



ریاضی

مجموعه مدیریت - اقتصاد - مسابداري

مؤلفان: عماد شیخان - صادق توکلی

کارشناسی ارشد



همراه با سوالات و پاسخ کنکور ۹۰



شیخان، عماد

ریاضی رشته مدیریت، اقتصاد و حسابداری / عماد شیخان - صادق توکلی

مهر سبجان، ۱۳۹۰

۴۱۷ ص: جدول، نمودار (آمادگی آزمون کارشناسی ارشد مدیریت، اقتصاد، حسابداری)

ISBN: 978-964-164-069-1

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیا:

فهرس - چاپ اول

۱- ریاضی

۲- آزمونها و تمرینها (عالی)

۳- آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی

۴- دانشگاهها و مدارس عالی - ایران - آزمونها

الف) عماد شیخان

ب) صادق توکلی

ج - عنوان

۹۷۷۴۹ / ۳۲۵۳

رده بندی دیویی: ۳۷۸/۳۶۴

کتابخانه ملی ایران ۳۷۳۳۸۵

ریاضی

☒ نام کتاب:

عماد شیخان، صادق توکلی

☒ مؤلفان:

مهر سبجان

☒ ناشر:

اول / ۱۳۹۰

☒ نوبت و تاریخ چاپ

۲۰۰۰ نسخه

☒ تیراژ:

۲۷۰ / ۰۰۰ ریال

☒ قیمت:

ISBN: 978-964-164-069-1

☒ شابک:

انتشارات مهر سبجان: خیابان ولیمصر، بالاتر از تقاطع مطهری، روپرو قنادی، هتل بزرگ تهران،

جنب بانک ملی، پلاک ۲۰۵۰

تلفن: ۸۸۱۰۰۱۱۳

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی آزاد امام علی می باشد.

هر گونه اقتباس و کپی برداری از این اثر بدون اخذ مجوز پیگرد قانونی دارد.

مقدمه ناشر

آیا آنانکه می‌دانند با آنانکه نمی‌دانند برابرند؟ (قرآن کریم)

پس از حمد و سپاس و ستایش به درگاه بی‌همتای احدیت و درود بر محمد مصطفی، عالی نمونه بشریت که در تاریخ، بنا به فرمان نافذ صمدیت از میان مردمی برخاست که خود بودند در پست‌ترین حد توحش و ضلال و بربریت و آنگاه با قوانین شامل خویش هم ایشان را راهبری نمود و رهانید از بدویت و استعانت جوییم از قرآن کریم، کتابی که هست جاودانه و بی‌نقص تا ابدیت.

کتابی که در دست دارید آخرین ویرایش از مجموعه کتب خودآموز مؤسسه آموزش عالی آزاد ماهان است که بر مبنای خلاصه درس و تأکید بر نکات مهم و کلیدی و تنوع پرسش‌های چهار گزینه‌ای جمع‌آوری شده است. در این ویرایش ضمن توجه کامل به آخرین تغییرات در سرفصل‌های تعیین شده جهت آزمون‌های ارشد تلاش گردیده است که مطالب از منابع مختلف معتبر و مورد تأکید طراحان ارشد با ذکر مثال‌های متعدد بصورت پرسش‌های چهار گزینه‌ای با کلید و در صورت لزوم تشریح کامل ارائه گردد تا دانشجویان گرامی را از مراجعه به سایر منابع مشابه بی‌نیاز نماید.

لازم به ذکر است شرکت در آزمون‌های آزمایشی ماهان که در جامعه آماری گسترده و در سطح کشور برگزار می‌گردد می‌تواند محک جدی برای عزیزان دانشجو باشد تا نقاط ضعف احتمالی خود را بیابند و با مرور مجدد مطالب این کتاب، آنها را برطرف سازند که تجربه سال‌های مختلف موکد این مسیر به عنوان مطمئن‌ترین راه برای موفقیت می‌باشد.

لازم به ذکر است از پورتال ماهان به آدرس www.mahanportal.ir می‌توانید خدمات پشتیبانی را دریافت دارید.

