



کنکور کارشناسی ارشد

GMAT

استعداد و آمادگی تحصیلی

ویژه رشته‌های:

مدیریت اجرایی و MBA

شرح کامل مطالب درسی

نکات و مجموعه سوالات طبقه بندی شده موضوعی

بر اساس آخرین تغییرات

کنکور کارشناسی ارشد

دانشگاه آزاد اسلامی

کنکور سراسری



مؤلفین: سید علی مدنی کزازی

نیوشا پارسی

انتشارات آزاده

● کلبه حقوق قانونی و شرعی برای ناشر محفوظ است.

● تکثیر تماماً یا قسمتی از این اثر به صورت حروفچینی، چاپ مجدد، چاپ افست، پلکی، فتوکپی و انواع دیگر چاپ ممنوع است.

● این اثر مشمول قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب سال ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر، پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



سری کتاب‌های راهیان ارشد

انتشارات آزاده

کتاب رکنی در مدیریت استعدادهای و آمادگی تحصیلی

رشته مدیریت راهی و MBA

□ تألیف: سید علی مدنی کزازی، نیوشا پارسی

□ ناظر فنی و چاپ: سید علی مدنی کزازی

□ چاپ: چاپ و طبع روز

□ تیراژ: ۲۰۰ نسخه

□ چاپ اول: تابستان ۱۳۹۳

□ ناشر: انتشارات آزاده

□ شابک: ۹۶۴-۵۰۱-۸۱۴-۴

□ بها: ۳۵۰۰۰ تومان

مسئولیت مطالب کتاب به عهده ناشرین و حق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است.

● مرکز پخش: انتشارات آزاده - خیابان انقلاب، مقابل دانشگاه تهران، خیابان فخر رازی و خیابان دانشگاه، جنب بانک ملت، پاساژ

پلاک ۱۲۰۲، طبقه زیرهمکف - کدپستی ۱۳۱۴۷۵۴۷۱۳ تلفن: ۳۷۱۰۴۰۰ / ۶۶۴۱۵۷۵۳۰۰ دورنویس: ۶۶۴۱۴۵۱۰

سرشناسه	مدنی کزازی، سید علی
عنوان و نام پدیدآور	استعداد و آمادگی تحصیلی رشته مدیریت راهی / MB / سید علی مدنی
مشخصات نشر	کزازی، نیوشا پارسی. تهران: آزاده، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۶۵۲ ص.: مصور، جدول، نمودار.
فروست	کنکور کارشناسی ارشد. سری کتاب‌های راهیان ارشد.
شابک	۹۶۴-۵۰۱-۸۱۴-۴
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبای مختصر
شناسه افزوده	پارسی، نیوشا
رده‌بندی دیوئی	۳۷۸/۱۶۶۲
شماره کتابشناسی ملی	۳۵۶۲۶۵۲

برای خرید online به آدرس زیر مراجعه کنید:

www.rahlanarshad.com

تقدیم بہ :

... ذات اقدس الہی

... خانواده های عزیزمان

... ہادی مسیح خواہ، محمد و کیلی

... ہادی منافی، آرش قوی پنجہ

...

www.ketab.ir

یادداشت ناشر

«سری کتاب‌های آمادگی برای کنکور کارشناسی ارشد» در بیش از ۳۰۰ جلد، حاصل تلاش فراوان، پشت نظر و انتقال دانش و تجربه بیش از یکصد نفر از نیروهای جوان و متخصص با تحصیلات عالی دانشگاهی از دانشگاه‌های معتبر صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت، صنعتی شریف و تهران با تجربه تدریس در دانشگاه‌های معتبر است. برتر کنکوری می‌باشد. در این مجموعه، سعی شده تا با بهره‌گیری از کادر فنی مجرب نشر، کیفیت کتاب از نظر علمی و فنی بالا برده و به ویژه از نظر حروفچینی و صفحه‌بندی متن، کتاب را نسبت به موارد مشابه متمایز کنیم.

