

به نام خداوند جان و خرد

کنکور کامپیوتر

ویژ، هنرجویان فنی حرفه‌ای و کاردانش

مؤلفان

سید سعید میرباقری

جمیله درساره

تهران : ساکو

میرباقری، سیدسعید، ۱۳۵۳-

کنکور کامپیوتر: ویژه هنرجویان فنی حرفه‌ای و کاردانش / مؤلفان سیدسعید میرباقری و جمیله درساره.

تهران: ساکو، ۱۳۹۵-

۵۸۴ ص.: جدول (بخش رنگی).

۹۷۸-۶۰۰-۸۰۶۲-۵۹-۲

فیپای مختصر.

فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

درساره، جمیله، ۱۳۶۰-

۴۴۳۸۵۷۱

سرشناسه

عنوان و نام پدیدآوران

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست‌نویسی

یادداشت

شناسه افزوده

شماره کتابشناسی ملی

عنوان

مؤلفان

ناشر

مدیر مسئول

طرح جلد

صفحه‌بندی

واژه‌نگار

لیتوگرافی

چاپخانه

سال نشر

نوبت چاپ

شمارگان

قیمت

شابک

کنکور کامپیوتر: ویژه هنرجویان فنی حرفه‌ای و کاردانش

سید سعید میرباقری و جمیله درساره

ساکو

باقر غلامی کلیشه

جمیله درساره

زلیخا سیفی

سید سعید میرباقری

طاووس رایانه

اصلانی

۱۳۹۸

اول

۱۰۰ جلد

۴۰,۰۰۰ تومان

۹۷۸-۶۰۰-۸۰۶۲-۵۹-۲

ISBN: 978-600-8062-59-2

توانسته‌ام کرامت! لطفاً به منظور حفظ حقوق و ناشر، هرگونه تکثیر و کپی برداری را به اطلاع برسانید.

کلیه حقوق محفوظ و مخصوص ناشر می‌باشد و متخلّین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

وب سایت www.nashresaco.com

ایمیل nashresaco@yahoo.com

۷۷۵۷۲۴۹۲

۷۷۴۹۴۴۲۴

تلفن

مرکز بخش

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۳	فهرست مطالب
۷	پدمه مولفان
۸	دروس رشته کامپیوتر (شاخه فنی و حرفه‌ای)
۹	دروس آزمون کاردانی پیوسته رشته کامپیوتر
۱۰	پاسخ به "پرسشهای متداول در مورد آزمون کاردانی پیوسته"
۱۲	درباره آزمون کاردانی پیوسته
۱۳	آموزشکده‌های دارای رشته کامپیوتر شهر و استان تهران البرز
۱۴	تراز چیست؟
۱۵	انتخاب دانشجو در آموزشکده‌های دولتی
۱۶	مطالعه متمرکز
۱۷	نکات قبل از آزمون
۱۸	نکات زمان آزمون

بخش اول: مبانی کامپیوتر

۲۱	فصل اول: کلیات و مفاهیم اولیه (۶۰ سؤال)
۲۷	فصل دوم: سیستم نمایش اعداد و کدگذاری داده‌ها (۵۵ سؤال)
۳۱	فصل سوم: حافظه‌ها (۸۰ سؤال)
۳۷	فصل چهارم: دستگاه‌های ورودی و خروجی (۳۵ سؤال)
۴۰	فصل پنجم: نرم افزار (۳۰ سؤال)
۴۳	فصل ششم: فناوری اطلاعات (۲۰ سؤال)
۴۵	فصل هفتم: حل مساله (۲۵ سؤال)

بخش دوم: سخت افزار

۵۳	فصل اول: یادآوری و بیان اصول و مبانی رایانه (۳۵ سؤال)
۵۶	فصل دوم: برد اصلی رایانه (۱۵۰ سؤال)
۶۷	فصل سوم: پردازنده (۱۲۰ سؤال)
۷۶	فصل چهارم: حافظه‌های اصلی و جانبی (۱۲۰ سؤال)
۸۴	فصل پنجم: آداپتورهای ورودی/خروجی (۶۰ سؤال)
۸۸	فصل ششم: دستگاههای ورودی و خروجی (۷۰ سؤال)
۹۳	فصل هفتم: کیس(کازه) و منبع تغذیه (۳۰ سؤال)

بخش سوم: برنامه‌سازی ۱

۹۹	فصل اول: آشنایی با مفاهیم پایه‌ای و پردازش داده‌ها (۲۵ سؤال)
۱۰۱	فصل دوم: آشنایی با زبان C# (۴۰ سؤال)
۱۰۵	فصل سوم: آشنایی با ویژوال استودیو (۲۵ سؤال)
۱۰۸	فصل چهارم: آشنایی با انواع داده و متغیرها (۶۰ سؤال)
۱۱۴	فصل پنجم: عبارت‌های محاسباتی (۳۰ سؤال)

