

آموزش نکته به نکته و مجموعه سؤالات طبقه‌بندی شده کنکور

علمی کاربردی کامپیوتر

کاردانی به کارشناسی

(۱) ذخیره و بازیابی اطلاعات

(۲) زبان تخصصی

(۳) زبان برنامه‌نویسی

(۴) ساختمان داده‌ها

کد ۱۱۰۰۱

سرشناسه	: یگانه، علی، ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش نکته به نکته و مجموعه سؤالات طبقه‌بندی شده کنکور علمی کاربردی کامپیوتر گردانی به کارشناسی (۱) ذخیره و بازیابی اطلاعات ... / مؤلف علی یگانه.
مشخصات نشر	: تهران: چهارخونه، ۱۳۹۰
مشخصات ظاهری	: ۳۶۴ ص. : جدول، نمودار.
شابک	: 978 - 600 - 5885 - 87 - 3
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	: کامپیوتر -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	: کامپیوتر -- مسائل، تمرین‌ها و غیره
موضوع	: کامپیوتر -- راهنمای آموزشی (عالی)
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۰ ۷۷۳۵/ی۲۳۵۳ LB
رده‌بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۵۳۹۴۳۴

آموزش نکته به نکته و مجموعه سؤالات طبقه‌بندی شده کنکور علمی کاربردی کامپیوتر

ناشر: نشر چهارخونه
نویسنده: مهندس علی یگانه
حروفچینی: محبوه شریفی
صفحه آرایی: فاطمه مرادی
چاپ و صحافی: فتوحی
نوبت چاپ: اول - پاییز ۱۳۹۰
شمارگان: ۵۰۰ جلد
قیمت: ۱۱۰۰۰ تومان

«کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هرگونه نسخه‌برداری پیگرد قانونی دارد»

مرکز پخش: میدان انقلاب - خیابان فرصت شیرازی - پلاک ۱۰ - واحد ۷

تلفن: ۰۲۶ ۶۲۰۰۰ ۹۱۲ - ۰۹۶ ۹۲۷۷۹۶ - ۰۶۶ ۹۲۸۱۷۱

جهت دریافت کتاب در تهران از طریق پیک و در شهرستان‌ها از طریق پست با

شماره تلفن: ۰۲۹ ۶۶۹۲۸۰ (۰۲۱) تماس حاصل فرمایید.

فهرست مطالب

بخش اول - ذخیره و بازیابی اطلاعات

فصل اول «حافظه‌ها و دستگاه‌های ذخیره و بازیابی»	۳
فصل دوم «مفاهیم پایهای»	۱۰
فصل سوم «ارزیابی پارامترهای رسانه‌ها»	۲۷
فصل چهارم «سیستم و ساختار فایل»	۳۶
فصل پنجم «شاخص»	۵۰
سؤالات کنکور علمی کاربردی (ذخیره و بازیابی اطلاعات)	۶۹
پاسخنامه	۸۱

بخش دوم «زبان تخصصی»

درس ۱: Computer Application (کاربردهای کامپیوتر)	۹۳
درس ۲: What is a computer? (کامپیوتر چیست؟)	۱۰۰
درس ۳: Hard ware (سخت‌افزار)	۱۰۹
درس ۴: Operating systems (سیستم‌عاملها)	۱۱۹
درس ۵: The Graphical User Interface (رابط گرافیکی کاربر)	۱۲۷
درس ۶: Software (نرم‌افزار)	۱۳۶
درس ۷: Multimedia (چندرسانه‌ای)	۱۴۳
درس ۸: Programming Languages (زبانهای برنامه‌نویسی)	۱۵۳
درس ۹: Networking (شبکه‌سازی)	۱۶۱
درس ۱۰: New Technologies (فناوری‌های جدید)	۱۷۱
سؤالات کنکور علمی کاربردی (زبان تخصصی)	۱۷۹
پاسخنامه	۱۸۹

بخش سوم «زبان برنامه‌نویسی»

فصل اول «متغیرها، ثابتها و انواع داده‌ها»	۲۰۱
فصل دوم «عبارات و عملگرها»	۲۰۴
فصل سوم «دستورات ورودی و خروجی»	۲۱۱
فصل چهارم «دستورات شرطی»	۲۱۷
فصل پنجم «دستورات تکرار»	۲۲۰
فصل ششم «آرایه‌ها»	۲۲۳
فصل هفتم «رشته‌ها»	۲۲۵
فصل هشتم «شارده‌گرها»	۲۲۸
فصل نهم «توابع»	۲۳۲
فصل دهم «ساختار، اتحاد و کلاس‌ها»	۲۳۹
فصل یازدهم «فایل‌ها»	۲۴۷
سؤالات کنکور علمی کاربردی (زبان برنامه‌نویسی)	۲۵۱
پاسخنامه	۲۷۱

بخش چهارم «ساختمان داده‌ها»

فصل اول «تجزیه و تحلیل الگوریتم‌ها»	۲۸۹
فصل دوم «توابع بازگشتی»	۲۹۲
فصل سوم «ماتریس‌ها»	۲۹۴
فصل چهارم «پشته»	۲۹۹
فصل پنجم «صف»	۳۰۷
فصل ششم «لیست‌های پیوندی»	۳۰۹
فصل هفتم «درخت‌ها»	۳۱۵
فصل هشتم «درخت‌های ویژه»	۳۲۴
فصل نهم «گراف‌ها»	۳۲۹
فصل دهم «مرتب‌سازی»	۳۳۴
سؤالات کنکور علمی کاربردی (ساختمان داده‌ها)	۳۴۰
پاسخنامه	۳۵۳

مقدمه مؤلف:

کتاب حاضر مشتمل بر چهار مبحث اصلی کنکور کاردانی به کارشناسی دانشگاه علمی کاربردی در رشته کامپیوتر شاخه نرم افزار می باشد. این ۴ مبحث، ذخیره و بازیابی اطلاعات، زبان تخصصی، زبان برنامه نویسی و ساختمان داده ها است.

در این کتاب هر مبحث شامل آموزش کامل دروس و تست های کنکور سالهای گذشته به همراه پاسخ تشریحی می باشد که به دانش پژوهان توصیه می شود ابتدا کل مطالب یک مبحث را کاملاً مطالعه نموده و پس از آن تست های یک سال را در زمان معین پاسخ دهند و نهایتاً نتایج خود را با پاسخنامه تشریحی در انتهای آن بخش کنترل نمایند.

در نهایت از تمام عزیزان که ما را در تهیه و تدوین این کتاب یاری نمودند کمال تشکر را دارم.