با توجه به مدت پیموده، کتابی پینی می‌شد که راهیان کنکور کارشناسی ارشد با مطالعه این مجموعه، ضمن صرفه جویی در وقت و هزینه‌های نامعتبر، با مفهیم و نکات ضروری مفیدی آشناسوند که این مهم، با توجه به استقبال خوب و تماس‌های فراوان از سوی خوانندگان محترم در این مدت، بر ما مشخص شد.

رزمیان ارشد اولین سعی ما در تکمیل مجموعه کاملی از بهترین خلاصه درس‌ها، نکات کاملاً ویژه کنکوری و تستی و پبندی شده موضوعی سال‌ها کنکور کارشناسی ارشد با پاسخ تشریحی براساس سرفصل‌های مصوب برای عالی به به ریزی و همچنین سرفصل‌های متداول در دانشگاه‌ها، که به عنوان مرجعی معتبر برای استفاده در طلباء کنکور، دانشگاه‌های سراسری و آزاد (برای اولین بار) به بازار عرضه شده است.

انتشارات آزاده از کلیه عزیزانی که به هر نوعی در تولید و توزیع این مجموعه علمی داشته‌اند صمیمانه تشکر و قدردانی می‌نماید و نیز کلیه کاستی‌ها و اشکالات موجود را برعهده می‌گیرد و بدین منظور برای رفع آن‌ها، در انتظار دریافت نظرات انتقادی از استادان گرانقدر، دانشجویان و دبیران و دانشمندان این مجموعه و حتی همکاران است.

مدیر انتشارات آزاده

جعفر بدوستانی

در باره کتاب‌های «راهبان ارشد»

سری کتاب‌های آمادگی برای کنکور کارشناسی ارشد «راهیان ارشد» بی‌شک جزو اولین کتاب‌هایی هستند که باید به صورتی کامل طبقه‌بندی و تالیف گردیده‌اند.

روم تفهیم مجموعه، نیاز مبرم دانشجویان علاقمند به ادامه تحصیل و عدم دسترسی آنها به مراجع جامع و دسترس علم بود. لذا بر آن شدیم تا با همراهی گروه مؤلفین دانشگاهی، سری کتاب‌های «راهیان ارشد» را منتشر نموده و در اختیار شما دانشجویان عزیز قرار دهیم. این انتشارات با کمک گروه مؤلفین که بیشتر از نخبگان و پژوهشگران دانشگاهی هستند، توانسته این کار بزرگ را به انجام برساند.

برای هر رشته، چند سبک مربیان به دروس تخصصی آن رشته تهیه شده است. فصل‌های کتاب مطابق با سرفصل‌های آموزش عالی و هر یک از آنها دارای سه بخش است:

بخش اول: خلاصه مطالب درس و نکات ارزشمندی که باید به یاد داشت.

بخش دوم: تست‌های طبقه‌بندی سده و نوعی کنکورهای سراسری و دانشگاه آزاد اسلامی.

بخش سوم: پاسخ تشریحی تست‌ها.

این مجموعه شامل تست‌های کنکور سراسری و آزمون‌ها به همراه پاسخ‌های تشریحی می‌باشد و هر سال پس از برگزار شدن آزمون‌ها، سؤالات به همراه پاسخ‌های تشریحی در هر چاپ جدید به انتهای کتاب افزوده می‌شود.

از آنجایی که هیچ کتابی عاری از نقص نیست، از اساتید و دانشمندان می‌خواهیم اشتباهات احتمالی ما را همراه با انتقادات و پیشنهادات خود به نشانی ناشر ارسال کنید. در چندین نوبت از آنها استفاده شود و امیدواریم این مجموعه با کمترین اشکال در اختیار داوطلبان محترم قرار گیرد.

مشاراآ آزاده

مقدمه مولف

به نام یگانه آفتاب هستی بخش که جان در بدن آدم دمید تا نقاش زیبایی طبیعت گردد.

سلام،

این نخستین صحنی است که با هم در این کتاب خواهیم داشت، رشته‌ای که شما انتخاب کرده‌اید شاید در غلم مدرن مادر تمامی رشته‌های مدیریت باشد. آشنایی با نکات مهم این رشته و زیرمجموعه‌های آن می‌تواند در این رشته داشته باشید لازمه نخستین مرحله قبل از ورود به این رشته است.

