

کارشناسی ارشد

مجموعہ سوالات طبقہ بندی شدہ

استعداد و آمادگی تحصیلی

GMAT

(جلد اول)

ویژہ داوطلبان:

مدیریت امرایی ، شہری و MBA

مولفان : سینا عباس زادہ

مہران کرمی فخر آبادی

نگرش روز

پیشگفتار ناشر

امروزه، نیاز به تحصیلات تکمیلی و تخصصی در بین اقشار مختلف جامعه بخصوص قشر جوان و میانسال کشور، به صورت جدی احساس می شود. براین اساس چند سالی است تعداد متقاضیان رقابت در کنکور کارشناسی ارشد بسیار افزایش یافته و رقابت علمی بین متقاضیان نیز شدید شده است. ناشران مختلف با استفاده از اساتید و مؤلفان، تلاش دارند، به نیاز قشر تحصیل کرده جواب شایسته دهند و آثار مختلفی را به مرحله چاپ و نشر می رسانند. انتشارات نگرش روز برای کمک به داوطلبین کارشناسی ارشد، دنبال نشر آثار و کتبی است که با وجود کامل و علمی و تخصصی بودن، اولاً به شیوه علمی یادگیری تألیف شده باشد و همچنین کم حجم بوده و برای داوطلبان کارشناسی ارشد که عموماً شاغل بوده و زمان کمی برای مطالعه دارند، مفید و قابل استفاده باشد.

کتب خلاصه نویسی شده کارشناسی ارشد و تست های طلایی با پاسخ تشریحی به شیوه رد گزینه، به بهترین وجه می توانند نیاز این داوطلبان را برآورده سازند. این کتب در حالیکه کم حجم هستند، ولی تمامی مطالب مورد آزمون را پوشش می دهند. از آنجایی که داوطلبان عزیز فرصتی را برای خواندن کتب قطور را ندارند، توصیه می شود این کتاب ها را که با زحمات زیاد و توسط متخصصین دلسوز، تألیف شده است، به خوبی استفاده نمایند.

آرزومند موفقیت همه فرزندان ایران زمین

صمد ولیزاده

مدیر مسئول انتشارات مؤسسه فرهنگی نگرش روز

negreshrooz@yahoo.com

پیشگفتار

داشتن یا به عبارتی بهتر ساختن زندگی، آن گونه که شایسته ماست، ما را ناگزیر از داشتن هدف، تبدیل تهدیدها به فرصتها خواهد نمود.

دپارتمان ارشد موسسه انتشاراتی نگرش روز با گروه علمی و تالیفی انحصاری که جمعی از اساتید مطرح و نفرات برتر کنکور سراسری است، در حال تدوین و تالیف کتب کمک آموزشی ارشد می باشد. فعالیت شان با هدف معرفی شیوه های جدید آموزشی و موفقیت در کنکور کارشناسی ارشد است. از آنجایی که حصول موفقیت در گام نخست، نیازمند شناخت اهداف و الویت گذاری بر آنها می باشد، این گروه با توجه به تجربیات شان در زمینه کنکور، با متد و شیوه های جدید آموزشی و با توجه به نیاز کنکوری های عزیز، در حال تالیف کتب منحصر بفرد، در سه گروه اصلی زیر می باشد:

گروه اول: پیک های آموزش مفهومی و شبکه ای: با توجه به تعدد و نامشخص بودن منابع کنکور کارشناسی ارشد و حجم گسترده منابع آزمونی، گروه تالیفی ما در یک شیوه جدید آموزشی، کلیه مطالب را به روش نموداری و شبکه ای و مفهومی، به طوریکه پوشش دهنده کلیه مطالب باشد و همچنین یادگیری را تسهیل کند، جمع کرده اند.

ویژگی های منحصر بفرد پیک های آموزش مفهومی و شبکه ای:

- (۱) مطالب به صورت دسته بندی شده و نموداری آمده شده است.
- (۲) در هر یک از دروس، تمام مطالب به صورت کامل آمده و هیچ نکته ای جا نیفتاده است.
- (۳) مطالب دقیقاً به صورت مفاهیم تستی و نکات کلیدی و مفهومی می باشد.
- (۴) با مطالعه این کتاب ها، نیازی به خواندن کتابهای قطور و خسته کننده نیست.
- (۵) با مرور لذت بخش و مکرر این کتابها در کمترین زمان، می توانید با تسلط کامل، در آن دروس تست بزنید.
- (۶) این کتابها، دارای طلایی ترین تست های انتخاب شده از کنکورهای سراسری می باشد.

