

کاردانی به کارشناسی

ماشین آلات کشاورزی

رشته های تولیدات گیاهی - ماشین های کشاورزی

آموزش مطالب مهم درسی

سؤال های کنکورهای سراسری و آزاد کاردانی به کارشناسی سال های گذشته

مؤلف: زهرا وطن پور

زیر نظر: دکتر عباس قمری زارع

کانون فرهنگی آموزش - سنجش اول

وطن پور، زهرا، ۱۳۵۶ -

ماشین آلات کشاورزی / گرده آوری و تنظیم زهرا وطن پور. - تهران: سنجش اول با همکاری کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۸۲.

۱۸۶ ص.

ISBN : 964 - 393 - 232 - X: ۱۹۰۰۰ ریال

فهرستویسی براساس اطلاعات فیا.

چاپ اول: ۱۳۸۵

۱. دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمونها. ۲. کشاورزی - ماشین آلات - آزمونها و تمرینها (عالی).

۳. کشاورزی - ماشین آلات - راهنمای آموزشی (عالی). الف. عنوان.

۳۷۸/۱۶۶۲

LB۲۳۵۳/۶۲۲

۸۲-۲۸۲۲

کتابخانه ملی ایران

انتشارات سنجش اول - انتشارات کانون فرهنگی آموزش

عنوان کتاب:	ماشین آلات کشاورزی
مؤلف:	زهرا وطن پور
ساختار آموزشی:	شهادت شعبانی
مدیر تدوین:	فرشته نوری
طرح جلد:	بیژن جناب
نوبت چاپ:	اول (۱۳۸۵)
قطع:	وزیری
چاپخانه:	الوان
تیراژ:	۲۰۰۰
لیتوگرافی:	امین گراف
قیمت:	۱۹۰۰ تومان
شابک:	ISBN : 964 - 393 - 232 - X ۹۶۴ - ۳۹۳ - ۲۳۲ - X

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هرگونه چاپ و برداشت از محتویات این کتاب بدون مجوز کتبی ناشر ممنوع و متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مولفان تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

صفحه	فهرست مطالب
۷	پیشگفتار.....
۸	مقدمه مؤلف.....
۹	آزمون جامع آغاز کتاب (سنجش اول).....
۱۷	پاسخنامه.....
۲۱	فصل اول.....
۲۳	پیش آزمون.....
۲۶	پاسخنامه تشریحی.....
۲۹	تراکتورها.....
۲۹	طبقه بندی انواع تراکتورها.....
۳۲	شناخت و کاربرد تراکتور.....
۴۰	نکات کلیدی.....
۴۳	آزمون پایانی.....
۴۸	پاسخنامه تشریحی.....
۴۹	فصل دوم.....
۵۱	پیش آزمون.....
۵۴	پاسخنامه تشریحی.....
۵۷	ادوات خاک‌ورزی اولیه.....
۵۷	۱- گاواهن برگردان‌دار.....
۶۶	۲-۱ انواع گاواهنهای برگردان‌دار.....
۶۸	۲- گاواهن بشقابی.....
۷۰	۳- گاواهن‌های بشقابی (تیلرهای بشقابی).....
۷۰	۴- گاواهن دوار (تیلرهای دوار).....
۷۱	۵- گاواهن چيزل (گاواهن شفره ای).....
۷۱	۶- زیر شکن‌ها (گاواهن‌های زیر شکن).....
۷۲	۷- پشته سازها (شیار سازها).....
۷۲	۸- نهرکن‌ها.....
۷۲	۹- گودال‌کنها.....
۷۳	نکات کلیدی.....
۷۷	آزمون پایانی.....
۸۱	پاسخنامه تشریحی.....

