

فهرست تجهیزات ، ابزار کارگاهی و مواد مصرفی رشته های گروه باغبانی در حد: قابل قبول  مطلوب

ردیف	عنوان	مشخصات	تعداد	ملاحظات
۱	سمپاش دستی ( اتو ماکس )	۱۰ تا ۱۲ لیتری	۲	
۲	چمن زن	موتوری بنزین سوز یک دستگاه	۲	مخصوص رشته چمن زنی
۳	قیچی چمن زنی	دستی	۲	مخصوص رشته چمن زنی
۴	شمع موتور چمن زن		۲	مخصوص رشته چمن زنی
۵	فیلتر هوای چمن زن		۲	مخصوص رشته چمن زنی
۶	رطوبت سنج	دیجیتالی یا عقربه ای	۴	
۷	دماسنج گلخانه	به طول های ۱۰۰، ۵۰، ۳۰ سانتی متر	۳	
۸	بیل باغبانی		۱۲	
۹	کلنگ دو سر		۸	
۱۰	داس		۱۲	
۱۱	داسک		۱۲	
۱۲	خط کش پلاستیکی	۵۰ سانتیمتری	۸	
۱۳	آپاش دستی	۲الی ۴ لیتری	۴	
۱۴	بیلچه باغبانی	ترجیحا دسته چوبی با سایز کم عرض و عریض	۱۲	
۱۵	شن کش	با دسته چوبی	۱۲	
۱۶	میخ نشاء	چوبی دست ساز یا موجود در بازار	۱۱	
۱۷	میخ چوبی	دست ساز فراگیران یا خرید از نجاری ها	۴۰	

فهرست تجهیزات ، ابزار کارگاهی و مواد مصرفی رشته های گروه باغبانی در حد:  قابل قبول  مطلوب

ردیف	عنوان	مشخصات	تعداد	ملاحظات
۱۸	انواع تیرک های چوبی	چوبی به قطر ۵ سانتی متر و یا فلزی به قطر ۳ سانتی متر و به طول ۱۰۰-۱۲۰ سانتی متر	۸۰	
۱۹	سله شکن (پنجه)	دستی، دسته چوبی کوتاه	۵	
۲۰	شیار کش (نهر کن دستی)	دستی با دسته بلند	۵	
۲۱	کج بیل	با دسته چوبی و تیغه فلزی اعم از دست ساز یا انواع موجود در بازار	۴	
۲۲	پتک	۳-۵ کیلو گرم با دسته چوبی استاندارد	۲	
۲۳	کلنگ یا تیشه نوک دار	انواع دست ساز داخلی یا موجود در بازار با دسته چوبی	۱۲	
۲۴	غلطک	دستی	۵	
۲۵	ماله	دستی - انواع دست ساز به سفارش مربی	۵	
۲۶	کلدر	انواع دست ساز با دسته و زنجیر	۸	
۲۷	خط کش باغبانی	انواع دست ساز به سفارش مربی یا کار دستی فراگیران	۴	
۲۸	سرنده	در ۳ اندازه ریز، متوسط و درشت	از هر کدام ۳	
۲۹	بذر پاش دستی	پیش بند یا پشت بند	۲	
۳۰	قیچی باغبانی	معمولی (۱۲ عدد) - دسته متوسط (۴ عدد) - دسته بلند (۲ عدد)	۱۸	
۳۱	چاقو پیوندزنی	انواع رایج در بازار	۸	
۳۲	اره چوب بر	خشک بر و تر بر (از هر کدام ۸ عدد)	۱۶	
۳۳	فرغون	با چرخ های بادی	۵	
۳۴	چرخ دستی	گاری ۴ چرخ برای حمل گلدان ها و وسایل	۲	
۳۵	سیفون آبیاری	انواع موجود در بازار با قطر و طول رایج	۱۲	

فهرست تجهیزات ، ابزار کارگاهی و مواد مصرفی رشته های گروه باغبانی در حد: قابل قبول □ مطلوب ☑

