

مجموعه آزمون‌های ۱۰ سال کنکور ارشد

اصول اصلاح نباتات

«مهندسی کشاورزی»

(بیوتکنولوژی در کشاورزی)

آزمون‌های سراسری و آزاد

مؤلف: محمود چهاردولی



سرشناسه	: چهاردولی، محمود، ۱۳۶۴-
عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه آزمون‌های ۱۰ سال کنکور ارشد اصول نباتات، مهندسی کشاورزی (بیوتکنولوژی در کشاورزی) / مولف محمود چهاردولی.
مشخصات نشر	: تهران: ارشد، ۱۳۸۸.
مشخصات ظاهری	: [۱۷۳] ص.
شابک	: ۳۵,۰۰۰ ریال: ۸-۳۸۰-۱۱۵-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران
موضوع	: احتمالات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	: آمار ریاضی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۸۸ م ۳۸۷ ج / LB۲۳۵۳
رده‌بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۹۷۱۲۷۴



انتشارات ارشد

نام کتاب	: مجموعه آزمون‌های ۱۰ سال کنکور ارشد اصول اصلاح نباتات
نام مؤلف	: محمود چهاردولی
حروفچینی و صفحه‌آرایی	: واحد تایپ و صفحه‌آرایی انتشارات ارشد
نوبت چاپ	: چاپ اول ۱۳۸۹
تیراژ	: ۵۰۰
شماره استاندارد بین‌المللی کتاب (شابک)	: ۸-۳۸۰-۱۱۵-۶۰۰-۹۷۸

International Standard Book Number (ISBN): 978-600-115-380-8

مرکز بخش: تهران - میدان هفت تیر - ابتدای خ مفتح شمالی - روبه‌روی سینما پایتخت - نبش کوچه پارس - پلاک ۲ - تلفن ۸۵۲۶-۰۲۱
www.arshadbook.ir

هرگونه الگوبرداری از سبک و سیاق و یا تکثیر کل یا قسمتی از کتاب‌های انتشارات ارشد ممنوع بوده و متخلف براساس قانون دفاع از حقوق مولفین و مصنفین تمت پیگرد شدید هائونی قرار فواهد گرفت. واهد حقوق انتشارات ارشد: ۸۸۸۳۳۹۰۰

پیشگفتار ناشر

خداوند بزرگ را شاکریم که فرصتی عنایت فرمود تا بتوانیم قدمی در جهت گسترش علم و فرهنگ کشور عزیزمان برداریم و مسیری هموار را در اختیار مخاطبان و داوطلبان علاقمند به ادامه تحصیل قرار دهیم. از آنجائی که در حوزه کتاب‌های درسی و کمک درسی کارشناسی ارشد کتاب‌های زیادی به رشته تحریر در آمده است با این حال وجود یک مجموعه جامع، دقیق، کامل و دارای رفرنس (منابع) مستند احساس می‌شود.

همیشه دغدغه داشتیم که ای کاش می‌شد تمامی منابع پراکنده و گاه‌أ دست‌نیافتنی کنکور در یک مجموعه به گونه‌ای جذاب و شیوا آماده می‌شد و همچنین سوالات دوره‌های قبل کنکور نیز به گونه‌ای تشریحی پاسخ داده می‌شدند، که خدشه‌ای بر آنها وارد نشود و خیال داوطلبان عزیز آنقدر آسوده باشد که اطلاعات مندرج در پاسخنامه‌ها را برای بهره‌گیری در آزمون خود بکار گیرند. این کار با یاری خداوند بزرگ و همکاری نخبه‌ترین دانشجویان و اساتید کشور در انتشارات ارشد هماهنگ گردید و در تمامی مقاطع تحصیلی از کاردانی به کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری در حوزه آزمون‌های سراسری - آزاد و پیام نور بسته‌های آموزشی شامل کتاب‌های بانک سوالات و کتاب‌های شرح جامع درس آماده گردید. در تهیه مجموعه‌های فوق‌الذکر از فارغ‌التحصیلان کارشناسی ارشد و دکتری که حائز رتبه‌های تک رتبه‌ای کنکور می‌باشند، استفاده کرده‌ایم، تا شما عزیزان بتوانید در راستای افزایش توان علمی خود در جهت نیل به مقصود خویش نایل آید. بدون تردید می‌توان گفت که برای اولین بار در نظام آموزشی کشور مجموعه‌ای به این سبک عرضه می‌شود که در کیفیت و کمیت بی‌نظیر بوده و تمامی نیازهای دانشجویان و داوطلبان عزیز را پوشش می‌دهد. امید است که استفاده از این مجموعه عزیزان را در جهت موفقیت در آزمون یاری رسانده باشد. در پایان لازم به ذکر است که بی‌نقصی محض از آن خداوند متعال می‌باشد، بنا براین از تمامی خوانندگان و داوطلبان عزیز خواهشمندیم نظرات سازنده خود را در مورد این کتاب به سایت انتشارات ارشد اعلام نمایند تا ما را در جهت هر چه بهتر آماده کردن این محصولات یاری رسانند.

