

کنکور جامع

مهندسی تولیدات گیاهی

مجموعه سوالات کنکور

دانشگاه‌های سراسری و آزاد با پاسخ‌های تشریحی

ویژه‌ی داوطلبان کنکور کاردانی به کارشناسی

گیاه‌شناسی عمومی

شیمی

زراعت

باغبانی

آبیاری و خاک‌شناسی

گیاه‌پزشکی

ماشینهای کشاورزی

مؤلفین:

مهندس هوشنگ سرداربنده مهندس مرتضی فتحی‌فر

استاد دانشگاه - کارشناس ارشد آموزش کشاورزی - برنامه‌ریز درسی

عضو کمیسیون تخصصی

سرداربنده، هوشنگ، ۱۳۴۹
کنکور جامع مهندسی تولیدات گیاهی. مجموعه سوالات کنکور دانشگاه‌های
سراسری و آزاد با پاسخ‌های تشریحی ویژه داوطلبان کنکور کاردانی به
کارشناسی. گیاه‌شناسی عمومی ... / مؤلفین هوشنگ سرداربنده، مرتضی
فتحی‌پور. -- تهران: نوین پژوهش، ۱۳۸۵.
۳۰۸ ص. مصور، جدول، نمودار.

ISBN 964-7010-54-0

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.
عنوان دیگر: کنکور جامع مهندسی تولیدات گیاهی - کاردانی به
کارشناسی.
۱. کشاورزی -- مهندسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی). ۲.
گیاه‌شناسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی). ۳. دانشگاه‌ها و مدارس عالی -
ایران -- آزمون‌ها. الف. فتحی‌پور، مرتضی، ۱۳۵۱ - ب. عنوان.
ک ۳۸ س / LB ۲۳۵۳ ۳۷۸/۱۶۶۴
کتابخانه ملی ایران ۳۷۸۲۸ - ۸۴ م

کنکور جامع مهندسی تولیدات گیاهی - کاردانی به کارشناسی

مؤلفین: مهندس هوشنگ سرداربنده - مهندس مرتضی فتحی‌فر

ناشر: انتشارات نوین پژوهش - خیابان انقلاب - بین فروردین و اردیبهشت ساختمان ۱۴۷۴

طبقه دوم تلفن: ۰۶۶۴۶۰۵۰۶ - ۶۶۴۱۳۶۱۶ فاکس: ۶۶۴۱۳۶۱۶

حروفچینی و صفحه‌آرایی: نوین پژوهش

طرح جلد: نوین پژوهش

نوبت چاپ: اول ۱۳۸۵

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

لیتوگرافی: طاووس رایانه

چاپ: مبتکران

قیمت: ۴۵۰۰ تومان

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هرگونه نسخه‌برداری پیگرد قانونی خواهد داشت

مراکز پخش و فروش تهران و شهرستان‌ها می‌توانند کتاب‌های منتشر شده توسط
این انتشارات را مستقیماً و با تخفیف ویژه از مرکز انتشارات خریداری نمایند.

تلفن: ۰۶۶۴۶۰۵۰۶ - ۶۶۴۱۳۶۱۶ فاکس: ۶۶۴۱۳۶۱۶

فهرست مطالب

موضوع	صفحه
فصل اول - گیاهشناسی عمومی	۱
پاسخنامه‌ی تشریحی گیاهشناسی عمومی	۲۱
فصل دوم - شیمی	۳۷
پاسخنامه‌ی تشریحی شیمی	۵۷
فصل سوم - زراعت	۷۱
پاسخنامه‌ی تشریحی زراعت	۹۸
فصل چهارم - باغبانی	۱۲۱
پاسخنامه‌ی تشریحی باغبانی	۱۴۶
فصل پنجم - آبیاری و خاکشناسی	۱۶۵
پاسخنامه‌ی تشریحی آبیاری و خاکشناسی	۱۹۵
فصل ششم - گیاهپزشکی	۲۱۹
پاسخنامه‌ی تشریحی گیاهپزشکی	۲۳۹
فصل هفتم - ماشینهای کشاورزی	۲۷۹
پاسخنامه‌ی تشریحی ماشینهای کشاورزی	۲۹۴

به نام خدا

مقدمه:

حمد و سپاس خداوند منان را که توانایی و فرصتی داد تا در جهت پیشرفت و ارتقای سطح علمی دانشجویان رشته‌های مختلف کشاورزی گامی هر چند کوچک برداشته شود.

مجموعه‌ی حاضر حاصل چندین سال تدریس در آموزشکده‌های کشاورزی، فعالیت در حوزه‌ی کارشناسی، برنامه‌ریزی درسی و آموزشی، عضویت در کمیسیون‌های تخصصی کشاورزی و تجارب ارزنده‌ی دیگر بوده است.

کتاب حاضر شامل مجموعه‌ی تست‌های کنکور سراسری و آزاد رشته‌ی امتحانی مهندسی ماشین‌های کشاورزی از سال ۱۳۷۸ تا کنون، بالغ بر ۱۸۰۰ تست به صورت طبقه‌بندی شده به همراه پاسخ نامه‌ی تشریحی می‌باشد.

مجموعه‌ی حاضر بر اساس آخرین تغییرات عناوین مواد امتحان اختصاصی رشته‌ی امتحانی مهندسی تولیدات گیاهی و آخرین تغییرات عناوین و سرفصل دروس تخصصی تدوین شده است.

این کتاب می‌تواند پاسخگوی نیاز دانشجویان و فارغ‌التحصیلان رشته‌های مختلف **آموزشکده‌ها و دانشکده‌های کشاورزی** برای ورود به دوره‌ی کارشناسی رشته‌های تحصیلی گروه امتحانی کشاورزی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی اعم از دولتی و آزاد و دوره‌ی کارشناسی رشته‌های امتحانی گروه علوم کشاورزی و منابع طبیعی **دانشگاه جامع علمی-کاربردی** باشد و همچنین مورد استفاده‌ی شرکت‌کنندگان در **مسابقات علمی-کاربردی دانشجویان دوره‌ی کاردانی آموزشکده‌های فنی و حرفه‌ای (کشاورزی)** در رشته‌های مختلف و سایر علاقمندان قرار گیرد.

امید است، اساتید محترم، هنرآموزان گرامی، دانشجویان و هنرجویان عزیز، ضمن بهره‌گیری از این کتاب با انتقادهای و پیشنهادهای سازنده‌ی خود در راه هر چه پربارتر شدن مطالب ارائه شده گام بردارند.

در پایان مؤلفین وظیفه‌ی خود می‌دانند از همکاری تمامی افرادی که به نحوی در تدوین و چاپ این کتاب زحمت کشیده‌اند، صمیمانه تشکر نماید.

مهندس هوشنگ سرداربنده

مهندس مرتضی فتحی‌فر