ردیف	عنوان	مشخصات	تعداد	ملاحظات
۳۶	چکش دسته چوبی	ساده و شیار دار (میخ کش)	۲	
۳۷	متر فلزی	۵ متری	۵	
۳۸	متر پلاستیکی یا پارچه ای	۵۰ متری	۲	
۳۹	شیشه ساعت	با قطر ۵ تا ۱۰ سانتی متر	از هر کدام ۸	
۴۰	پتری دیش	شیشه ای معمولی ترجیحا در دار	۳۰	
۴۱	آبفشان	انواع آزمایشگاهی رایج در بازار	۵	
۴۲	طشت پلاستیکی	متوسط و بزرگ	۲	
۴۳	چهارشاخ	دسته بلند چوبی رایج در منطقه	۲	
۴۴	فرچه سیمی	انواع رایج در منطقه	۴	
۴۵	قلم مو نقاشی	سایز کوچک، سایز متوسط، روغنی	۴	
۴۶	سری آچار تخت	جعبه ابزار مکانیک عمومی	۲	
۴۷	پیچ گوشتی دو سو و چهار سو	سایزهای مختلف	از هر سایز ۲	
۴۸	شفره	با دسته چوبی با عرض کار نازک و پهن	۱۲	
۴۹	فوکا	دسته بلند، دسته کوتاه	۱۲	
۵۰	چنگک	دسته کوتاه و دسته بلند	۱۲	
۵۱	محلول پاش دستی	۱-۳ لیتری تلمبه ای	۲	
۵۲	ترازو	یک کفه ای دیجیتال با دقت ۰/۱	۱	
۵۳	ترازو	دو کفه ای با وزنه های مختلف	۱	

فهرست تجهیزات ، ابزار کارگاهی و مواد مصرفی رشته های گروه باغبانی در حد: قابل قبول □ مطلوب ☑

ردیف	عنوان	مشخصات	تعداد	ملاحظات
۵۴	ذره بین دستی	با بزرگنمایی ۱۰ برابر	۱۲	
۵۵	کمد کلکسیون حشرات	دست ساز با مشخصات تعریف شده یا کمد های استاندارد موجود در بازار	۲	
۵۶	ماکت آبیاری بارانی		۱	
۵۷	ماکت آبیاری قطره ای		۱	
۵۸	میز کار	به ابعاد حدود ۲*۱ متر و به ارتفاع حدود ۱۲۰-۱۰۰ سانتی متر	۱	
۵۹	گلدان های سفالی، پلاستیکی، توری، کاغذی	با قطر دهانه استکانی ۶ سانتی متر، نشایی ۱۰ سانتی متر، فرنگی ۱۵ سانتی متر، خیاری ۲۰ سانتی متر، لب شتری کوچک و بزرگ ۲۵ الی ۳۰ سانتی متر	تا خیاری از هر کدام ۴۰ عدد ، لب شتری از هر کدام ۲۰ عدد	
۶۰	انواع پیمانه	ترجیحاً پلاستیکی	۸	
۶۱	کود حیوانی	کاملاً پوسیده	۲ تن	
۶۲	انواع خاک باغبانی	خاک برگ، خاک چمن، خاک کوش، خاک زباله (کمپوست)، خاک باغچه	از هر کدام ۸ کیسه	
۶۳	ماسه بادی		۸ فرغون	
۶۴	ماسه شسته		۲ فرغون	
۶۵	کاه و کلش		۴ پرس	
۶۶	کود شیمیایی (ماکرو)	از ته - فسفره - پتاسه و مرکب	از هر کدام ۲ کیسه	
۶۷	کود شیمیایی (میکرو)	آهن - روی	از هر کدام ۲ بسته استاندارد	
۶۸	ریسمان کار		۴ کلاف	
۶۹	طناب	ترجیحاً نخ (با قطر حدود ۵-۴ میلی متر)	۱۰۰ متر	
۷۰	جعبه کاشت	چوبی، پلاستیکی، سیمانی، لاستیکی	۱۲ جعبه	

فهرست تجهیزات ، ابزار کارگاهی و مواد مصرفی رشته های گروه باغبانی در حد: قابل قبول □ مطلوب ☑

ردیف	عنوان	مشخصات	تعداد	ملاحظات
۷۱	چسب هرس آماده		۴ قوطی	
۷۲	چسب هرس غلیظ		۲ بسته	
۷۳	چسب پیوند		۲ بسته	
۷۴	سنباده	مخصوص فلز، چوب، گچ	۶ ورق	
۷۵	روغن موتور	نمره ۴۰	به میزان لازم	مخصوص رشته چمن زنی
۷۶	شیلنگ و سر شیلنگ آبیاری	با قطره شلنگ ۲/۵ یا ۲ با سر شلنگ معمولی و دارای ماشه (کنترلی)	به میزان لازم	بر حسب شیر آب تا محل مصرف
۷۷	شمع پلاستیکی	باعرض مناسب برای ساخت تونل پلاستیکی و پوشش گلخانه ترجیحا UV	به میزان لازم	بر حسب سطح مصرف نایلون در گلخانه موجود
۷۸	بذر گیاهان مختلف	متناسب با رشته و زمان کاشت، دارای خلوص و قوه نامیه	به میزان لازم	
۷۹	کاغذ صافی	به قطر ۱۰ یا ۱۲ سانتی متر	به میزان لازم	
۸۰	سطل دهان گشاد پلاستیکی	۱۰ لیتری	۶	
۸۱	قیم چوبی		به تعداد نهال ها	
۸۲	سیم فلزی	جهت ایجاد قیم	به میزان لازم	مخصوص رشته گیاهان جالیزی و نیازمند به قیم
۸۳	ریسمان پلاستیکی	جهت آویزان کردن بوته ها	به میزان لازم	مخصوص رشته گیاهان جالیزی و نیازمند به قیم
۸۴	میخ فلزی	با طول های مختلف ۳ سانتی متر به بالا	۲ کیلو گرم	مخصوص رشته گیاهان جالیزی و نیازمند به قیم

