

مجموعه آزمون‌های ۱۰ سال کنکور ارشد

برنامه‌نویسی کامپیوتر

«مهندسی صنایع»

آزمون‌های سراسری و آزاد

مؤلف: روح‌انگیز اسدی



سرشناسه	: اسدی، روح‌انگیز، ۱۳۶۰-
عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه آزمون‌های ۱۰ سال کنکور ارشد: برنامه‌نویسی کامپیوتر / مولف روح‌انگیز اسدی.
مشخصات نشر	: تهران: ارشد، ۱۳۸۸.
مشخصات ظاهری	: (۲۴۴) ص.
شابک	: ۵۰,۰۰۰ ریال: ۶-۳۷۱-۱۱۵-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	: برنامه‌نویسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۸۸ م ۳۴۴۸۵۵ الف / LB۲۳۵۳
رده بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۹۶۸۵۸۶



انتشارات ارشد

نام کتاب	: مجموعه آزمون‌های ۱۰ سال کنکور ارشد برنامه‌نویسی کامپیوتر
نام مؤلف	: روح‌انگیز اسدی
حروفچینی و صفحه‌آرایی	: واحد تایپ و صفحه‌آرایی انتشارات ارشد
نوبت چاپ	: چاپ اول ۱۳۸۹
تیراژ	: ۵۰۰
قیمت	: ۵۰,۰۰۰ ریال
شماره استاندارد بین‌المللی کتاب (شابک):	: ۶-۳۷۱-۱۱۵-۶۰۰-۹۷۸

International Standard Book Number (ISBN): 978-600-115-371-6

مرکز بخش: تهران - میدان هفت تیر - ابتدای خ مفتاح شمالی - روبه‌روی سینما پایتخت - بخش کوچه پارس - پلاک ۲ - تلفن ۸۸۳۴۱۵۴۷-۹

www.arshadbook.ir

هزگونه الکوپرداری از سبک و سیاق و یا تکتیز کل یا قسمتی از کتاب‌های انتشارات ارشد ممنوع بوده و متلف

براساس قانون دفاع از حقوق مولفین و مصنفین تمت پیکرد شدید قانونی قرار قواهد گرفت.

پیشگفتار ناشر

خداوند بزرگ را شاکریم که فرصتی عنایت فرمود تا بتوانیم قدمی در جهت گسترش علم و فرهنگ کشور عزیزمان برداریم و مسیری هموار را در اختیار مخاطبان و داوطلبان علاقمند به ادامه تحصیل قرار دهیم. از آنجائی که در حوزه کتاب‌های درسی و کمک درسی کارشناسی ارشد کتاب‌های زیادی به رشته تحریر در آمده است با این حال وجود یک مجموعه جامع، دقیق، کامل و دارای رفرنس (منابع) مستند احساس می‌شود.

همیشه دغدغه داشتیم که ای کاش می‌شد تمامی منابع پراکنده و گاه‌ا دست‌نیافتنی کنکور در یک مجموعه به گونه‌ای جذاب و شیوا آماده می‌شد و همچنین سوالات دوره‌های قبل کنکور نیز به گونه‌ای تشریحی پاسخ داده می‌شدند، که خدشه‌ای بر آنها وارد نشود و خیال داوطلبان عزیز آنقدر آسوده باشد که اطلاعات مندرج در پاسخنامه‌ها را برای بهره‌گیری در آزمون خود بکار گیرند. این کار با یاری خداوند بزرگ و همکاری نخبه‌ترین دانشجویان و اساتید کشور در انتشارات ارشد هماهنگ گردید و در تمامی مقاطع تحصیلی از کاردانی به کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری در حوزه آزمون‌های سراسری - آزاد و پیام نور بسته‌های آموزشی شامل کتاب‌های بانک سوالات و کتاب‌های شرح جامع درس آماده گردید. در تهیه مجموعه‌های فوق‌الذکر از فارغ‌التحصیلان کارشناسی ارشد و دکتری که حائز رتبه‌های تک رتبه‌ای کنکور می‌باشند، استفاده کرده‌ایم، تا شما عزیزان بتوانید در راستای افزایش توان علمی خود در جهت نیل به مقصود خویش نایل آید. بدون تردید می‌توان گفت که برای اولین بار در نظام آموزشی کشور مجموعه‌ای به این سبک عرضه می‌شود که در کیفیت و کمیت بی‌نظیر بوده و تمامی نیازهای دانشجویان و داوطلبان عزیز را پوشش می‌دهد. امید است که استفاده از این مجموعه عزیزان را در جهت موفقیت در آزمون یاری رسانده باشد. در پایان لازم به ذکر است که بی‌نقصی محض از آن خداوند متعال می‌باشد، بنا براین از تمامی خوانندگان و داوطلبان عزیز خواهشمندیم نظرات سازنده خود را در مورد این کتاب به سایت انتشارات ارشد اعلام نمایند تا ما را در جهت هر چه بهتر آماده کردن این محصولات یاری رسانند.

با تشکر

ناشر

www.arshadbook.ir

پیشگفتار مؤلف

بی‌پل قدمی به انتهای نرسد آواز کسی به آشنایی نرسد

بی‌پل نه شکفتنی، نه علمی سخنی بی‌پل که تمدنی به جایی نرسد

ستایشگر معلمی هستم که اندیشیدن را بیاموزد نه اندیشه‌ها را

سپاس پروردگاری را که لحظه‌ای غافل از من نبود و مرا توفیقی عطا کرد تا بتوانم قلم در دست بگیرم و چند خطی را به طومار بلند علم اضافه کنم.