با تشکر

ناشر

www.arshadbook.ir

پیشگفتار مولف

سپاس خدای را که توفیق تهیه این مجموعه را به اینجانب عطا فرمود. مجموعه پیش رو شامل سوالات اصول اصلاح نباتات کنکور کارشناسی ارشد سراسری و آزاد بیوتکنولوژی به همراه پاسخ تشریحی آنها می باشد. در این مجموعه سعی بر این بوده سوالات با بیانی ساده پاسخ داده شده و از کتابهای که جزء منابع اصلی و در دسترس می باشند استفاده شود. در هر پاسخ منبع مورد استفاده ذکر شده، تا دانشجویان با مراجعه به منبع موردنظر با نحوه استفاده از این مطالب منابع در کنکور آشنایی پیدا کنند. مطالعه این مجموعه به دانشجویانی که قصد ادامه تحصیل در گرایش های بیوتکنولوژی، اصلاح نباتات و اصلاح گیاهان باغی را دارند توصیه می شود.

شایسته است که از کلیه اساتید گرانقدرم در دانشگاه تهران که با راهنمایی خود اینجانب را در گردآوری مجموعه یاری رساندند مراتب تشکر و قدردانی را به عمل بیاورم.

همچنین از دوستان عزیزم، مخصوصاً دانشجویان باصفای پردیس ابوریحان که همیشه اینجانب را مورد لطف خود قرار داده اند و خاطرات زیادی را در کنار هم تجربه کرده ایم تشکر می کنم، آرزومند موفقیت و سربلندی آنها در تمام مراحل زندگی شان هستم.

قلم، در تقدیر از دو شمع روشنی بخش زندگی ام «پدر و مادرم» که پایه گذار تحصیلات و پیشرفتم بوده اند قاصر است. تا پایان عمر مدیون زحماتشان خواهم بود.

امیدوارم قدمی هر چند کوچک در جهت هموار نمودن مسیر شکوفایی کشاورزی و آبادی کشور عزیزم برداشته باشم.

با آرزوی موفقیت

محمود چهاردولی / زمستان ۱۳۸۸

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
سوالات اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۷۹.....	۹
پاسخنامه اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۷۹.....	۱۳
سوالات اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۸۰.....	۲۰
پاسخنامه اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۸۰.....	۲۴
سوالات اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۸۱.....	۳۲
پاسخنامه اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۸۱.....	۳۵
سوالات اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۸۲.....	۴۲
پاسخنامه اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۸۲.....	۴۵
سوالات اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۸۳.....	۵۱
پاسخنامه اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۸۳.....	۵۵
سوالات اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۸۴.....	۶۲
پاسخنامه اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۸۴.....	۶۶
سوالات اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۸۵.....	۷۳
پاسخنامه اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۸۵.....	۷۷
سوالات اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۸۶.....	۸۴
پاسخنامه اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۸۶.....	۸۷
سوالات اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۸۷.....	۹۴
پاسخنامه اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۸۷.....	۹۷
سوالات اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۸۸.....	۱۰۵
پاسخنامه اصول اصلاح نباتات سراسری سال ۱۳۸۸.....	۱۰۹
سوالات اصول اصلاح نباتات آزاد سال ۱۳۸۲.....	۱۲۱
پاسخنامه اصول اصلاح نباتات آزاد سال ۱۳۸۲.....	۱۲۳
سوالات اصول اصلاح نباتات آزاد سال ۱۳۸۳.....	۱۲۸
پاسخنامه اصول اصلاح نباتات آزاد سال ۱۳۸۳.....	۱۳۱
سوالات اصول اصلاح نباتات آزاد سال ۱۳۸۴.....	۱۳۶
پاسخنامه اصول اصلاح نباتات آزاد سال ۱۳۸۴.....	۱۳۸
سوالات اصول اصلاح نباتات آزاد سال ۱۳۸۵.....	۱۴۳
پاسخنامه اصول اصلاح نباتات آزاد سال ۱۳۸۵.....	۱۴۶
سوالات اصول اصلاح نباتات آزاد سال ۱۳۸۶.....	۱۵۱
پاسخنامه اصول اصلاح نباتات آزاد سال ۱۳۸۶.....	۱۵۳
سوالات اصول اصلاح نباتات آزاد سال ۱۳۸۷.....	۱۵۸
پاسخنامه اصول اصلاح نباتات آزاد سال ۱۳۸۷.....	۱۶۰
سوالات اصول اصلاح نباتات آزاد سال ۱۳۸۸.....	۱۶۵
پاسخنامه اصول اصلاح نباتات آزاد سال ۱۳۸۸.....	۱۶۸