

مجموعه سؤالات
طبقه بندی شده کنکور
امور زراعی و باغی

با پاسخ‌های کاملاً تشریحی

- ۱- حفظ نباتات
- ۲- آب و خاک
- ۳- گیاه‌شناسی
- ۴- دیمکاری
- ۵- تولید محصولات زراعی و باغی
- ۶- ماشین‌های زراعی و باغی
- ۷- زراعت و باغبانی عمومی

تهیه و تدوین:

مهندس هوشنگ سرداربنده

کارشناس ارشد آموزش کشاورزی
استاد دانشگاه - برنامه‌ریز درسی - عضو کمیسیون تخصصی

سرداربنده، هوشنگ، ۱۳۴۹ -
مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده کنکور امور زراعی و
باغی با پاسخ‌های کاملاً تشریحی... / تهیه و تدوین هوشنگ
سرداربنده. - تهران: نوین پژوهش، ۱۳۸۴.
۲۶۴ ص: جدول.

ISBN: 964-7010-37-0

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.
۱. دانشگاه‌ها و مدارس عالی - آزمون‌ها. ۲.
کشاورزی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه). الف.
عنوان.
۳ م ۳۸ س / LB ۲۳۵۳ ۳۷۸/۱۶۶۴
کتابخانه ملی ایران ۸۳-۴۰۱۹۴

مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده کنکور امور زراعی و باغی

مؤلف: مهندس هوشنگ سرداربنده
ناشر: انتشارات نوین پژوهش - خیابان انقلاب - بین فروردین و اردیبهشت ساختمان ۱۴۷۴ - طبقه دوم
تلفن: ۶۴۱۳۶۱۶-۶۴۶۰۵۰۶
حروفچینی و صفحه‌آرایی: نوین پژوهش
طرح جلد: نوین پژوهش
نوبت چاپ: اول ۱۳۸۴
شمارگان: ۲۰۰۰ جلد
لیتوگرافی: طاووس رایانه
چاپ: دریا
صحافی: آبرنگ
قیمت: ۴۵۰۰ تومان

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

مراکز پخش:

- انتشارات نوین پژوهش: تهران: خیابان انقلاب بین فروردین و اردیبهشت ساختمان ۱۴۷۴ طبقه دوم تلفن: ۶۴۱۳۶۱۶-۶۴۶۰۵۰۶
- کتابفروشی دانشجو - تهران: روبروی درب اصلی دانشگاه تهران (نبش خیابان فخررازی) تلفن: ۶۴۰۸۳۶۵-۶۴۹۳۱۶۵

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: ۶۴۱۳۶۱۶-۶۴۶۰۵۰۶

به نام خدا

مقدمه

حمد و سپاس خداوند منان را که توانایی و فرصتی داد تا در جهت پیشرفت و ارتقای سطح علمی دانش آموزان و دانشجویان رشته‌های مختلف کشاورزی گامی هر چند کوچک برداشته شود. مجموعه‌ای حاضر حاصل چندین سال تدریس در هنرستانها و آموزشکده‌های کشاورزی، فعالیت در حوزه‌ی کارشناسی، برنامه ریزی درسی و آموزشی رشته‌های امور زراعی و باغی، امور دامی و ماشین‌های کشاورزی هنرستانهای کشاورزی سراسر کشور، عضویت در کمیسیون‌های تخصصی این رشته‌ها و تجارب ارزنده‌ی دیگر بوده است.