IT رشته‌ای است که آمادگی تحصیلی ویژه رشته مدیریت یکی از مهم‌ترین دروس این رشته در وجود به معنی که علمی رشد می‌باشد. این کتاب برای هر دو آزمون سراسری و آزاد تألیف شده و تمامی نیازهای آن را در آن مدنظر قرار گرفته است تا توجه به اینکه سطر دوم در رشته از رشته‌های غیر علمی باشد مدیریت جبرسی و تهری و رشته‌های مهندسی (در گریش MBA) می‌باشند. مؤلف این کتاب سعی کرده‌اند تمامی مباحث و نکات اساسی این کتاب را در ابتدا آموزش داده و سپس در قالب تست‌های طبقه‌بندی شده به تثبیت نکات آموخته شده بپردازند. ساختار اصلی کتاب در ۵ فصل اصلی به این شکل شده است:

بخش یکم) مفاهیم اساسی ریاضیات پایه و مباحث حل مسئله و کفایت داده‌ها در این فصل تمامی مطالب مورد نیاز ریاضیات پایه به گونه‌ای عملی شرح و بسط داده شده است. در بیشتر موارد ریاضیات پایه مهم‌ترین ضعف داوطلبان این رشته است. در منبعی مناسب در بازار خود باعث اهمیت این مبحث می‌باشد. ارائه مثال‌های کلیدی به کمک تست‌های تألیفی در پایان این فصل می‌تواند راهگشای داوطلبان باشد.

مهم‌ترین ولی پرست‌ترین یا به قول دوستان مولف تست‌خیزترین فصل کتاب این فصل است. این فصل براساس مفاهیم فصل نخست کتاب تألیف شده و اصلی‌ترین نکات این فصل در ابتدا آورده شده است. تست‌های طبقه‌بندی شده نیز در انتهای این فصل آورده شده است.

بخش دوم) استدلال منطقی

فصل استدلال منطقی از فصول مهم کتاب GMAT می‌باشد. در این فصل ابتدای مفاهیم مربوط به استدلال منطقی شرح و بسط داده شده است. در انتهای این فصل تست‌های طبقه‌بندی شده به همراه پاسخ‌های تشریحی آورده شده است.

بخش سوم) درک مطلب

فصل درک مطلب از جدیدترین فصول این کتاب است. ورود متون سنگین فارسی بر مبنای مفاهیم مدیریت در سال‌های اخیر به سوالات کنکور خود از مباحث اساسی این مبحث است. در این فصل سعی کرده‌ایم با بیان مفاهیم اساسی و ارائه نکات کلیدی راهگشای شما باشیم.

بخش چهارم) تصحیح جملات

یکی از ناشناخته‌ترین مباحث چندین سال اخیر کنکور سراسری تصحیح جملات می‌باشد. این مبحث به اساس مفاهیم دستور زبان فارسی می‌باشد و در قالب نکاتی کلیدی به جمع‌بندی مباحث پرداخته است. بدین منظور سعی کرده‌ایم با ارائه نکات مهم در این فصل به این مهم پاسخ داده باشیم.

بخش پنجم) نمونه‌های بالای ۱۳۹۳ - ۱۳۹۰

در این بخش کتاب ۹ نمونه تمامی سوالات کنکورهای سراسری و آزاد سال‌های ۱۳۹۰-۱۳۹۳ با پاسخ‌های کاملاً تشریحی و مورد بررسی قرار گرفته‌اند که می‌توانند در بهمن‌ماه و هفته قبل از کنکور تمرین منبع جمع‌بندی باشند. در این مقطع، جای دارد از مولفان همکار، سرکار خانم نیوشا پارسا که بار اساسی تألیف بر عهده ایشان بود قدردانی کنیم که اگر این کتاب به مرحله پایان نمی‌رسید. رسیدن به راه نوشتن کتاب *GMAT*، نوشتن در کلاس اساتید بزرگوار این رشته بود، اساتید اول این کلاس آقایان هادی مسیح‌خواه و محمد وکیلی. همکاران من بوده‌اند و این کتاب را به ایشان تقدیم می‌کنم و دوستان و اساتید بزرگواری نیز در این مسیر بودند، آقایان هادی صنافی، مسعود یگانه و آرش قوی پنجه و مدیران محترم انتشارات راهیان دانش به خصوص آقای عالی‌بخانی، خانم محمدرضا و تیم تایپ و ویراستاری).