فهرست مطالب

صفحه

۸۳	فصل سوم.....
۸۵	پیش آزمون.....
۸۹	پاسخنامه تشریحی.....
۹۳	ادوات خاک‌ورزی ثانویه.....
۹۴	۱- کولتواترهای مزرعه.....
۹۵	۲- هرس بشقابی (دیسک).....
۱۰۱	۳- تسطیح کن‌ها (ماله‌ها).....
۱۰۱	۴- غلطک‌ها.....
۱۰۳	نکات کلیدی.....
۱۰۵	آزمون پایانی.....
۱۱۰	پاسخنامه تشریحی.....
۱۱۱	فصل چهارم.....
۱۱۳	پیش آزمون.....
۱۱۵	پاسخنامه تشریحی.....
۱۱۹	ماشین‌های کاشت.....
۱۲۰	کارنده‌ها.....
۱۲۸	نکات کلیدی.....
۱۳۱	آزمون پایانی.....
۱۳۵	پاسخنامه.....
۱۳۷	فصل پنجم.....
۱۳۹	پیش آزمون.....
۱۴۲	پاسخنامه.....
۱۴۵	ماشینهای وجین، سله‌شکنی، تنک‌کن و کودپاش.....
۱۴۶	کولتواتور ردیفی معمولی.....
۱۴۶	وجین‌کن دوار (فوکائی دوار).....
۱۴۷	کولتواتور دوار.....
۱۴۷	ماشینهای تنک‌کن.....
۱۴۸	ماشین‌های کود پاش.....
۱۵۲	نکات کلیدی.....
۱۵۵	آزمون پایانی.....

صفحه	فهرست مطالب
۱۵۹	پاسخنامه
۱۶۱	فصل ششم
۱۶۳	پیش آزمون
۱۶۶	پاسخنامه
۱۶۹	سم پاشهای مزرعه
۱۶۹	ساختمان یک سم پاش
۱۷۴	انواع سم پاش ها
۱۷۹	نکات کلیدی
۱۸۱	آزمون پایانی
۱۸۵	آزمون جامع پایان کتاب (سنجش آخر)
۱۸۶	منابع

مقدمه مؤلف

اساس همه شگفت ها و پیروزی ها از خود فرد شروع می شود. انسان اساس پیروزی و شکست است.

با توجه به پیشرفت های انسان همه امور تخصصی شده و بدون دانش کافی امکان موفقیت مشکل می نماید. خوشبختانه جوانان ایرانی براین امر به خوبی واقف گردیده و بی وقفه در تلاش برای دستیابی به مدارج علمی بالاتر هستند. متأسفانه امکانات دانشگاهی در مقایسه با داوطلبان کافی نیست، لذا علاوه بر لزوم تعیین سطح علمی، گزینش افراد برتر را امری ضروری نموده است.

گرچه سر فصل های دروس دانشگاهی یکسان است ولی به علت ماهیت تحصیلات دانشگاهی و عدم وجود کتاب یا جزوات یکسان، آموخته های فارغ التحصیلان کاردانی دانشگاههای مختلف متفاوت می باشد. لیکن سئوالات آزمون کارانی به کارشناسی برای همه داوطلبان یکسان می باشد. با توجه به ضرورت فوق سرکار خانم مخصوص زهرا وطن پور که با شرکت در آزمونهای مختلف موفق به اخذ درجه کارشناسی ارشد گردیده است با توجه به مجموعه ای از جزوات درسی و کتب معرفی شده به دانشجویان مقطع کاردانی رشته تولیدات گیاهی و نیز سئوالات آزمونهای کاردانی به کارشناسی سالهای مختلف کتاب ماشین آلات کشاورزی را تدوین نموده است.

این کتاب می تواند کمک شایانی به داوطلبان کاردانی به کارشناسی ارشد تولیدات گیاهی و رشته های مربوطه بنماید. لیکن بهترین نتیجه زمانی حاصل خواهد شد که با دسترسی به تمام جزوات اساتید دانشگاههای مختلف و کتاب کمک درسی و مراجع معرفی شده توسط آنها همه مطالب را فرا گرفت.

دکتر عباس قمری زارع