و نیز بر خود می‌بایم که همه ساله میزان تطبیق مطالب این کتاب با مؤالات آزمون‌های ارشد- که از شاخصه‌های مهم ارزیابی کیفی این کتاب‌ها می‌باشد- ما را در محضر شما سربلند می‌نماید.

در خاتمه بر خود واجب می‌دانیم که از همه اساتید بزرگوار و دانشجویان ارجمند از سراسر کشور و حتی خارج از کشور و همه همکاران گرامی که با ارائه نقطه نظرات سازنده خود ما را در پربارتر کردن ویرایش جدید این کتاب یاری نمودند سپاسگزاری نموده و به پاس تلاش‌های بی‌چشمداشت، این کتاب را به محضرشان تقدیم نماییم.

مؤسسه آموزش عالی آزاد ماهان

معاونت آموزش - بهار ۹۰

مقدمه مؤلفان

کتاب حاضر در جهت کمک به داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد در رشته های اقتصاد، مدیریت و حسابداری تهیه و تدوین شده است. در این کتاب تمامی سر فصل های مورد نظر طراحان سوالات کنکور کارشناسی ارشد مدنظر قرار گرفته و تمامی سوالات کنکورهای سراسری بر اساس اهمیت و تعداد سوالات موجود از سال های ۷۵ تا ۸۶ بصورت طبقه بندی شده، و بر حسب موضوع هر بخش، در بخش مربوطه گنجانده شده است.

توصیه می شود خوانندگان این کتاب به دلیل شباهت فصول هر سه رشته اقتصاد، مدیریت و حسابداری بعد از مطالعه متن هر فصل تمامی تست های کنکور در هر سه رشته را مطالعه کنند. چرا که برخی از نکات تستی با مطالعه و حل کردن تست ها بدست می آید که در متن درس به آن اشاره ای نشده است.

لازم به ذکر است از تشریح برخی سر فصل ها که در سال های اخیر در کنکور کارشناسی ارشد مورد سوال قرار نگرفته اند به دلیل جلوگیری از ایجاد حجم بالا و گمراهی داوطلبان در تمرکز بر روی فصول با اهمیت خودداری شده و توصیه می شود تا داوطلبان کنکور با تمرکز بر روی همین فصول ارائه شده بتوانند از حداکثر آمادگی برخوردار شده و شانس قبولی خود را در کنکور افزایش دهند.

عماد شیخان - صادق توکلی

صفحه	عنوان
۹	فصل اول: مجموعه ها
۱۹	سؤالات طبقه بندی شده فصل اول (رشته اقتصاد)
۲۰	سؤالات طبقه بندی شده فصل اول (رشته مدیریت)
۲۱	سؤالات طبقه بندی شده فصل اول (رشته حسابداری)
۲۲	سؤالات طبقه بندی شده فصل اول (رشته مدیریت، حسابداری، اقتصاد)
۲۳	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه بندی شده فصل اول (رشته اقتصاد)
۲۵	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه بندی شده فصل اول (رشته مدیریت)
۲۷	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه بندی شده فصل اول (رشته حسابداری)
۲۸	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه بندی شده فصل اول (رشته مدیریت، حسابداری، اقتصاد)
۲۹	فصل دوم: توابع
۵۵	سؤالات طبقه بندی شده فصل دوم (رشته اقتصاد)
۵۷	سؤالات طبقه بندی شده فصل دوم (رشته مدیریت)
۶۰	سؤالات طبقه بندی شده فصل دوم (رشته حسابداری)
۶۵	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه بندی شده فصل دوم (رشته اقتصاد)
۶۹	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه بندی شده فصل دوم (رشته مدیریت)
۷۴	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه بندی شده فصل دوم (رشته حسابداری)
۸۳	فصل سوم: حد و پیوستگی
۱۰۰	سؤالات طبقه بندی شده فصل سوم (رشته اقتصاد)
۱۰۲	سؤالات طبقه بندی شده فصل سوم (رشته مدیریت)
۱۰۴	سؤالات طبقه بندی شده فصل سوم (رشته حسابداری)
۱۰۷	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه بندی شده فصل سوم (رشته اقتصاد)
۱۱۰	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه بندی شده فصل سوم (رشته مدیریت)
۱۱۲	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه بندی شده فصل سوم (رشته حسابداری)
۱۱۷	فصل چهارم: مشتق و دیفرانسیل
۱۳۵	سؤالات طبقه بندی شده فصل چهارم (رشته اقتصاد)
۱۳۹	سؤالات طبقه بندی شده فصل چهارم (رشته مدیریت)
۱۴۴	سؤالات طبقه بندی شده فصل چهارم (رشته حسابداری)
۱۴۹	سؤالات طبقه بندی شده کاربرد مشتق فصل چهارم
۱۵۲	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه بندی شده فصل چهارم (رشته اقتصاد)