گروه دوم: مجموعه سوالات طبقه بندی شده کنکور کارشناسی ارشد: از ویژگی های منحصر بفرد این سری کتابها، تدوین بانک سوالات جامع برای بالا بردن تسلط تست زنی، با پاسخنامه کاملاً تشریحی و به شیوه رد گزینه است. (منظور از شیوه رد گزینه، یعنی علاوه بر توضیح گزینه صحیح، علت رد و نادرستی سایر گزینه ها نیز توضیح داده شده است).

گروه سوم: مجموعه سوالات کنکور سراسری ارشد ۱۳۹۱-۱۳۸۱: این سری از کتابها با هدف بالا بردن تسلط تست زنی و سنجش سطح علمی کنکوری ها، همراه با پاسخنامه کاملاً تشریحی و به شیوه رد گزینه تدوین شده است.

برای رسیدن به هدف، تنها دیدن و تلاش کافی نیست، بلکه انتخاب راه و وسیله مناسب شرط اصلی است.

سینا عباسی زاده

مدیر دپارتمان ارشد

Abbaszadeh_sina@yahoo.com

مقدمه مولفان

باران رحمت خدا همیشه می بارد، تقصیر ماست که کاسه هایمان را برعکس گرفته ایم.

آزمون آمادگی و استعداد تحصیلی برای ادامه تحصیل در دوره کارشناسی ارشد مدیریت که به آن GMAT گفته می شود و مخفف کلمه Graduate Management Admission Test

است. سوالات این آزمون به جز آشنایی مقدماتی با ریاضی، دانش تخصصی ویژه ای را نیاز ندارد و تنها درصدد اندازه گیری سرعت عمل، دقت و قدرت تحلیل و ارزیابی است. لذا انجام تمرین و تمرین و باز هم تمرین برای این درس بیشتر از هر چیز توصیه می شود تا به نحوه تست زنی و افزایش مهارت و سرعت در تست زنی دست یابید. سرفصل های آزمون GMAT از ۵ دسته تشکیل شده است:

(۱) **حل مساله:** سوالات نه چندان مشکل ریاضی که هدف اندازه گیری دقت و سرعت عمل داوطلب است که بوسیله حل ذهنی مساله حفظ بودن فرمولهای مقدماتی ریاضی، قدرت سریع در درک مساله و تمرین به راحتی قابل حل می باشد سعی شده در این کتاب پاسخگویی به این سوالات به گونه ای باشد که نه برای دانشجویان فنی مهندسی چندان تخته کتنده و تکراری و نه برای دانشجویان علوم انسانی چندان پیچیده و مبهم باشد و سعی در حل مسایل به گونه ای ساده و روان شده است.

(۲) **کفایت داده:** در این سوالات از داوطلب خواسته می شود که تعیین کند چه اطلاعاتی برای پاسخ به سوال کافی است که این سوالات ماهیت منطقی و ریاضی دارد. دانش ریاضی که از قسمت حل مساله کسب می شود برای پاسخ به این قسمت کافی است فقط نیاز به تمرین دارد تا با منطق مورد نیاز برای پاسخ دادن آشنا شوید.

(۳) **استدلال منطقی:** سوالات این بخش نیاز به تحلیل و ارزیابی منطقی بین رابطه ها دارد که شامل تجزیه و تحلیل متن، رابطه بین چند متغیر و بررسی گزاره ها به صورت شرطی و منطقی و جبری می باشد و شاید این قسمت کمی برای داوطلبان علوم انسانی ساده تر از دانشجویان فنی مهندسی باشد لذا سعی شده در این قسمت به تحلیل تمام گزینه پردازیم و بوسیله شیوه رد گزینه دلایل منطقی برای رد گزینه های دیگر با توجه به سوالات آورده شده است.

۴) **درک مطلب** : یک متن وجود دارد متن را مطالعه کرده و به سوالات پاسخ می‌دهید شاید مهمترین مشکل این بخش وقت گیر بودن آن است که وقت زیادی از داوطلبان می‌گیرد لذا سرعت و تکنیک‌های خواندن متن برای صرفه‌جویی در زمان توصیه می‌شود لذا نمونه‌ای از سوالات درک مطلب آمده است که داوطلب باید سعی در مدیریت زمان در حین پاسخگویی به این سوالات نماید.

