

سپاهان

سری کتاب‌های آمادگی برای
کنکور کارشناسی ارشد

ریاضی عمومی

(رشته حسابداری)

مطابق با آخرین تغییرات کنکور کارشناسی ارشد

✱ درس

✱ نکات کنکوری

✱ تست‌های میکروطبقه‌بندی شده موضوعی با پاسخ تشریحی

(کنکور سراسری - دانشگاه آزاد)

به همراه سی دی شامل اطلاعات کلی و نرم افزار آزمون سازی

مؤلفان: شاهرود اعظمی - سیده زینب فاطمی



انتشارات سپاهان

سرشناسه	اعظمی، شاهرود
عنوان و نام پدیدآور	ریاضی عمومی (رشته حسابداری) مطابق با آخرین تغییرات کنکور کارشناسی ارشد... / درس، نکات کنکوری، تست‌های میکرو طبقه‌بندی شده موضوعی... / مؤلفان شاهرود اعظمی، سیده زینب فاطمی.
مشخصات نشر	اصفهان: سپاهان، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهر	۸۳۲ ص. : جدول، نمودار.
فروست	سری کتاب‌های آمادگی برای کنکور کارشناسی ارشد سپاهان.
شابک	با لوح فشرده: 978-600-204-053-4
وضعیت فهرست نویسی	فیا:
موضوع	دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها.
موضوع	ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی).
موضوع	ریاضیات -- راهنمای آموزشی (عالی).
موضوع	آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران.
شناسه افزوده	فاطمی، سیده زینب.
رده‌بندی کنگره	۱۳۶۰ ۸۶۶ ۶۲۴۴ الف / LB۳۳۵۴
رده‌بندی دیویی	۳۷۰ (۱۶۶۴)
شماره کتابشناسی ملی	۲۵۸۴۶۰۰

سری کتاب‌های آمادگی برای کنکور کارشناسی ارشد سپاهان

نام کتاب	کنکور کارشناسی ارشد ریاضی عمومی
رشته	رشته حسابداری
مؤلفان	شاهرود اعظمی - سیده زینب فاطمی
ناشر	سپاهان
مدیر تولید و ناظر بر چاپ	پاکروان - وکیلی
صفحه آرایی	الهام پیدایی
طراح جلد	باسم الرسام
لیتوگرافی	مینیانور
چاپ	فردا
صحافی	سپاهان
شمارگان	۵۰۰
نوبت چاپ	اول
شابک	978-600-204-053-4
بها همراه با CD	۱۵۵۰۰۰ ریال

مرکز پخش: تهران - خیابان انقلاب - ابتدای خیابان اردیبهشت (منیری جاوید) - پلاک ۷۰ - طبقه اول - انتشارات سپاهان
 تلفن: ۳۰-۶۶۳۰۹۷۲۹ همراه: ۰۹۱۲۵۱۶۶۹۳۳ - ۰۹۱۳۱۱۳۸۷۷۶

مقدمه ناشر

به نام ایزد یکتا

سری کتاب‌های آمادگی برای کنکور کارشناسی ارشد سپاهان که در دسترس شما قرار می‌گیرد حاصل تلاش بی‌وقفه صدها نفر از فارغ التحصیلان برتر دانشگاه‌های معتبر کشور از جمله دانشگاه‌های صنعتی شریف، امیرکبیر، تهران، شهید بهشتی و علامه طباطبایی است. مؤلفین این کتاب‌ها همگی از اساتید محترم دانشگاه، مدرسین کلاس‌های کنکور کارشناسی ارشد و دارندگان رتبه‌های برتر کنکور و المپیاد هستند و توانسته‌اند به پشتوانه علم و تجربه خویش این سری از کتاب‌ها را که در نوع خود کامل‌ترین و بهترین کتاب‌ها در آشفته بازار کتاب‌های کنکور کارشناسی ارشد هستند پدید آورند.

ویژگی دیگر این کتاب‌ها علاوه بر داشتن مؤلفین با تجربه، نحوه نگارش و آموزش منحصر به فرد آن‌ها است که در زیر توضیح داده می‌شود.