امید است با نظرات خود ما را برای رسیدن به کتابی پیرایه‌ی کامل از طریق سایت www.estedadtahsili.ir یا ایمیل ali_31706@yahoo.com نقطه نظر خود را به ما در میان بگذارید.

به امید شادی و سلامت همیشگی‌تان

سید علی مدنی

نیوشا پارسا

درباره مولف

سید علی کزازی متولد سال ۱۳۶۴ در شهر تهران می‌باشد. او دارای مدرک لیسانس مهندسی برق گرایش الکترونیک و فوق لیسانس مدیریت اجرایی با گرایش استراتژیک و در حال تکمیل دوره‌های عالی مدیریت می‌باشد. ایشان از سال ۱۳۸۴ به تدریس دروس ریاضیات و زبان در مقطع لیسانس پرداخت و از سال ۱۳۸۹ با بهره‌گیری از تجربیات اساتید بزرگوار آقایان محمد وکیلی و هادی صبیح‌خواه به تدریس درس *GMAT*، و استعداد تحصیلی و دانش مسائل روز پرداخت. کتابخانه تألیف شده و یا در حال تألیف ایشان *GMAT* انتشارات آزاده (راهیان ارشد)، استعداد تحصیلی دکتر انتشارات ماهان، پاسخ تشریحی مجموعه سؤالات دکتری سال‌های ۱۳۹۰ الی ۱۳۹۲ انتشارات ماهان و سایر کتاب‌های تکمیلی در زمینه دانش مسائل روز می‌باشد. در زمینه نشر نیز براساس کتاب *GMAT* انتشارات کتابخانه فرهنگ و ویرایش کتاب‌های استعداد تحصیلی انتشارات ماهان نیز از جمله آثار او است. تدریس در مؤسسه‌های آموزشی و تدریس رشت، قزوین، حنفیان و هور در زمینه *GMAT*، استعداد تحصیلی دکتری و دانش مسائل روز به شرح سؤالات آزمون‌های مؤسسات مهندسی، کسب، مبتکران و خوارزمی در همین دوره و همچنین ترجمه و تألیف ایشان است.

فهرست مطالب

بخش اول: مفاهیم اساسی ریاضیات پایه، مباحث حل مسئله و کفایت داده‌ها در GMAT	۱۳
فصل اول: مجموعه	۱۹
فصل دوم: اعمال بر روی مجموعه‌ها	۲۳
فصل سوم: مجموعه‌های اعداد	۴۹
فصل چهارم: رادیکال	۳۸
فصل پنجم: توان	۴۳
فصل ششم: اعداد و نماها	۴۷
فصل هفتم: نام‌آوری‌ها - نام‌آماده‌ها	۵۳
فصل هشتم: عمل‌های جبری	۵۶
فصل نهم: اشیای جبری	۵۹
فصل دهم: معادله‌ی درجه اول و معادله‌ی خط	۶۴
فصل یازدهم: معادلات بی‌انتهای	۷۳
فصل بیستم: ماتریس	۷۷
فصل سی و یکم: هندسه	۷۸
فصل سی و دوم: هندسه	۸۰
فصل سی و سوم: هندسه	۸۲
فصل سی و چهارم: هندسه	۸۵
فصل سی و پنجم: هندسه	۸۶
فصل سی و ششم: هندسه	۸۹
فصل سی و هفتم: هندسه	۹۰
فصل سی و هشتم: هندسه	۹۳
فصل سی و نهم: هندسه	۹۴
فصل سی و دهم: هندسه	۹۷
فصل سی و یازدهم: هندسه	۹۸
فصل سی و بیستم: هندسه	۱۰۱
فصل سی و یکم: هندسه	۱۰۲
فصل سی و دوم: هندسه	۱۰۵
فصل سی و سوم: هندسه	۱۰۶
فصل سی و چهارم: هندسه	۱۰۸
فصل سی و پنجم: هندسه	۱۱۱
فصل سی و ششم: هندسه	۱۱۲
فصل سی و هفتم: هندسه	۱۱۵
فصل سی و هشتم: هندسه	۱۱۷
فصل سی و نهم: هندسه	۱۵۶
فصل سی و دهم: هندسه	۱۷۷
فصل سی و یازدهم: هندسه	۱۸۰
فصل سی و بیستم: هندسه	۱۸۳
فصل سی و یکم: هندسه	۱۸۵
فصل سی و دوم: هندسه	۱۹۹

