

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیباگران تهران

آزمون‌های کارشناسی نایب‌رسته کامپیوتر

مؤلف

مهندس محمد عادل‌نیا

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.

آزمون های کارشناسی ناپیوسته کامپیوتر

مؤلف : مهندس محمد عادلینیا

ناشر : مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

حروفچینی و صفحه آرایي : مجتمع فنی تهران

طرح روی جلد : مجتمع فنی تهران

چاپ : تابش

نوبت چاپ : اول

تاریخ نشر : اردیبهشت ماه ۱۳۸۶

تیراژ : ۳۰۰۰ نسخه

قیمت : ۳۷۰۰۰ ریال

سرشناسه: عادلینیا، محمد، ۱۳۵۰ -

عنوان و پدیدآور: آزمون های کارشناسی ناپیوسته کامپیوتر / مؤلف
محمد عادلینیا.

مشخصات نشر: تهران: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران، ۱۳۸۶

مشخصات ظاهری: ۳۲۲ ص: مصور، جدول.

شابک: 978-964-354-825-4

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: دانشگاه ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون ها.

موضوع: کامپیوترها -- آزمون ها و تمرین ها (عالی).

ردمبندی کنگره: ۱۳۸۶/ع۱۵۴ LB۲۳۵۳

ردمبندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴

شماره کتابخانه ملی: ۱۰۲۶۳۹۱

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۳۵۴-۸۲۵-۴

ISBN : 978-964-354-825-4

آدرس: سعادت آباد، میدان کاج . خ سرو شرقی. روبه روی خ علامه . ساختمان شماره ۴۷

صندوق پستی: ۱۴۳۳۵/۹۴۳

تلفن : ۷-۲۲۰۹۸۴۴۶

فهرست مطالب

مقدمه ناشر ۵

مقدمه مؤلف ۶

فصل اول: آزمون کارشناسی ناپیوسته دانشگاه آزاد اسلامی ۸۲

۱-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۷

۱-۲ پاسخنامه تشریحی ۳۰

فصل دوم: آزمون کارشناسی ناپیوسته دانشگاه جامع علمی کاربردی ۸۲

۲-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۴۵

۲-۲ پاسخنامه تشریحی ۶۱

فصل سوم: آزمون کارشناسی ناپیوسته دانشگاه آزاد اسلامی ۸۳

۳-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۷۱

۳-۲ پاسخنامه تشریحی ۹۶

فصل چهارم: آزمون کارشناسی ناپیوسته دانشگاه سراسری ۸۳

۴-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۱۱۵

۴-۲ پاسخنامه تشریحی ۱۳۶

فصل پنجم: آزمون کارشناسی ناپیوسته دانشگاه جامع علمی کاربردی ۸۳

۵-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۱۵۳

۵-۲ پاسخنامه تشریحی ۱۶۶

فصل ششم: آزمون کارشناسی ناپیوسته دانشگاه آزاد اسلامی ۸۴

۶-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۱۷۵

۶-۲ پاسخنامه تشریحی ۱۹۹

فصل هفتم: آزمون کارشناسی ناپیوسته دانشگاه سراسری ۸۴

۷-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۲۱۷

۷-۲ پاسخنامه تشریحی ۲۳۶

فصل هشتم: آزمون کارشناسی ناپیوسته دانشگاه جامع علمی کاربردی ۸۴

۸-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۲۵۳

۸-۲ پاسخنامه تشریحی ۲۷۵

فصل نهم: آزمون کارشناسی ناپیوسته دانشگاه سراسری ۸۵

۹-۱ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۲۹۱

۹-۲ پاسخنامه تشریحی ۳۰۹

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 به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام‌هایی هر چند 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 چشمگیری 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 تهران 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 محمد عادل‌نیا" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

ویراستاری: الهام ربیعی

ویرایش و صفحه‌آرایی کامپیوتری: ته‌مین کاشانیان و زهرا کوراوی

ترسیم تصاویر: مریم بیک‌زاده

طراح جلد: بیتا اشرفی مقدم

امور چاپ و نشر: حیدر شفیعی

ناظر چاپ: کریم براغ

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

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

publishing@mftmail.com

مقدمه مؤلف

به نام دوست که هر چه هست از اوست و به نام هستی بخش قلبها و سرور هر دو سرا

خداوند را شاکریم که بار دیگر عنایتی فرمود تا در عرصه اعتلای فرهنگ جامعه قدمی برداریم و کتابی را به رشته تحریر درآوریم. کتاب حاضر جلد دوم کتاب مجموعه آزمونهای کاردانی به کارشناسی رشته کامپیوتر است. در این جلد تمامی سؤالات آزمونهای دانشگاههای سراسری، آزاد و جامع علمی کاربردی از سال ۸۲ تا سال ۸۵ جمع آوری شده است.

در پاسخدهی به سؤالات سعی شده پاسخ به تستها به صورت کامل و تشریحی ارائه شود تا خوانندگان محترم در درک مطالب و نکات ظریف تستها با مشکلی مواجه نشوند.

در کنکور دانشگاه آزاد اسلامی از سال ۸۴ به بعد دو گرایش مهندسی نرم افزار کامپیوتر و علمی کاربردی نرم افزار کامپیوتر با مجموعه تستهای متفاوت وجود داشت که در این کتاب سؤالات و پاسخ تشریحی مربوط به هر دو گرایش قرار داده شده است.

در پایان لازم می دانم از تمامی همکاران خصوصاً آقایان کورش رازقندی، امین اکبرپور و مرتضی سوری که در ویرایش کتاب، اینجانب را یاری کردند تشکر و قدردانی نمایم و کتاب را به آن نازنین یوسف گمگشته هر دو سرا تقدیم می نمایم.

محمد عادلینیا

Mo_adelinia@yahoo.com