

مرجع کامل مبانی رایانه

شامل:

درس و کلیه نکات مبانی

و

اطلاعات عمومی رایانه

بیش از ۱۰۰۰ تست و مثال با جواب تشریحی

گردآوری و پاسخ کلیه آزمون‌های

کاردانی پیوسته دانشگاه دولتی و آزاد

دانشگاه جامع علمی کاربردی، کارشناسی دولتی و آزاد

و کارشناسی ارشد رشته‌های صنایع و ریاضی

مؤلفین:

مهندس سلمان کرمان

مهندس محمد عادل‌نیا

(هیئت علمی و عضو کمیته تخصصی تعیین سرفصل دروس)

عادل‌نیا، محمد، ۱۳۵۰ -

مرجع کامل مبانی رایانه شامل: دروس و کلیه نکات مبانی و اطلاعات
عمومی رایانه ... / مولفین محمد عادل‌نیا، سلمان کریمیان. - تهران:
کتابخانه فرهنگ، ۱۳۸۴.

۲۴۸ ص.: مصور، نمودار. - (کتابخانه فرهنگ؛ ۱۰۵)

ISBN: 964-8789-14-2 ۲۸۰۰۰ ریال

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیبا.

کتابنامه: ص. [۲۴۸].

۱. کامپیوترها. ۲. کامپیوترها - راهنمای آموزشی. ۳. کامپیوترها -
آزمون‌ها و تمرین‌ها. الف. کریمیان، سلمان، ۱۳۶۲. - ب. عنوان.

۴ م ۲ / ۷۶ QA ۰۰۴

کتابخانه ملی ایران. ۲۸۱۴-۸۴ م

کتابخانه فرهنگ

عنوان	:	مرجع کامل مبانی رایانه
مؤلفین	:	محمد عادل‌نیا و سلمان کریمیان
ناشر	:	کتابخانه فرهنگ
تیراژ	:	۲۰۰۰
چاپ اول	:	۱۳۸۴
حروفچینی	:	کتابخانه فرهنگ
لیتوگرافی	:	نص
طرح روی جلد	:	سهیلا عباس‌نژاد
ناظر چاپ	:	محمدرضا نقی‌زاده هنجانی
چاپ و صحافی	:	چاپ سوره
قیمت	:	۲۸۰۰۰ ریال
مراکز پخش	:	تهران - خیابان انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، ساختمان ۱۴۷۴، طبقه چهارم، کتابخانه فرهنگ، تلفن: ۶۴۹۸۹۲۹، فکس: ۶۴۱۲۱۷۱
		خیابان انقلاب، بین فروردین و فخرآزی (روبروی دانشگاه)، پاساژ فروزنده
		کابروشی مجراج، تلفن: ۶۴۹۴۹۶۶

(هرگونه کپی و نسخه برداری از مطالب این کتاب ممنوع می‌باشد).

I.S.B.N 964-8789-14-2

شابک ۹۶۴-۸۷۸۹-۱۴-۲

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول: آشنایی با رایانه.....	۷
پرسش و پاسخنامه‌ی فصل اول.....	۱۰-۱۵
فصل دوم: نمایش اطلاعات در رایانه.....	۱۶-۳۰
پرسش و پاسخنامه‌ی فصل دوم.....	۳۱-۴۹
فصل سوم: حافظه.....	۵۰-۵۶
پرسش و پاسخنامه‌ی فصل سوم.....	۵۷-۶۶
فصل چهارم: دستگاه‌های ورودی و خروجی.....	۶۷-۷۲
پرسش و پاسخنامه‌ی فصل چهارم.....	۷۳-۷۸
فصل پنجم: رایانه‌های شخصی.....	۷۹-۸۴
پرسش و پاسخنامه‌ی فصل پنجم.....	۸۵-۸۹
فصل ششم: نرم‌افزار.....	۹۰-۹۳
پرسش و پاسخنامه‌ی فصل ششم.....	۹۴-۱۰۶
فصل هفتم: سیستم عامل DOS.....	۱۰۷-۱۲۲
پرسش و پاسخنامه‌ی فصل هفتم.....	۱۲۳-۱۳۲
فصل هشتم: سیر پیدایش رایانه.....	۱۳۳-۱۳۴
پرسش و پاسخنامه‌ی فصل هشتم.....	۱۳۵-۱۴۷
آزمون اول تا آزمون هشتم.....	۱۴۸-۱۶۵
پاسخنامه آزمون اول تا آزمون هشتم.....	۱۶۶-۱۸۰
مجموعه سوالات تکمیلی کارشناسی کامپیوتر.....	۱۸۱-۲۰۹
پاسخنامه مجموعه سوالات تکمیلی کارشناسی کامپیوتر.....	۲۱۰-۲۲۰
مجموعه سوالات تکمیلی کارشناسی ارشد کامپیوتر.....	۲۲۱-۲۳۶
پاسخنامه مجموعه سوالات تکمیلی کارشناسی ارشد کامپیوتر.....	۲۳۷-۲۴۶
منابع و مآخذ.....	۲۴۷

به نام ایزد منان

مقدمه ناشر

برگزاری امتحانات کنکور و رقابت فشرده برای ورود به مقاطع تحصیلی بالاتر، داوطلبان را به مطالعه بیشتر و دانش اندوزی ترغیب می‌کند. وجود منابعی که در این مسیر راهگشا باشد و الگوی فکری و مطالعاتی را برای داوطلبان امتحانات فراهم کند، ضروری به نظر می‌رسد.