کتاب حاضر شامل مجموعه‌ی تست‌های کنکور سراسری و آزاد رشته‌ی امور زراعی و باغی از سال ۱۳۷۵ تاکنون، بالغ بر ۱۴۰۰ تست به صورت طبقه بندی شده به همراه پاسخ نامه‌ی تشریحی می‌باشد. مجموعه‌ی حاضر بر اساس آخرین تغییرات عناوین ماده‌ی امتحانی دوره‌ی کاردانی پیوسته و آخرین تغییرات کتاب‌های درسی تخصصی دوره‌ی متوسطه‌ی رشته‌ی امور زراعی و باغی تدوین شده است. این کتاب می‌تواند پاسخگوی نیاز دانش آموزان و فارغ التحصیلان **هنرستان‌های کشاورزی** در رشته‌ی امور زراعی و باغی شاخه‌ی فنی و حرفه‌ای و رشته‌های مهارتی شاخه‌ی کاردانش در زیرگروه‌های زراعت، باغبانی، جنگل و مرتع و همچنین رشته‌های مهارتی در زمینه‌ی باغبانی (نوغان‌داری) **تحت پوشش وزارت آموزش و پرورش**، دانش آموزان و فارغ التحصیلان **مراکز آموزش وزارت جهاد کشاورزی** (فنی و حرفه‌ای و کاردانش) برای ورود به دوره‌ی کاردانی پیوسته آموزشکده‌های فنی و حرفه‌ای (آموزشکده‌های کشاورزی) در رشته‌های تکنولوژی تولیدات زراعی، تکنولوژی تولیدات باغی و تکنولوژی گیاه پزشکی و دوره‌ی کاردانی **دانشگاه جامع علمی-کاربردی** گروه آزمایشی کشاورزی در رشته‌های امور زراعی و باغی (تکنولوژی گیاهپزشکی)، امور زراعی و باغی (تکنولوژی تولیدات زراعی)، تولید دانه‌های روغنی، تولید و پرورش سبزی و سیفی، تولید و بهره‌برداری گیاهان دارویی و معطر، تولید غلات (برنج) و امور زراعی و باغی (تکنولوژی تولیدات باغی)، میوه‌های سردسیری، گل و گیاهان زینتی، تولید نهال، تولید و فرآوری زیتون، تولید و فرآوری خرما، تولید و فرآوری پسته، تولید قارچ‌های خوراکی، تولید و فرآوری انگور و انتقال آب، مرتع، آبخیزداری، جنگلداری (اگروفارستری)، احیاء و بهره‌برداری بیابان باشد و همچنین مورد استفاده‌ی شرکت‌کنندگان در **مسابقات علمی و عملی شاخه‌ی فنی و حرفه‌ای رشته‌ی امور زراعی و باغی و مسابقات علمی-کاربردی شاخه‌ی کاردانش** در رشته‌های کشاورزی قرار گیرد.

امید است، اساتید محترم، هنرآموزان گرامی، دانشجویان و هنرجویان محترم ضمن بهره‌گیری از این کتاب با انتقادات و پیشنهادهای سازنده‌ی خود در راه هر چه پربارتر شدن مطالب ارائه شده گام بردارند. در پایان مؤلف وظیفه خود می‌داند، از همکاری تمامی افرادی که به نحوی در چاپ این کتاب زحمت کشیده‌اند، صمیمانه تشکر نماید.

هوشنگ سرداربنده

فوق لیسانس مهندسی کشاورزی

فهرست مطالب

موضوع	صفحه
فصل اول - حفظ نباتات.....	۱
پاسخنامه‌ی تشریحی حفظ نباتات.....	۲۰
فصل دوم - آب و خاک.....	۳۹
پاسخنامه‌ی تشریحی آب و خاک.....	۶۰
فصل سوم - گیاه شناسی.....	۹۱
پاسخنامه‌ی تشریحی گیاه‌شناسی.....	۱۰۱
فصل چهارم - دیمکاری.....	۱۱۱
پاسخنامه‌ی تشریحی دیمکاری.....	۱۲۱
فصل پنجم - تولید محصولات زراعی و باغی.....	۱۳۱
بخش اول - تولید محصولات زراعی.....	۱۳۳
پاسخنامه‌ی تشریحی تولید محصولات زراعی.....	۱۵۵
بخش دوم - تولید محصولات باغی.....	۱۸۱
پاسخنامه‌ی تشریحی تولید محصولات باغی.....	۲۰۴
فصل ششم - ماشین‌های زراعی و باغی.....	۲۳۱
بخش اول - ماشین‌های زراعی.....	۲۳۳
پاسخنامه‌ی تشریحی ماشین‌های زراعی.....	۲۳۹
بخش دوم - تجهیزات و ماشین‌های باغبانی.....	۲۴۹
پاسخنامه‌ی تشریحی تجهیزات و ماشین‌های باغبانی.....	۲۵۰
فصل هفتم - زراعت و باغبانی عمومی.....	۲۵۱
پاسخنامه‌ی تشریحی زراعت و باغبانی عمومی.....	۲۵۸