فهرست تجهیزات ، ابزار کارگاهی و مواد مصرفی رشته های گروه باغبانی در حد: قابل قبول  مطلوب

ردیف	عنوان	مشخصات	تعداد	ملاحظات
۸۵	تور پروانه گیری	دسته بلند	۴	
۸۶	لباس کار	یک یا دو تیکه به سفارش واحد آموزش با هزینه فراگیران	هر فراگیر ۱ دست	
۸۷	کفش کار	متناسب با سایز فراگیران به انتخاب و هزینه فراگیران و تایید واحد آموزشی	هر فراگیر ۱ جفت	
۸۸	دستکش	لاستیکی و پارچه ای متناسب با سایز دست فراگیران به انتخاب و هزینه فراگیران و تایید واحد آموزشی	به تعداد فراگیران	
۸۹	ماسک بینی	یکبار مصرف	به تعداد فراگیران	
۹۰	عینک	یکبار مصرف بی رنگ	به تعداد فراگیران	
۹۱	روغن دان	انواع رایج در منطقه	۴	
۹۲	ایتیکت آماده و دست ساز	در ابعاد و اندازه مختلف	به تعداد لازم	برای تمام نمونه ها
۹۳	کپسول آتش نشانی	مورد تایید سازمان آتش نشانی	۱ عدد	
۹۴	بستر گلخانه	خاک معمولی <input checked="" type="checkbox"/> بستر مصنوعی <input checked="" type="checkbox"/> بستر هیدروپونیک <input checked="" type="checkbox"/>		
۹۵	اسکلت گلخانه	چوبی <input type="checkbox"/> فلزی <input type="checkbox"/> مصالح ساختمانی <input checked="" type="checkbox"/>		
۹۶	پوشش گلخانه	نایلون <input type="checkbox"/> پلی کربنات <input checked="" type="checkbox"/> شیشه <input checked="" type="checkbox"/>		
۹۷	گرمایش گلخانه	بخاری <input type="checkbox"/> هیتر <input type="checkbox"/> دستگاه مرکزی <input checked="" type="checkbox"/>		
۹۸	سرمايش گلخانه	فن و پد <input type="checkbox"/> کولر <input type="checkbox"/> دستگاه مرکزی <input checked="" type="checkbox"/>		

فهرست تجهیزات ، ابزار کارگاهی و مواد مصرفی رشته های گروه باغبانی در حد: قابل قبول  مطلوب

ردیف	عنوان	مشخصات	تعداد	ملاحظات
۹۹	روشنایی گلخانه	روشنایی معمولی <input checked="" type="checkbox"/> نور مصنوعی <input checked="" type="checkbox"/> فتو سنتری <input checked="" type="checkbox"/>		
۱۰۰	تهویه گلخانه	دریچه و پنجره <input checked="" type="checkbox"/> فن و پد <input checked="" type="checkbox"/> سیستم اتومات <input checked="" type="checkbox"/>		
۱۰۱	دماسنج هوا گلخانه	دماسنج: اشکل <input checked="" type="checkbox"/> معمولی <input type="checkbox"/> دیجیتال <input checked="" type="checkbox"/> دمانگار <input checked="" type="checkbox"/>		
۱۰۲	دماسنج خاک گلخانه	فاقد دماسنج <input type="checkbox"/> معمولی <input checked="" type="checkbox"/>		
۱۰۳	رطوبت سنج گلخانه	فاقد رطوبت <input type="checkbox"/> سنج معمولی عقربه ای <input type="checkbox"/> دیجیتال <input type="checkbox"/> رطوبت نگار <input checked="" type="checkbox"/>		
۱۰۴	ph متر گلخانه	فاقد ph <input type="checkbox"/> پرتابل دیجیتال <input checked="" type="checkbox"/>		
۱۰۵	ec متر گلخانه	فاقد ec <input type="checkbox"/> پرتابل دیجیتال <input checked="" type="checkbox"/>		
۱۰۶	تلویزیون	ترجیحا led حداقل ۴۰ اینچ ساخت داخل کشور	۱ عدد	
۱۰۷	ویدیو یا dvd پخش کن	انواع داخلی	۱ عدد	
۱۰۸	پروژکتور اسلاید	انواع داخلی	۱ عدد	