در بیشتر کشورهای پیشرفته جهان نیز برای داوطلبان ورود به مسابقات علمی و کنکورها، الگوهای راهنما چاپ و منتشر می‌شود. مطالعه این منابع باعث می‌شود جریان فکری داوطلبان به نحو صحیح هدایت شده و مطالعات خود را حول محور مورد نظر متمرکز نمایند، تا نتیجه بهتری عاید گردد. در این راستا انتشارات کتابخانه فرهنگ تلاش گسترده‌ای را آغاز و با دعوت به همکاری از اساتید دانشگاه و صاحب نظران متعدد در زمینه‌های تخصصی اقدام به چاپ مجموعه سؤالات و پاسخ‌های کنکورهای برگزار شده نموده است.

سعی بر این بوده که پاسخ‌های ارایه شده تشریحی باشد، زیرا وجود پاسخ‌های تشریحی این امکان را به داوطلبان عزیز می‌دهد که علاوه بر مشاهده پاسخ صحیح تست، دلیل صحیح بودن پاسخ را دانسته و موضوع درس مربوط را به یاد آورند.

به هرحال تلاش در جهت افزایش کیفیت کتب ادامه دارد و انعکاس نظرات خوانندگان عزیز اعم از اساتید، صاحب نظران، داوطلبان و دانشجویان گرامی، این انتشارات را در جهت ارتقا کیفیت یاری خواهد داد. به همین دلیل در انتظار رهنمودهای سازنده شما خواهیم بود. به امید آن که تلاش‌ها و کوشش‌های کلیه دست‌اندرکاران این کتب مورد رضای حق قرار گیرد.

کتابخانه فرهنگ

مقدمه مولفین

به نام دوست که هر چه هست از اوست و به نام سرور جان‌ها و محبوب هر دو سرا

خداوند را شاکریم که بار دیگر عنایتی فرمود تا در عرصه اعتلای امور فرهنگی جامعه به تدوین و تالیف کتابی دیگر در زمینه علوم کامپیوتر بپردازیم. کتاب حاضر در زمینه اطلاعات عمومی و مبانی رایانه تهیه و تدوین شده است و به صورت درسنامه می‌تواند مورد استفاده دانش‌آموزان، دانشجویان و همچنین علاقه‌مندان در عرصه علوم کامپیوتر قرار گیرد.

در تهیه کتاب سعی شده که سر فصل درس مبانی رایانه مصوب وزارت آموزش و پرورش و همچنین مقطع کارشناسی کامپیوتر و کارشناسی ارشد رشته‌های ریاضی و صنایع و رشته‌های مرتبط تحت پوشش قرار گیرد تا فراگیران محترم بتوانند از آن به عنوان یک کتاب مرجع استفاده لازم را به عمل آورند.

از طرفی به علت اهمیت درس مبانی رایانه آزمون‌های مختلف مانند کنکور دانشگاه آزاد اسلامی و دولتی سعی شده تمامی تست‌های اطلاعات عمومی و مبانی رایانه آزمون‌های استاندارد برگزار شده نیز با پاسخنامه تشریحی در کتاب گنجانده شود تا علاقه‌مندان بتوانند در عرصه ورود به مقاطع دانشگاهی بالاتر نیز از این کتاب سود ببرند.

کتاب حاضر از ۱۱ فصل کلی زیر تشکیل شده است که عبارتند از:

۱- آشنایی با رایانه

۲- نمایش اطلاعات در رایانه

۳- حافظه

۴- دستگاه‌های ورودی و خروجی

۵- رایانه‌های شخصی

۶- نرم‌افزار

۷- سیستم عامل DOS

۸- سیر پیدایش رایانه

۹ - مجموعه سوالات مولفان در ۸ آزمون مختلف

۱۰ - مجموعه سوالات اطلاعات عمومی و مبانی رایانه مقطع کارشناسی کامپیوتر

۱۱ - مجموعه سوالات اطلاعات عمومی و مبانی رایانه مقطع کارشناسی ارشد رشته‌های

ریاضی و صنایع و ...

در صورت تمایل به همکاری و مشاوره خواهشمندیم با مولفان تماس حاصل فرمایید.

در پایان لازم می‌دانیم از همکاری بی‌دریغ انتشارات کتابخانه فرهنگ تشکر و قدردانی نماییم.

بهار ۸۴

محمد عادل‌ی نیا (۰۹۱۲-۳۰۸۸۳۸۸)

سلمان کریمیان (۰۹۱۲-۱۹۴۷۷۳۱)

تقدیم به:

او که می‌آید و آمدنش نزدیک است.

السلام علیک یا ابی‌صالح المهدی