همزمان با پیشرفت روز افزون علم و علاقمندی دانشجویان گرامی به تحصیلات تکمیلی، بنده حقیر در صدد برآمدم، مجموعه‌ای کامل از سوالات را فراهم آورم تا دسترسی دانشجویان عزیز به مجموعه‌ای منطبق با برنامه امتحانی مورد تائید وزارت علوم و تحقیقات، مسیر گردد.

کتابی که در دست دارید شامل حل کامل تشریحی مسائل برنامه‌نویسی کامپیوتر به زبان‌های C، C++، بیسیک، پاسکال، فرترن و مبانی کامپیوتر، گردآوری شد، از سوالات دوازده دوره سراسری آزمون ورودی کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی و نه دوره آزمون ورودی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد است.

در خاتمه ضمن تشکر از تمامی دوستان و همکارانی که راهنمایی‌های ارزنده‌ای جهت بهینه شدن کتاب موجود ارائه داده‌اند می‌بایست اذعان داشت که این کتاب بدور از کاستی نیست و انتظار اینجانب از صاحبان دانش و تجربه این است که ما را از ارایه نظرات کامل کننده خود دریغ نفرمایند.

تقدیم به روح پاک مادرم

و با تشکر از زحمات پدرم و فداکاریهای خواهرم

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
سوالات برنامه‌نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۷۷.....	۹
پاسخنامه برنامه‌نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۷۷.....	۱۷
سوالات برنامه‌نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۷۸.....	۲۶
پاسخنامه برنامه‌نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۷۸.....	۳۵
سوالات برنامه‌نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۷۹.....	۴۲
پاسخنامه برنامه نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۷۹.....	۵۰
سوالات برنامه نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۸۰.....	۵۸
پاسخنامه برنامه نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۸۰.....	۶۶
سوالات برنامه نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۸۱.....	۷۵
پاسخنامه برنامه‌نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۸۱.....	۸۳
سوالات برنامه‌نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۸۲.....	۹۱
پاسخنامه برنامه‌نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۸۲.....	۹۸
سوالات برنامه نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۸۳.....	۱۰۴
پاسخنامه برنامه نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۸۳.....	۱۱۲
سوالات برنامه‌نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۸۴.....	۱۲۰
پاسخنامه برنامه‌نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۸۴.....	۱۲۶
سوالات برنامه‌نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۸۵.....	۱۳۳
پاسخنامه برنامه‌نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۸۵.....	۱۳۸
سوالات برنامه‌نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۸۶.....	۱۴۳
پاسخنامه برنامه‌نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۸۶.....	۱۵۰
سوالات برنامه‌نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۸۷.....	۱۵۵
پاسخنامه برنامه‌نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۸۷.....	۱۶۰
سوالات برنامه‌نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۸۸.....	۱۶۶
پاسخنامه برنامه‌نویسی کامپیوتر سراسری سال ۱۳۸۸.....	۱۷۲
سوالات برنامه‌نویسی کامپیوتر آزاد سال ۱۳۸۰.....	۱۷۹
پاسخنامه برنامه‌نویسی کامپیوتر آزاد سال ۱۳۸۰.....	۱۸۳
سوالات برنامه‌نویسی کامپیوتر آزاد سال ۱۳۸۱.....	۱۸۷

۱۹۰.....	پاسخنامه برنامه‌نویسی کامپیوتر آزاد سال ۱۳۸۱.....
۱۹۶.....	سوالات برنامه‌نویسی کامپیوتر آزاد سال ۱۳۸۲.....
۲۰۰.....	پاسخنامه برنامه‌نویسی کامپیوتر آزاد سال ۱۳۸۲.....
۲۰۳.....	سوالات برنامه‌نویسی کامپیوتر آزاد سال ۱۳۸۳.....
۲۰۷.....	پاسخنامه برنامه‌نویسی کامپیوتر آزاد سال ۱۳۸۳.....
۲۰۹.....	سوالات برنامه‌نویسی کامپیوتر آزاد سال ۱۳۸۴.....
۲۱۲.....	پاسخنامه برنامه‌نویسی کامپیوتر آزاد سال ۱۳۸۴.....
۲۱۵.....	سوالات برنامه‌نویسی کامپیوتر آزاد سال ۱۳۸۵.....
۲۲۱.....	سوالات برنامه‌نویسی کامپیوتر آزاد سال ۱۳۸۶.....
۲۲۴.....	پاسخنامه برنامه‌نویسی کامپیوتر آزاد سال ۱۳۸۶.....
۲۲۸.....	سوالات برنامه‌نویسی کامپیوتر آزاد سال ۱۳۸۷.....
۲۳۱.....	پاسخنامه برنامه‌نویسی کامپیوتر آزاد سال ۱۳۸۷.....
۲۳۴.....	سوالات برنامه‌نویسی کامپیوتر آزاد سال ۱۳۸۸.....
۲۳۸.....	پاسخنامه برنامه‌نویسی کامپیوتر آزاد سال ۱۳۸۸.....