

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

ردیف	عنوان	مشخصات	تعداد	ملاحظات
۱	کپسول آتش نشانی	مورد تایید سازمان آتش نشانی	۱ عدد	
۲	سمپاش دستی (اتو ماکس)	۱۰ تا ۱۲ لیتری	۱	
۳	چمن زن	موتوری بتزین سوز یک دستگاه	۲	مخصوص رشته چمن زنی
۴	قیچی چمن زنی	دستی	۲	مخصوص رشته چمن زنی
۵	شمع موتور چمن زن		۲	مخصوص رشته چمن زنی
۶	فیلتر هوای چمن زن		۲	مخصوص رشته چمن زنی
۷	بیل باغبانی		۴	
۸	کلنگ دو سر		۲	
۹	داس		۲	
۱۰	داسک		۲	
۱۱	خط کش پلاستیکی	۵۰ سانتیمتری	۲	
۱۲	آبپاش دستی	۲ لیتری	۲	
۱۳	بیلچه باغبانی	ترجیحا دسته چوبی با سایز کم عرض و عریض	از هر کدام ۴ عدد	
۱۴	شن کش	با دسته چوبی	۲	
۱۵	میخ نشاء	چوبی دست ساز یا موجود در بازار	۳	
۱۶	میخ چوبی	دست ساز فراگیران یا خرید از نجاری ها	۲۰ عدد	

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

ردیف	عنوان	مشخصات	تعداد	ملاحظات
۱۷	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	۴۰	
۱۸	سله شکن (پنجه)	دستی، دسته چوبی کوتاه	۲	
۱۹	شیار کش (نهر کن دستی)	دستی با دسته بلند	۲	
۲۰	کج بیل	با دسته چوبی و تیغه فلزی اعم از دست ساز یا انواع موجود در بازار	۲	
۲۱	پتک	۳-۵ کیلو گرم با دسته چوبی استاندارد	۱	
۲۲	کلنگ یا تیشه نوک دار	انواع دست ساز داخلی یا موجود در بازار با دسته چوبی	۲	
۲۳	غلطک	دستی	۱	
۲۴	ماله	دستی - انواع دست ساز به سفارش مربی	۲	
۲۵	کلدر	انواع دست ساز با دسته و زنجیر	۱	
۲۶	خط کش باغبانی	انواع دست ساز به سفارش مربی یا کار دستی فراگیران	۲	
۲۷	سرنده	در ۳ اندازه ریز، متوسط و درشت	از هر کدام ۱	
۲۸	بذر پاش دستی	پیش بند یا پشت بند	۱	
۲۹	قیچی باغبانی	معمولی (۴ عدد) - دسته متوسط (۱ عدد) - دسته بلند (۱ عدد)	۶	
۳۰	چاقو پیوندزنی	انواع رایج در بازار	۱	
۳۱	اره چوب بر	خشک بر و تر بر (از هر کدام ۸ عدد)	۴	
۳۲	فرغون	با چرخ های بادی	۲	
۳۳	چرخ دستی	گاری ۴ چرخ برای حمل گلدان ها و وسایل	۱	
۳۴	سیفون آبیاری	انواع موجود در بازار با قطر و طول رایج	۴	

