

بسم الله الرحمن الرحيم



ویژوال بیسیک

کتابی سرنوشت ساز برای داوطلبان رشته کامپیوتر کنکور کارشناسی

- تشریح کامل درس همراه با مثال‌های کاربردی
- بیان نکات مهم کنکوری هر مبحث
- سوالات طبقه‌بندی شده برای هر فصل
- ۱۰ مرحله آزمون تالیفی مشابه کنکور

علی اصغر طالبی کناری

طالبی کناری، علی اصغر، ۱۳۵۲ -

ویژوال بیسیک / علی اصغر طالبی کناری. - تهران: زیدگان دانش، ۱۳۸۴.

۲۱۱ ص. : مصور.

ISBN 964-8797-13-7 ریال: ۳۴۰۰۰

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. ویژوال بیسیک (زبان برنامه نویسی کامپیوتر) -- کتاب های درسی - راهنمای آموزشی (متوسطه). ۲. ویژوال بیسیک (زبان برنامه نویسی کامپیوتر) - آزمونها و تمرینها (متوسطه). ۳. دانشگاهها و مدارس عالی - راهنمای آموزشی (متوسطه). الف. عنوان.

ط ۹۷ / ۷۶ / ۳۱ QA

کتابخانه ملی ایران

۰۰۵ / ۱۳۳

۴۲۷۸۴ - ۸۴ م



انتشارات زیدگان دانش

نام کتاب : ویژوال بیسیک

مؤلفین : علی اصغر طالبی کناری

ناشر : مؤسسه علمی - انتشاراتی زیدگان دانش

حروفچینی و صفحه آرایی : زیدگان دانش

طراحی جلد : زیدگان دانش - اصغر حمزه لو

نوبت چاپ : اول

شمارگان : ۳۰۰۰ نسخه

سال انتشار : ۱۳۸۵

چاپ و صحافی : لیتوگرافی آرمان

قیمت : ۳۴۰۰۰ تومان

ISBN 964-8797-13-7

شابک : ۷-۱۳-۸۷۹۷-۹۶۴

دفتر مرکزی : تهران - بلوار میرداماد - غرب میدان مادر - نبش خیابان آزیتا - ساختمان گیل - طبقه اول

تلفن : ۲۲۲۷۸۲۶۳

۰۹۱۲۱۳۴۰۲۲۹

مدیر آموزش : مهندس حسین شفقانی

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به مؤسسه علمی زیدگان دانش می باشد.

برنامه‌ریزی ، نظارت و هدایت
بر مجموعه کتاب‌های فنی و حرفه‌ای - کاردانش:
مهندس حسین شفائی

چاپ اول : زمستان ۸۴

www.ketab.ir

پیش‌گفتار ناشر:

در سال‌های اخیر به دلیل افزایش تعداد داوطلبان دوره‌های کاردانی پیوسته، رقابت در آزمون ورودی بسیار فشرده گردیده است. مؤسسه علمی - فرهنگی زیدگان دانش به عنوان اولین و قویترین مؤسسه‌ی برگزارکننده‌ی کلاس‌های کنکور کاردانی پیوسته از سال ۱۳۷۶ به طور همزمان با اولین دوره کنکور فنی و حرفه‌ای در کشور شروع به فعالیت نموده و از همان ابتدا بدلیل تخصصی بودن و کیفیت بالای آموزشی با استقبال گسترده‌ی داوطلبان این کنکور روبرو شده است.

اینک زیدگان دانش، بعد از چندین سال فعالیت مستمر به طور حضوری (کلاس - کتاب - آزمون) و مکاتبه‌ای (کتاب - آزمون) در خدمت دانش‌آموزان هنرستانی سراسر کشور می‌باشد.

به همین منظور جهت رفع کمبود منابع آموزشی منطبق با سرفصل شورای برنامه ریزی درسی آموزش فنی و حرفه‌ای و سازمان سنجش کشور، زیدگان دانش وظیفه چاپ کتاب‌های آموزشی استاندارد فنی و حرفه‌ای - کاردانش را به عهده گرفته است.

با توجه به اینکه مخاطبین این کتاب‌ها دانش‌آموزان هنرستان‌ها و داوطلبان کنکور کاردانی می‌باشند، طبق برنامه‌ریزی انجام شده توسط گروه آموزشی مؤسسه، طراحی کتاب‌ها به گونه‌ای است که برای دانش‌آموزان به عنوان یکی از کتب درسی مناسب و برای داوطلبان کنکور کاردانی به عنوان منبعی مفید باشد.

لازم به ذکر است کتاب‌های مؤسسه مبتنی بر تجربیات چندین ساله‌ی اساتید آموزشکده‌های فنی و حرفه‌ای و مؤلفین کتب درسی و کنکوری، و به خصوص فعالیت مستمر در کلاس‌های مؤسسه استوار می‌باشد و کتاب‌ها قبل از چاپ به صورت جزوه سال‌ها تدریس شده‌اند و نقاط قوت و ضعف دانش‌آموزان در نظر گرفته شده است.