۱۱۷	فصل ششم: دستورهای شرطی (۳۰ سؤال)
۱۲۱	فصل هفتم: دستورات تکرار (حلقه‌ها) (۳۰ سؤال)

بخش چهارم: برنامه سازی ۲

۱۲۹	فصل اول: یادآوری و تکمیل مطالب (۹۰ سؤال)
۱۳۹	فصل دوم: آرایه (۵۵ سؤال)
۱۴۵	فصل سوم: داده شمارشی، کلاس و متد (۲۵ سؤال)
۱۴۹	فصل چهارم: کار با متدها و کلاسهای آماده (۵۰ سؤال)
۱۵۶	فصل پنجم: ایجاد برنامه‌های ویندوزی با استفاده از ویژوال استودیو (۶۰ سؤال)
۱۶۱	فصل ششم: ایجاد برنامه‌های ویندوزی با واکنش نسبت به رویدادها (۶۰ سؤال)

بخش پنجم: برنامه سازی ۳

۱۶۹	فصل اول: آشنایی با چند کنترل جدید (۵۰ سؤال)
۱۷۴	فصل دوم: رویدادهای خاص و صفحه کلید (۴۰ سؤال)
۱۷۹	فصل سوم: متو (۳۰ سؤال)
۱۸۳	فصل چهارم: شیء و کلاس (۴۰ سؤال)
۱۸۹	فصل پنجم: فایل (۴۵ سؤال)
۱۹۵	فصل ششم: پایگاه داده (۳۵ سؤال)

بخش ششم: شبکه های کامپیوتری

۲۰۳	فصل اول: مفاهیم شبکه و اجزای آن (۳۵ سؤال)
۲۰۷	فصل دوم: سیستم‌های انتقال اطلاعات (۲۵ سؤال)
۲۱۰	فصل سوم: پیکربندی شبکه و روش‌های دسترسی به خط انتقال (۴۰ سؤال)
۲۱۴	فصل چهارم: محیط انتقال و اجزای آن (۲۰ سؤال)
۲۱۶	فصل پنجم: مدل مرجع OSI (۲۵ سؤال)
۲۱۹	فصل ششم: آشنایی با پروتکل TCP-IP و سرویس‌های آن (۶۵ سؤال)
۲۲۶	فصل هفتم: امنیت در شبکه (۱۰ سؤال)
۲۲۷	فصل هشتم: سیستم‌عامل‌های شبکه‌ای (۴۰ سؤال)
۲۳۲	فصل نهم: سرویس‌های پرونده در ویندوز ۲۰۰۸ (۵ سؤال)
۲۳۳	فصل دوازدهم: نصب و راه‌اندازی Active Directory (۵ سؤال)
۲۳۴	فصل سیزدهم: DNS و روش تبدیل اسم به IP (۴۰ سؤال)
۲۳۷	فصل چهاردهم: ابزارهای خط فرمان در ویندوز
۲۳۸	فصل پانزدهم: DHCP سرور مقدماتی (۱۵ سؤال)

بخش هفتم: سیستم عامل ۱

۲۴۳	فصل اول: آشنایی با رایانه (۲۲ سؤال)
۲۴۵	فصل دوم: مقدمات کار با ویندوز ۷ (۲۰ سؤال)
۲۴۷	فصل سوم: مدیریت پرونده‌ها و پوشه‌ها (۵۰ سؤال)
۲۵۲	فصل چهارم: سازماندهی محیط کار (۳۰ سؤال)
۲۵۵	فصل پنجم: سفارشی کردن محیط کار (۵۰ سؤال)
۲۶۰	فصل ششم: ابزارهای سیستمی (۱۰ سؤال)
۲۶۱	فصل هفتم: وظیفه‌های سیستم عامل، اعلان دستور، نصب و پیکربندی ویندوز ۷ (۵۰ سؤال)

۲۶۶	.....	صل هشتم: اینترنت (۲۵ سؤال)
۲۶۹	.....	صل نهم: ویروس و برنامه‌های ضدویروس (۲۰ سؤال)

بخش هشتم: سیستم عامل ۲

۲۷۵	.....	صل اول: مدیریت حساب‌های کاربری و محیط امنیتی (۲۵ سؤال)
۲۷۸	.....	صل دوم: نگهداری از سیستم‌عامل ویندوز ۷ (۴۲ سؤال)
۲۸۳	.....	صل سوم: نظارت بر عملکرد رایانه (۲۵ سؤال)
۲۸۶	.....	صل چهارم: معرفی سیستم‌عامل لینوکس و نصب آن (۲۸ سؤال)
۲۸۹	.....	صل پنجم: کار با محیط و برنامه‌های لینوکس دیبان (۲۵ سؤال)
۲۹۲	.....	صل ششم: پیکربندی و تنظیمات لینوکس دیبان (۲۰ سؤال)
۲۹۵	.....	صل هفتم: مفاهیم سیستم عامل (۲۵ سؤال)