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

ردیف	عنوان	مشخصات	تعداد	ملاحظات
۳۵	چکش دسته چوبی	ساده و شیار دار (میخ کش)	۲	
۳۶	متر فلزی	۵ متری	۲	
۳۷	متر پلاستیکی یا پارچه ای	۵۰ متری	۱	
۳۸	پتری دیش	شیشه ای معمولی ترجیحا در دار	۶	
۳۹	آبشان	انواع آزمایشگاهی رایج در بازار	۲	
۴۰	طشت پلاستیکی	متوسط و بزرگ	۲	
۴۱	چهارشاخ	دسته بلند چوبی رایج در منطقه	۱	
۴۲	فرچه سیمی	انواع رایج در منطقه	۲	
۴۳	قلم مو نقاشی	سایز کوچک، سایز متوسط، روغنی	۲	
۴۴	سری آچار تخت	جعبه ابزار مکانیک عمومی	۱	
۴۵	پیچ گوشتی دو سو و چهار سو	سایزهای مختلف	از هر سایز ۱	
۴۶	شفره	با دسته چوبی با عرض کار نازک و پهن	۲	
۴۷	فوکا	دسته بلند، دسته کوتاه	۲	
۴۸	چنگک	دسته کوتاه و دسته بلند	۲	
۴۹	محلول پاش دستی	۱-۳ لیتری تلمبه ای	۲	
۵۰	ترازو	یک کفه ای دیجیتال با دقت ۰/۱	۱	
۵۱	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
۵۲	ذره بین دستی	با بزرگنمایی ۱۰ برابر	۴	
۵۳	ماکت آبیاری بارانی		۱	
۵۴	ماکت آبیاری قطره ای		۱	
۵۵	میز کار	به ابعاد حدود ۲*۱ متر و به ارتفاع حدود ۱۲۰-۱۰۰ سانتی متر	۱	
۵۶	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 ۱۰ عدد، لب شتری از هر کدام ۵ عدد	
۵۷	انواع پیمانه	ترجیحاً پلاستیکی	۴	
۵۸	کود حیوانی	کاملاً پوسیده	۲۰۰ کیلو گرم	
۵۹	انواع خاک باغبانی	خاک برگ، خاک چمن، خاک کوش، خاک زباله (کمپوست)، خاک باغچه	از هر کدام ۲ کیسه	
۶۰	ماسه بادی		۲ فرغون	
۶۱	ماسه شسته		۲ فرغون	
۶۲	کاه و کلش		۲ پرس	
۶۳	کود شیمیایی (ماکرو)	از ته - فسفره - پتاسه و مرکب	از هر کدام ۲ کیلو گرم	
۶۴	کود شیمیایی (میکرو)	آهن - روی	از هر کدام ۲۰۰ گرم	
۶۵	ریسمان کار		۱ کلاف	
۶۶	طناب	ترجیحاً نخ (با قطر حدود ۵-۴ میلی متر)	۱۰ متر	
۶۷	جعبه کاشت	چوبی، پلاستیکی، سیمانی، لاستیکی	۴ جعبه	
۶۸	چسب هرس آماده		۱ قوطی	

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

ردیف	عنوان	مشخصات	تعداد	ملاحظات
۶۹	چسب هرس غلیظ		۱ بسته	
۷۰	چسب پیوند		۱ بسته	
۷۱	سنباده	مخصوص فلز، چوب، گچ	۲ ورق	
۷۲	روغن موتور	نمره ۴۰	به میزان لازم	مخصوص رشته چمن زنی
۷۳	شیلنگ و سر شیلنگ آبیاری	با قطر شلنگ ۲/۵ یا ۲ با سر شلنگ معمولی و دارای ماشه (کنترلی)	۲ برابر میزان مورد نیاز	بر حسب شیر آب تا محل مصرف
۷۴	مشمع پلاستیکی	باعرض مناسب برای ساخت تونل پلاستیکی و پوشش گلخانه ترجیحا UV	به میزان مورد نیاز	بر حسب سطح مصرف نایلون در گلخانه موجود
۷۵	بذر گیاهان مختلف	متناسب با رشته و زمان کاشت، دارای خلوص و قوه نامیه	به میزان لازم	
۷۶	کاغذ صافی	به قطر ۱۰ یا ۱۲ سانتی متر	به میزان لازم	
۷۷	سطل دهان گشاد پلاستیکی	۱۰ لیتری	۲	
۷۸	قیم چوبی		به تعداد نهال ها	
۷۹	سیم فلزی	جهت ایجاد قیم	به میزان لازم	مخصوص رشته گیاهان جالیزی و نیازمند به قیم
۸۰	ریسمان پلاستیکی	جهت آویزان کردن بوته ها	به میزان لازم	مخصوص رشته گیاهان جالیزی و نیازمند به قیم
۸۱	میخ فلزی	با طول های مختلف ۳ سانتی متر به بالا	۲۰۰ گرم	مخصوص رشته گیاهان جالیزی و نیازمند به قیم
۸۲	تور پروانه گیری	دسته بلند	۲	

