

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیباگران تهران

آزمونهای کارشناسی ناپیوسته مهندسی تولیدات دامی

مؤلف :

مهندس زینب جعفری

RWTUV



دارنده گواهینامه ISO 9001/2000

در زمینه نشر کتاب و طراحی جلد



هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی
ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق
مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

آزمونهای کارشناسی ناپیوسته مهندسی تولیدات دامی

مؤلف: مهندس زینب جعفری

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

حروفچینی و صفحه آرایی: مجتمع فنی تهران

طرح روی جلد: مجتمع فنی تهران

چاپ: جلالی

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: بهمن ماه ۱۳۸۳

تیراژ: ۳۰۰۰ نسخه

قیمت: ۳۰۵۰۰ ریال

شابک: ۷-۵۴۰-۳۵۴-۹۶۴

ISBN: 964-354-540-7

جعفری، زینب، ۱۳۵۴-

آزمونهای کارشناسی ناپیوسته مهندسی تولیدات دامی/ مؤلف زینب

جعفری. - تهران: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران، ۱۳۸۳.

۲۹۵ ص.

ISBN 964-354-540-7

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.

کتابنامه: ص. ۲۹۳-۲۹۵.

۱. دانشگاهها و مدارس عالی- ایران- آزمونها. ۲. دامپروری- آزمونها و

تمرینها (عالی): الف. عنوان.