بخش نهم: بانک اطلاعاتی

۳۰۱	.....	صل اول: مفاهیم بانک‌اطلاعاتی (۸۰ سؤال)
۳۰۹	.....	صل دوم: مقدمات بانک‌اطلاعاتی Access 2007 (۳۰ سؤال)
۳۱۲	.....	صل سوم: ایجاد و کار با جدول‌ها (۲۰ سؤال)
۳۱۸	.....	صل چهارم: ایجاد و کار با فرم‌ها (۳۰ سؤال)
۳۲۱	.....	صل پنجم: ایجاد و کار با پرس‌وجوها (۶۵ سؤال)
۳۲۹	.....	صل ششم: ایجاد و کار با گزارش‌ها (۲۰ سؤال)
۳۳۱	.....	صل هفتم: نرمال‌سازی (۳۵ سؤال)
۳۳۶	.....	صل هشتم: مطالعه موردی (۳۰ سؤال)

بخش دهم: پاساژ ۱۰ کلیدی

۳۴۲	.....	اسخنامه درس مبانی کامپیوتر
۳۴۳	.....	اسخنامه کلیدی درس مبانی کامپیوتر جهت آمادگی کنکور کاردانی پیوسته
۳۴۴	.....	اسخنامه درس سخت افزار کامپیوتر
۳۴۵	.....	اسخنامه کلیدی رشته کامپیوتر درس سخت افزار جهت آمادگی کنکور کاردانی پیوسته
۳۴۶	.....	اسخنامه درس برنامه سازی ۱
۳۴۷	.....	اسخنامه کلیدی رشته کامپیوتر درس برنامه سازی ۱ جهت آمادگی کنکور کاردانی پیوسته
۳۴۸	.....	اسخنامه درس برنامه سازی ۲
۳۴۹	.....	اسخنامه کلیدی رشته کامپیوتر درس برنامه سازی ۲ جهت آمادگی کنکور کاردانی پیوسته
۳۵۰	.....	اسخنامه درس برنامه سازی ۳
۳۵۱	.....	اسخنامه کلیدی رشته کامپیوتر درس برنامه سازی ۳ جهت آمادگی کنکور کاردانی پیوسته
۳۵۲	.....	اسخنامه درس شبکه های کامپیوتری
۳۵۳	.....	اسخنامه کلیدی رشته کامپیوتر درس شبکه های کامپیوتری جهت آمادگی کنکور کاردانی پیوسته
۳۵۴	.....	اسخنامه درس سیستم عامل ۱
۳۵۵	.....	اسخنامه کلیدی رشته کامپیوتر درس سیستم عامل ۱ جهت آمادگی کنکور کاردانی پیوسته
۳۵۶	.....	اسخنامه درس سیستم عامل ۲
۳۵۷	.....	اسخنامه کلیدی رشته کامپیوتر درس سیستم عامل ۲ جهت آمادگی کنکور کاردانی پیوسته
۳۵۸	.....	اسخنامه درس بانک اطلاعاتی
۳۵۹	.....	اسخنامه کلیدی رشته کامپیوتر درس بانک اطلاعاتی جهت آمادگی کنکور کاردانی پیوسته

بخش یازدهم: پاسخنامه تشریحی

۳۶۲	پاسخنامه تشریحی درس مبانی کامپیوتر
۳۸۲	پاسخنامه تشریحی سخت افزار کامپیوتر
۴۱۹	پاسخنامه تشریحی درس برنامه سازی ۱
۴۳۶	پاسخنامه تشریحی درس برنامه سازی ۲
۴۵۸	پاسخنامه درس برنامه سازی ۳
۴۷۴	پاسخنامه درس شبکه های کامپیوتری
۴۹۷	پاسخنامه تشریحی درس سیستم عامل ۱
۵۱۸	پاسخنامه تشریحی درس سیستم عامل ۲
۵۳۳	پاسخنامه تشریحی درس بانک اطلاعاتی

بخش دوازدهم: سوال ، پاسخ کلیدی و پاسخ تشریحی کنکور ۹۵

۵۵۶	آزمون ورودی دوره های کاردانی پیوسته آموزشکده های فنی و حرفه ای سال ۱۳۹۵ (دروس اختصاصی) رشته کامپیوتر - صبح جمعه ۹۵/۵/۲۲
۵۶۵	پاسخنامه کنکور سال ۹۵
۵۶۶	پاسخنامه کلیدی کنکور سال ۹۵
۵۶۷	پاسخنامه تشریحی کنکور سال ۹۵

بخش سیزدهم: آزمون آزمایشی کنکور

۵۷۶	آزمون آزمایشی کنکور کاردانی پیوسته رشته کامپیوتر (دروس اختصاصی)
۵۸۳	پاسخنامه آزمون آزمایشی کنکور کاردانی پیوسته رشته کامپیوتر (دروس اختصاصی)

مقدمه مولفان

سپاس و ستایش پروردگاری را که به ما توفیق داد تا با دانش و تجربه خود در جهت خدمت به جوانان عزیز کشورمان، گامی هر چند کوچک برداریم.