فصل بیست و سوم: مفاهیم مالی و اقتصادی و کاربرد آنها.....	۲۰۵
تست‌های کنکور کارشناسی ارشد - بخش اول.....	۲۰۹
پاسخ تست‌های کنکور کارشناسی ارشد - بخش اول.....	۲۶۵

بخش دوم: استدلال منطقی..... ۳۴۷

فصل اول: منطق و استدلال.....	۳۴۹
فصل دوم: مجموعه‌ها، نمودارها و گزاره‌های منطقی.....	۳۶۰
فصل سوم: استدلال‌های مشابه.....	۳۶۶
فصل چهارم: سوالات تحلیلی و چند قانونی‌ها.....	۳۶۸
تست‌های کنکور کارشناسی ارشد - بخش دوم.....	۳۷۷
پاسخ تست‌های کنکور کارشناسی ارشد - بخش دوم.....	۴۱۸

بخش سوم: آمار و احتمال..... ۴۳۹

فصل اول: آمار و نکات کلیدی درک مطلب.....	۴۴۱
تست‌های کنکور کارشناسی ارشد - بخش سوم.....	۴۴۴
پاسخ تست‌های کنکور کارشناسی ارشد - بخش سوم.....	۴۴۹
تست‌های کنکور کارشناسی ارشد - بخش سوم.....	۴۵۱
پاسخ تست‌های کنکور کارشناسی ارشد - بخش سوم.....	۴۶۰

بخش چهارم: تصحیح جملات..... ۴۶۳

فصل اول: ۸۲ نکته کلیدی تصحیح جملات.....	۴۶۵
تست‌های کنکور کارشناسی ارشد - بخش چهارم.....	۴۷۹
پاسخ تست‌های کنکور کارشناسی ارشد - بخش چهارم.....	۴۸۴

بخش پنجم: آزمون‌های سال‌های ۱۳۹۰ الی ۱۳۹۱..... ۴۸۹

سوالات سراسری سال ۱۳۹۰.....	۴۹۱
پاسخ سوالات سراسری سال ۱۳۹۰.....	۵۰۴
سوالات آزاد سال ۱۳۹۰ - الف.....	۵۱۸
پاسخ سوالات آزاد سال ۱۳۹۰ - الف.....	۵۳۱
سوالات آزاد سال ۱۳۹۰ - ب.....	۵۲۵
پاسخ سوالات آزاد سال ۱۳۹۰ - ب.....	۵۳۸
سوالات آزاد سال ۱۳۹۰ - ج.....	۵۳۵
پاسخ سوالات آزاد سال ۱۳۹۰ - ج.....	۵۳۸
سوالات سراسری سال ۱۳۹۱.....	۵۴۳
پاسخ سوالات سراسری سال ۱۳۹۱.....	۵۵۶
سوالات آزاد سال ۱۳۹۱.....	۵۷۳
پاسخ سوالات آزاد سال ۱۳۹۱.....	۵۷۹
سوالات سراسری سال ۱۳۹۲.....	۵۸۴
پاسخ سوالات سراسری سال ۱۳۹۲.....	۵۹۷
سوالات آزاد سال ۱۳۹۲.....	۶۱۶
پاسخ سوالات آزاد سال ۱۳۹۲.....	۶۲۱
سوالات سراسری سال ۱۳۹۳.....	۶۳۷
پاسخ سوالات سراسری سال ۱۳۹۳.....	۶۴۰