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

ردیف	عنوان	مشخصات	تعداد	ملاحظات
۸۳	لباس کار	یک یا دو تیکه به سفارش واحد آموزش با هزینه فراگیران	هر فراگیر ۱ دست	
۸۴	کفش کار	متناسب با سایز فراگیران به انتخاب و هزینه فراگیران و تایید واحد آموزشی	هر فراگیر ۱ جفت	
۸۵	دستکش	لاستیکی و پارچه ای متناسب با سایز دست فراگیران به انتخاب و هزینه فراگیران و تایید واحد آموزشی	به تعداد فراگیران	
۸۶	ماسک بینی	یکبار مصرف	به تعداد فراگیران	
۸۷	عینک	یکبار مصرف بی رنگ	به تعداد فراگیران	
۸۸	روغن دان	انواع رایج در بازار	۲	
۸۹	ایتیکت آماده و دست ساز	در ابعاد و اندازه مختلف	به تعداد لازم برای برخی نمونه ها	
۹۰	شیشه ساعت	با قطری ۵ تا ۱۰ سانتی متر	از هر کدام ۲	
۹۱	بستر گلخانه	خاک معمولی <input checked="" type="checkbox"/> بستر مصنوعی <input type="checkbox"/> بستر هیدروپونیک <input type="checkbox"/>		
۹۲	اسکلت گلخانه	چوبی <input checked="" type="checkbox"/> فلزی <input type="checkbox"/> مصالح ساختمانی <input type="checkbox"/>		
۹۳	پوشش گلخانه	نایلون <input checked="" type="checkbox"/> پلی کربنات <input type="checkbox"/>		
۹۴	گرمایش گلخانه	بخاری <input checked="" type="checkbox"/> هیتر <input type="checkbox"/> دستگاه مرکزی <input type="checkbox"/>		
۹۵	سرمايش گلخانه	فن و پد <input checked="" type="checkbox"/> کولر <input checked="" type="checkbox"/> دستگاه مرکزی <input type="checkbox"/>		
۹۶	روشنایی گلخانه	روشنایی معمولی <input checked="" type="checkbox"/> نور مصنوعی فتو سنتری <input type="checkbox"/>		

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

ردیف	عنوان	مشخصات	تعداد	ملاحظات
۹۷	تهویه گلخانه	دریچه و پنجره <input checked="" type="checkbox"/> فن و پد <input checked="" type="checkbox"/> سیستم اتومات <input type="checkbox"/>		
۹۸	دماسنج هوا گلخانه	دماسنج: u شکل <input checked="" type="checkbox"/> معمولی <input checked="" type="checkbox"/> دیجیتال <input type="checkbox"/> دمانگار <input type="checkbox"/>		
۹۹	دماسنج خاک گلخانه	فاقد دماسنج <input checked="" type="checkbox"/> معمولی <input type="checkbox"/>		
۱۰۰	رطوبت سنج گلخانه	فاقد رطوبت سنج <input checked="" type="checkbox"/> معمولی عقربه ای <input type="checkbox"/> دیجیتال <input type="checkbox"/> رطوبت نگار <input type="checkbox"/>		
۱۰۱	ph متر گلخانه	فاقد ph <input checked="" type="checkbox"/> پرتابل دیجیتال <input type="checkbox"/>		
۱۰۲	Ec متر گلخانه	فاقد ec <input checked="" type="checkbox"/> پرتابل دیجیتال <input type="checkbox"/>		