۵) **تصحیح جملات** : سوالات این قسمت برای سنجش دانش ادبیات فارسی داوطلبان است که قدرت ویرایش ادبی را می‌سنجد.

کتاب حاضر دارای دو جلد است که **جلد اول** سرفصل‌های یک و دو و **جلد دوم** کتاب سرفصل‌های سه و چهار و پنج را پوشش می‌دهد.

امید است کتاب حاضر بتواند به تمامی داوطلبان عزیز برای گذر از این مرحله زندگیشان کمک نماید و از آنجایی که هیچ اثری بدون اشکال نیست، برای بهبود کتاب و رفع نواقص آن از همه خوانندگان گرامی تقاضا می‌کنیم اشکالات محتوایی، فنی، نگارشی و در صورتی که روشی بهتر برای حل مسایل داشتند از طریق پست الکترونیکی زیر با مولفان در میان بگذارند.

در آخر این اثر هرچند ناچیز را تقدیم می‌کنم به پدر بزرگوارم استاد شهرام کرمی و مادر مهربانم که بدون شک بیش از من برای موفقیت من تلاش کردند.

هیچ کس نمی‌تواند به عقب بازگردد و از نو شروع کند، اما

همه می‌توانند از مالا شروع کنند.

با آرزوی موفقیت روز افزون

مهران کرمی فخرآبادی

mehrankarami@ut.ac.ir

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

۸	فصل اول: حل مسئله
۹	سوالات بخش اول: مهارت‌های عددی
۲۰	پاسخنامه بخش اول: مهارت‌های عددی
۴۲	سوالات بخش دوم: نظریه مجموعه‌ها
۴۶	پاسخنامه بخش دوم: نظریه مجموعه‌ها
۵۱	سوالات بخش سوم: معادله
۶۱	پاسخنامه بخش سوم: معادله
۷۷	سوالات بخش چهارم: تصاعدها
۷۹	پاسخنامه بخش چهارم: تصاعدها
۸۲	سوالات بخش پنجم: هندسه
۹۱	پاسخنامه بخش پنجم: هندسه
۱۰۴	سوالات بخش ششم: مسائل مالی و اقتصادی
۱۱۰	پاسخنامه بخش ششم: مسائل مالی و اقتصادی
۱۲۰	سوالات بخش هفتم: حساب دیفرانسیل و انتگرال
۱۲۵	پاسخنامه بخش هفتم: حساب دیفرانسیل و انتگرال
۱۳۹	سوالات بخش هشتم: مسائل گوناگون
۱۴۴	پاسخنامه بخش هشتم: مسائل گوناگون
۱۵۵	فصل سوم: کفایت داده
۱۵۶	سوالات بخش اول: مهارت‌های عددی
۱۶۳	پاسخنامه بخش اول: مهارت‌های عددی
۱۷۹	سوالات بخش دوم: نظریه مجموعه‌ها
۱۸۰	پاسخنامه بخش دوم: نظریه مجموعه‌ها
۱۸۱	سوالات بخش سوم: معادله
۱۹۰	پاسخنامه بخش سوم: معادله
۲۱۲	سوالات بخش چهارم: تصاعدها
۲۱۴	پاسخنامه بخش چهارم: تصاعدها
۲۲۰	سوالات بخش پنجم: هندسه
۲۲۵	پاسخنامه بخش پنجم: هندسه
۲۳۷	سوالات بخش ششم: مسائل مالی و اقتصادی
۲۴۱	پاسخنامه بخش ششم: مسائل مالی و اقتصادی
۲۴۲	سوالات بخش هفتم: مسائل گوناگون
	پاسخنامه بخش هفتم: مسائل گوناگون

مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده

استعداد و آملادی تحصيل [GMAT]

(جلد اول)

فصل اول

حل مسئله

بخش اول: مهارت‌های عددی

بخش دوم: نظریه مجموعه‌ها

بخش سوم: معادله

بخش چهارم: تصادفها

بخش پنجم: هندسه

بخش ششم: مسائل مالی و اقتصادی

بخش هفتم: مساب دیفرانسیل و انتگرال

بخش هشتم: مسائل گوناگون