۳۷۸/۱۶۶۴

LB۲۳۵۳/ج۶۳۳۴۴

م۸۳-۳۴۶۶۴

کتابخانه ملی ایران

آدرس: سعادت آباد، میدان کاج. خ سرو شرقی. روبهروی خ علامه. ساختمان شماره ۹۷

صندوق پستی: ۱۴۳۳۵/۹۴۳

تلفن: ۷-۲۰۹۸۴۴۶

فهرست مطالب

مقدمه ناشر ۵

مقدمه مؤلف ۶

فصل اول: مجموعه سؤالات کارشناسی مهندسی تولیدات دامی ۷۵

۱-۱ پرسشهای چهارگزینه‌ای ۷

۱-۲ پاسخنامه تشریحی ۲۴

فصل دوم: مجموعه سؤالات کارشناسی مهندسی تولیدات دامی دانشگاه آزاد اسلامی ۷۵

۲-۱ پرسشهای چهارگزینه‌ای ۳۳

۲-۲ پاسخنامه تشریحی ۳۹

فصل سوم: مجموعه سؤالات کارشناسی مهندسی تولیدات دامی ۷۶

۳-۱ پرسشهای چهارگزینه‌ای ۴۳

۳-۲ پاسخنامه تشریحی ۵۹

فصل چهارم: مجموعه سؤالات کارشناسی مهندسی تولیدات دامی دانشگاه آزاد اسلامی ۷۶

۴-۱ پرسشهای چهارگزینه‌ای ۶۷

۴-۲ پاسخنامه تشریحی ۷۴

فصل پنجم: مجموعه سؤالات کارشناسی مهندسی تولیدات دامی ۷۷

۵-۱ پرسشهای چهارگزینه‌ای ۷۷

۵-۲ پاسخنامه تشریحی ۹۴

فصل ششم: مجموعه سؤالات کارشناسی مهندسی تولیدات دامی دانشگاه آزاد اسلامی ۷۷

۶-۱ پرسشهای چهارگزینه‌ای ۱۰۳

۶-۲ پاسخنامه تشریحی ۱۰۹

فصل هفتم: مجموعه سؤالات کارشناسی مهندسی تولیدات دامی ۷۸

۷-۱ پرسشهای چهارگزینه‌ای ۱۱۳

۷-۲ پاسخنامه تشریحی ۱۳۰

فصل هشتم: مجموعه سؤالات کارشناسی مهندسی تولیدات دامی دانشگاه آزاد اسلامی ۷۸

۸-۱ پرسشهای چهارگزینه‌ای ۱۴۱

۸-۲ پاسخنامه تشریحی ۱۴۷

فصل نهم: مجموعه سؤالات کارشناسی مهندسی تولیدات دامی ۷۹

۱- ۹ پرسشهای چهارگزینه‌ای ۱۴۹

۲- ۹ پاسخنامه تشریحی ۱۶۸

فصل دهم: مجموعه سؤالات کارشناسی مهندسی تولیدات دامی دانشگاه آزاد اسلامی ۷۹

۱- ۱۰ پرسشهای چهارگزینه‌ای ۱۷۵

۲- ۱۰ پاسخنامه تشریحی ۱۸۶

فصل یازدهم: مجموعه سؤالات کارشناسی مهندسی تولیدات دامی ۸۰

۱- ۱۱ پرسشهای چهارگزینه‌ای ۱۸۹

۲- ۱۱ پاسخنامه تشریحی ۲۰۵

فصل دوازدهم: مجموعه سؤالات کارشناسی مهندسی تولیدات دامی دانشگاه آزاد اسلامی ۸۰

۱- ۱۲ پرسشهای چهارگزینه‌ای ۲۱۱

۲- ۱۲ پاسخنامه تشریحی ۲۲۲

فصل سیزدهم: مجموعه سؤالات کارشناسی مهندسی تولیدات دامی ۸۱

۱- ۱۳ پرسشهای چهارگزینه‌ای ۲۲۵

۲- ۱۳ پاسخنامه تشریحی ۲۴۲

فصل چهاردهم: مجموعه سؤالات کارشناسی مهندسی تولیدات دامی دانشگاه آزاد اسلامی ۸۱

۱- ۱۴ پرسشهای چهارگزینه‌ای ۲۴۹

۲- ۱۴ پاسخنامه تشریحی ۲۶۱

فصل پانزدهم: مجموعه سؤالات کارشناسی مهندسی تولیدات دامی ۸۲

۱- ۱۵ پرسشهای چهارگزینه‌ای ۲۶۷

۲- ۱۵ پاسخنامه تشریحی ۲۸۳

منابع و مآخذ ۲۹۱

مقدمه ناشر

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بیکران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگ این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم مؤثر واقع شویم. گستردگی علوم و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیر در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش روشن می‌نماید. در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاشهای مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقه‌مندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "مهندس زینب جعفری" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته و شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

ویراستاری: مؤلف و خانم منیره آبخو

ویرایش و صفحه‌آرایی کامپیوتری: خانم پریا امیرحسینی

طراحی روی جلد: خانم محبوبه توکلی

امور چاپ و نشر: آقای حیدر شفیعی

ناظر چاپ: آقای کریم براغ

در خاتمه از عموم خوانندگان عزیز و دانش پژوهان گرامی خواهشمندیم ما را با ارایه پیشنهادات و انتقادهای خود در بهبود کمی و کیفی کارهای انجام شده راهنمایی نمایند تا بتوانیم در آینده کتابهایی با کیفیت بهتر تقدیم حضورشان کنیم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

مقدمه مؤلف

" هر کاری را که می‌توانی انجام دهی یا رویای توانستنش را داری ... آغاز کن. در جسارت، نبوغ، قدرت و سحر نهفته است. "

«گوته»

با استعانت از درگاه خداوند متعال، در این کتاب سعی بر آن بوده است تا با تکیه بر سؤالات سالهای مختلف کتابی جامع جهت استفاده دانشجویان، بخصوص داوطلبان شرکت در آزمونهای کاردانی به کارشناسی ناپیوسته مهندسی تولیدات دامی فراهم گردد و هدف عمده آن است تا دانشجو توان خود را در پاسخگویی به پرسشهای آزمونهای دوره‌های گذشته بیازماید تا بتواند با استفاده از محتویات این کتاب مروری بر کلیه دروس انجام داده و آمادگی خود را افزایش دهد.

قطعاً کتاب حاضر عاری از نواقص و اشکالات نبوده و از کلیه اساتید و دانشجویان محترم تقاضا دارم چنانچه نقطه‌نظر یا پیشنهادی در جهت سودمندتر شدن مطالب آن دارند، مطرح نمایند تا از نظرات آن‌ها در آرایه بهتر موضوعات استفاده گردد.

در خاتمه از جناب آقای دکتر ابراهیم اسدی که در پاسخگویی به بعضی از سؤالات از راهنمایی‌هایشان بهره فراوان بردام و همچنین مهندس شهرام نصیبیان صمیمانه قدردانی می‌کنم. علاوه بر این از مدیر عامل محترم مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران جناب آقای مهندس سعید سعادت و مدیریت محترم انتشارات سرکار خانم خدیجه سعادت که امکان چاپ این کتاب را فراهم نموده‌اند و همچنین سایر پرسنل آن مرکز سپاسگزاری نموده و موفقیتشان را در کلیه امور زندگی از خداوند متعال خواهانم.

زینب جعفری