(۱) هر کتاب شامل چندین فصل است که این فصول مطابق با سرفصل‌های آموزش عالی برای درس مورد نظر است.

(۲) در ابتدای هر فصل جدولی آورده شده است که تعداد تست‌های مطرح شده از آن درس در ۸ سال اخیر کنکور سراسری را نشان می‌دهد و داوطلب با توجه به این جدول به میزان اهمیت فصل مربوطه پی می‌برد.

(۳) کلیه فصل‌ها بخش‌بندی شده‌اند و مطالب درسی و نکات کنکوری در این بخش‌ها بیان شده است.

(۴) در انتهای هر بخش تست‌های میکرو طبقه‌بندی شده کنکورهای سراسری و دانشگاه آزاد تا سال ۸۵ با پاسخ تشریحی کامل آورده شده است.

(۵) برای ارزیابی داوطلب از مطالعه خویش در پایان هر فصل تست‌های دوره‌ای شامل تست‌های کنکور سراسری، آزاد ۸۶ تا ۹۰ با پاسخ تشریحی ارائه شده است.

لازم به ذکر است با توجه به اینکه استفاده از ماشین حساب در سال‌های اخیر ممنوع شده است، نوع تست‌های مطرح شده در کنکور هم تغییر کرده است و اکثر تست‌ها از حالت محاسبات عددی به پارامتری تبدیل شده است. این موضوع هم مد نظر مؤلفین بوده و در مثال‌ها و تست‌های تألیفی سعی شده است تست‌هایی مطرح شود که با این تغییرات سازگار باشد.

علاوه بر موارد ذکر شده به همراه هر کتاب یک سی دی هم ارائه می‌شود که شامل (۱) اطلاعات کلی اعم از ضرایب دروس مربوطه، ظرفیت پذیرش دانشگاه‌های مختلف و ... (۲) نرم‌افزار آزمون‌سازی که قادر است تست‌ها را به صورت سالی یا تصادفی آورده و با شبیه‌سازی با کنکور (از نظر زمانی) از داوطلب آزمون گرفته و کارنامه صادر نماید و در مراحل بعدی میزان پیشرفت داوطلب را نشان دهد، است.

۶۲۷	 تست‌های میکروطبقه‌بندی شده بخش ۱۲-۵ (تا سال ۸۵)
۶۳۰	 ۱۲-۶- دستگاه‌های خطی
۶۳۰	 ۱۲-۶-۱- دستگاه‌های خطی و بحث در وجود جواب آن‌ها
۶۳۳	 ۱۲-۶-۲- حل دستگاه‌های خطی با کمک اعمال سطری مقدماتی
۶۳۹	 ۱۲-۶-۳- روش ای خاص حل دستگاه‌های خطی برای ماتریس ضرایب وارون‌پذیر
۶۳۹	 ۱۲-۶-۴- استفاده از معکوس A^{-1}
۶۴۰	 ۱۲-۶-۵- دستگاه کرامر
۶۴۴	 تست‌های میکروطبقه‌بندی شده بخش ۱۲-۶ (تا سال ۸۵)
۶۵۱	 ۱۲-۷- معادله مفسر و معادله ریزه یک ماتریس مربعی
۶۵۸	 تست‌های میکروطبقه‌بندی شده بخش ۱۲-۷ (تا سال ۸۵)
۶۵۹	 تست‌های دوره‌ای فصل دوازدهم (سراسری، آزاد ۸۶ تا ۹۰)
۶۶۲	 پاسخ تست‌های دوره‌ای فصل دوازدهم (سراسری، آزاد ۸۶ تا ۹۰)
۶۶۹	 فصل ۱۳: بردار، خط و صفحه
۶۶۹	 ۱۳-۱- تعاریف و اعمال روی بردارها
۶۷۹	 ۱۳-۲- فضای $\mathbb{R}^n$ و ترکیب خطی و پایه
۶۸۴	 تست‌های میکروطبقه‌بندی شده بخش ۱۳-۲ (تا سال ۸۵)
۶۸۵	 ۱۳-۳- معادلات خط و صفحه در فضای $\mathbb{R}^3$
۶۸۸	 ۱۳-۳-۱- وضعیت دو خط در فضا
۶۹۰	 ۱۳-۳-۲- فاصله یک نقطه از خط
۶۹۳	 ۱۳-۳-۳- فاصله یک نقطه از یک صفحه
۶۹۳	 ۱۳-۳-۴- حالات مختلف دو صفحه در فضا
۶۹۴	 ۱۳-۳-۵- وضعیت خط و صفحه نسبت به هم
۶۹۵	 ۱۳-۳-۶- زاویه بین دو صفحه
۶۹۵	 تست‌های میکروطبقه‌بندی شده بخش ۱۳-۳ (تا سال ۸۵)
۶۹۷	 تست‌های دوره‌ای فصل سیزدهم (سراسری، آزاد ۸۶ تا ۹۰)
۶۹۸	 پاسخ تست‌های دوره‌ای فصل سیزدهم (سراسری، آزاد ۸۶ تا ۹۰)

