ردیف	۲۵	نام وسیله	بیلر	ردیف	۲۶	نام وسیله	خرمنکوب
							

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱۰ از ۱۶

ردیف	۲۷	نام وسیله	کمباین غلات	ردیف	۲۸	نام وسیله	چنگه
							
ردیف	۲۹	نام وسیله	لوپ دستی	ردیف	۳۰	نام وسیله	بینوکولر
							

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱۱ از ۱۶

ردیف	۳۱	نام وسیله	میکروسکوب	ردیف	۳۲	نام وسیله	بشکه ضد عفونی بذر
							
ردیف	۳۳	نام وسیله	اوگر	ردیف	۳۴	نام وسیله	تانسیومتر
							

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱۲ از ۱۶

ردیف	۳۵	نام وسیله	سیلندر نمونه برداری خاک	ردیف	۳۶	نام وسیله	رایانه
							
ردیف	۳۷	نام وسیله	ترازیاب	ردیف	۳۸	نام وسیله	شاخص (میر)
							

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱۳ از ۱۶

ردیف	۳۸	نام وسیله	سه پایه دوربین	ردیف	۳۸	نام وسیله	سه پایه ژالن
							
ردیف	۳۸	نام وسیله	ژالن	ردیف	۳۹	نام وسیله	کمد کلکسیون حشرات
							

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱۴ از ۱۶

ردیف	۳۹	نام وسیله	کمد هرباریوم گیاهی	ردیف	۴۰	نام وسیله	جک روغنی
							
ردیف	۴۱	نام وسیله	گریس پمپ	ردیف	۴۲	نام وسیله	مخزن سوخت
							

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱۵ از ۱۶

ردیف	نام وسیله	گیره رومیزی	ردیف	۴۳	نام وسیله	کمپرسور
						
ردیف	نام وسیله	سنگ فرز	ردیف	۴۵	نام وسیله	سنگ
						

فهرست استاندارد تجهیزات سرمایه ای (۰۱)

صفحه ۱۶ از ۱۶

ردیف	۴۳	نام وسیله	سیستم آبیاری بارانی	ردیف	۴۷	نام وسیله	دریل
							
ردیف				ردیف	۴۷	نام وسیله	یخچال
							