زیدگان دانش ضمن آرزوی موفقیت برای داوطلبان از تمامی شما عزیزان و نیز همکاران ارجمند که با ارشاد و راهنمایی‌های خود ما را در بهبود هر چه بیشتر مجموعه یاری می‌نمایید، قدردانی می‌کند.

مدیریت انتشارات زیدگان دانش

مهندس حسین شفقانی

پیش‌گفتار

خدا را سپاسگزارم که به این حقیر عنایت فرموده که بتوانم برای موفقیت و کمک به فرزندان مملکت قدم کوچک دیگری بردارم کتابی که هم اکنون در اختیار شماست شامل مبحث ویزوال بیسیک بوده که همراه با مبحث بیسیک در آزمون کاردانی کامپیوتر ۲۵ تست را شامل می‌گردد در این اثر، ویژگی‌های مهمی وجود دارد که به شرح زیر می‌باشد.

- مباحث به طور کامل و تشریحی بیان گردید و دید نویسنده بر آن است که دانش‌آموزان به کمک این کتاب و بدون نیاز به کلاس بر مطالب مسلط شوند.

- در متن درس با توجه به مباحث، مثال‌ها و تمرین‌های عملی گنجانده شده که عمق مطالب یادگیری‌تان را افزایش می‌دهد.

- برای هر فصل به مجزا تست‌های طبقه‌بندی شده قرار گرفته است.

- با توجه به کمبود تست در درس VB، مولف ۱۰ آزمون از تمامی مطالب کتاب طراحی نموده، هنر آموزان می‌توانند پس از تسلط بر

کلیه مطالب کتاب و حل تست‌های فصل به سراغ تست‌های آزمونی رفته و در زمان مناسب ذکر شده از خود سنجش نمایند.

- نکات کتاب با توجه به نیاز هر مبحث مشخص و مجزا شده است تا دانش‌آموزان بتوانند به سرعت به مرور آنها بپردازند.

چند نکته مهم برای موفقیت شما دانش‌آموزان:

۱- در ابتدای کار مبحث تدریس شده را کامل مطالعه نمایید.

۲- تست‌های هر مبحث را به طور کامل حل نمایید آنگاه به پاسخنامه‌ی تست‌ها مراجعه کنید.

۳- تا زمانی که بر مبحث مورد مطالعه مسلط نشده‌اید مبحث جدید را مطالعه نکنید.

۴- برای پایداری و ثبات اطلاعات در فکر و ذهنتان مباحث مورد مطالعه را در زمان‌های بعدی مرور مجدد نمایید.

۵- تست‌های آزمون‌های آخر کتاب را به صورت آزمون از خودتان سنجش کنید اگر درصد بدست آمده برای هر آزمون کمتر از ۷۰٪ بود

مجدداً مباحث مورد ضعف‌تان را مطالعه نمایید.

سپاس و قدردانی

در این بخش بر خود واجب می‌دانم که از جناب آقای مهندس حسین شفائی (مدیر مؤسسه علمی زبدگان دانش) تشکر نمایم که با اعتمادشان

به این جانب سبب خلق این اثر شده‌اند و نیز جا دارد از آقای حمزه‌لو (مسئول انتشارات مؤسسه علمی زبدگان دانش) و خانم وهابی و

محبی که در امر حروف‌چینی و صفحه‌آرایی همت گماشته‌اند تشکر کنم.

سخن آخر

هر اثری هر چند ناچیز، خالی از عیب نخواهد بود امیدوارم همکاران و دانش‌آموزان عزیز با ارائه انتقادات و پیشنهادهای خود به آدرس

مؤسسه و یا با شماره همراه ۰۹۱۲۱۸۳۵۲۷۰ این حقیر را مورد لطف قرار دهند.

تقدیم به همسر و دخترم که زمان‌های سپری شده برای نگارش این اثر
متعلق به آنها بوده است.

با تشکر

علی‌اصغر طالبی کناری

فهرست مطالب

فصل اول - آشنایی مقدماتی با دستورات بیسیک	۱۱
فصل دوم - آشنایی با ویژوال بیسیک (Visual Basic)	۳۵
فصل سوم - متغیرها و داده‌ها	۴۷
فصل چهارم - کار با ویژوال بیسیک	۵۷
فصل پنجم - منوها	۷۹
فصل ششم - گرافیک	۹۱
فصل هفتم - آشنایی با کنترل‌های دیگر	۱۱۱
فصل هشتم - کار با فرم‌ها و توابع	۱۳۳
فصل نهم - بانک اطلاعاتی در ویژوال بیسیک	۱۴۵
فصل دهم - آزمون‌ها	۱۶۵