فصل ۱۴: توابع دو متغیره	۶۹۹
۱-۱۴- معرفی توابع چند متغیره و برخی از نواحی خاص در فضا	۶۹۹
تست های میکرو طبقه بندی شده بخش ۱۴-۱ (تا سال ۸۵)	۷۰۶
۲-۱۴- حد توابع چند متغیره	۷۱۰
۳-۱۴- مشتقات جزئی	۷۱۵
تست های میکرو طبقه بندی شده بخش ۱۴-۳ (تا سال ۸۵)	۷۲۷
۴-۱۴- ماکزیمم و مینیمم توابع دو متغیره	۷۴۲
تست های میکرو طبقه بندی شده بخش ۱۴-۴ (تا سال ۸۵)	۷۵۲
۵-۱۴- انتگرال دو گانه	۷۶۳
تست های دوره ای فصل چهاردهم (سراسری، آزاد ۸۶ تا ۹۰)	۷۷۰
پاسخ تست های دوره ای فصل چهاردهم (سراسری، آزاد ۸۶ تا ۹۰)	۷۷۴
فصل ۱۵: معادلات دیفرانسیل	۷۸۳
۱-۱۵- تعاریف و مقدمات	۷۸۳
۲-۱۵- معادلات دیفرانسیل مرتبه اول	۷۸۵
۱-۲-۱۵- معادله دیفرانسیل جدایی پذیر	۷۸۵
۲-۲-۱۵- معادلات همگن	۷۸۸
۳-۲-۱۵- معادلات دیفرانسیل کامل	۷۹۰
۴-۲-۱۵- معادلات دیفرانسیل خطی مرتبه اول	۷۹۳
۵-۲-۱۵- معادلات برنولی	۷۹۵
تست های میکرو طبقه بندی شده بخش ۱۵-۲ (تا سال ۸۵)	۷۹۷
۳-۱۵- معادلات دیفرانسیل مرتبه دوم	۷۹۸
فصل ۱۶: کاربرد ریاضیات در حسابداری	۸۰۳
۱-۱۶- توابع هزینه، سود، درآمد، تقاضا و عرضه	۸۰۳
تست های میکرو طبقه بندی شده بخش ۱۶-۱ (تا سال ۸۵)	۸۰۹
۲-۱۶- توابع و مفاهیم دیگری در اقتصاد	۸۱۶
تست های میکرو طبقه بندی شده بخش ۱۶-۲ (تا سال ۸۵)	۸۲۶

۸۲۹.....	تست‌های دوره‌ای فصل شانزدهم (سراسری، آزاد ۸۶ تا ۹۰)
۸۳۰.....	پاسخ تست‌های دوره‌ای فصل شانزدهم (سراسری، آزاد ۸۶ تا ۹۰)
۸۳۲.....	منابع و مراجع:

www.ketab.ir