کتاب حاضر شامل ۳۰۰۰ تست دروس تخصصی رشته کامپیوتر جهت آمادگی شرکت در کنکور کاردانی پیوسته است. تست‌های کتاب براساس کتب درسی و به صورت میکروطبقه‌بندی شده و از آسان به سخت و مناسب کلیه هنرجویان شاخه فنی و حرفه‌ای و شاخه کاردانش تالیف شده است و هنرجو می‌تواند با مراجعه به پاسخنامه کاملاً تشریحی و بدون نیاز به شرکت در کلاس‌های حضوری و به صورت خودخوان، بر مطالب درسی مسلط شود.

آنچه این کتاب را از سایر کتب مشابه متمایز می‌کند، همراهی مولفان کتاب با هنرجویان است. مولفان این کتاب، از طریق شبکه اجتماعی تلگرام، از زمان تهیه کتاب تا روز برگزاری کنکور، حامی و پشتیبان شما خواهند بود.

توجه شما را به نکات زیر جلب می‌کنیم:

۱- کنکور کاردانی پیوسته دولتی از سال ۱۳۷۵ به بعد برگزار می‌گردد و با کنکور سراسری بسیار متفاوت است و ویژه فارغ‌التحصیلان شاخه فنی و حرفه‌ای و کاردانش است.

۲- کنکور کاردانی پیوسته، اساس کتب شاخه فنی و حرفه‌ای است، بنابراین هنرجویان شاخه کاردانش نیز باید این کتاب‌ها را تهیه و مطالعه نمایند.

۳- منابع کنکور ۹۶ براساس کتاب دوم (سال تحصیلی ۹۵-۹۴) و کتب سوم (سال تحصیلی ۹۶-۹۵) است.

۴- سوالات این کتاب به صورت میکروطبقه‌بندی شده و براساس ترتیب کتاب درسی تهیه شده است تا تمام عزیزان با مطالعه کتب درسی و این کتاب، از هر منبع دیگری نیاز نباشد.

۵- در تهیه این کتاب از سوالات کنکور سالهای قبل، مسابقات علمی عملی، کنکورهای آزمایشی و تست‌های تالیفی استفاده شده است.

۶- تنها منبع رسمی اطلاع‌رسانی و اخبار کنکور و تغییرات احتمالی آن، سایت سازمان سنجش آموزش کشور به نشانی <http://sanjesh.org> است.

۷- با هدف پشتیبانی، مشاوره و اطلاع‌رسانی به شما داوطلبان کنکور کاردانی پیوسته سال ۹۶، مولفان این کتاب، کانال تلگرامی [@KonkorFani96](https://t.me/KonkorFani96) را ایجاد کرده‌اند تا شما از آخرین اخبار کنکور مطلع شوید.

۸- در کنار این کتاب، کتاب ۱+۱ دوره آزمون‌های کنکور کاردانی پیوسته و مسابقات علمی می‌باشد که به هنرجویان مطالعه این کتاب را به عنوان جمع‌بندی و دوره مطالب در دو ماه باقیمانده تا کنکور پیشنهاد می‌کنیم.

۹- به هنرجویان شاخه فنی و حرفه‌ای مطالعه کتاب سوالات امتحانات نهایی (۹ دوره آزمون سوالات کتب تخصصی سال سوم برای آمادگی هر چه بهتر برای شرکت در امتحانات نوبت دی و خرداد، پیشنهاد می‌شود.

در پایان از همکاری سرکارخانم مهندس زلیخا سیفی که در صفحه‌بندی و ویرایش ادبی کتاب را یاری نمودند، تقدیر و تشکر می‌شود. لطفاً نظرات، پیشنهادات، انتقادات و تشویقات خود را از طریق شماره‌های زیر (فقط در شبکه‌های اجتماعی) یا پست الکترونیک ss.mirbagheri@gmail.com با مولفان کتاب در میان بگذارید.

مهندس سیدسعید میرباقری: ۰۹۲۰۳۶۲۱۶۲۰

مهندس جمیله درساره: ۰۹۳۶۴۲۴۵۱۳۸