۱۶۰	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده فصل چهارم (رشته مدیریت)
۱۶۷	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده فصل چهارم (رشته حسابداری)
۱۷۶	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده کاربرد مشتق فصل چهارم
۱۷۹	فصل پنجم: توابع چند متغیره
۱۸۸	سؤالات طبقه‌بندی شده فصل پنجم (رشته اقتصاد)
۱۹۲	سؤالات طبقه‌بندی شده فصل پنجم (رشته مدیریت)
۱۹۶	سؤالات طبقه‌بندی شده فصل پنجم (رشته حسابداری)
۲۰۴	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده فصل پنجم (رشته اقتصاد)
۲۱۲	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده فصل پنجم (رشته مدیریت)
۲۱۹	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده فصل پنجم (رشته حسابداری)
۲۳۵	فصل ششم: انتگرال
۲۴۸	سؤالات طبقه‌بندی شده فصل ششم (رشته اقتصاد)
۲۵۱	سؤالات طبقه‌بندی شده فصل ششم (رشته مدیریت)
۲۵۴	سؤالات طبقه‌بندی شده فصل ششم (رشته حسابداری)
۲۶۲	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده فصل ششم (رشته اقتصاد)
۲۶۹	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده فصل ششم (رشته مدیریت)
۲۷۳	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده فصل ششم (رشته حسابداری)
۲۸۵	فصل هفتم: معادلات دیفرانسیل
۲۹۰	سؤالات طبقه‌بندی شده فصل هفتم (رشته اقتصاد، مدیریت و حسابداری)
۲۹۱	پاسخنامه سؤالات طبقه‌بندی شده فصل هفتم (رشته اقتصاد، مدیریت و حسابداری)
۲۹۳	فصل هشتم: ماتریس
۳۰۶	سؤالات طبقه‌بندی شده فصل هشتم (رشته اقتصاد)
۳۰۹	سؤالات طبقه‌بندی شده فصل هشتم (رشته مدیریت)
۳۱۳	سؤالات طبقه‌بندی شده فصل هشتم (رشته حسابداری)
۳۱۸	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده فصل هشتم (رشته اقتصاد)
۳۲۳	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده فصل هشتم (رشته مدیریت)
۳۲۷	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده فصل هشتم (رشته حسابداری)
۳۳۵	سؤالات چهار گزینه‌ای کاربرد ریاضیات در اقتصاد
۳۳۹	سؤالات چهار گزینه‌ای کاربرد ریاضیات در مدیریت
۳۴۱	سؤالات چهار گزینه‌ای کاربرد ریاضیات در حسابداری
۳۴۲	پاسخ تشریحی سؤالات چهار گزینه‌ای کاربرد ریاضیات در اقتصاد
۳۴۸	پاسخ تشریحی سؤالات چهار گزینه‌ای کاربرد ریاضیات در مدیریت
۳۵۱	پاسخ تشریحی سؤالات چهار گزینه‌ای کاربرد ریاضیات در حسابداری
۳۵۳	فصل نهم: بسط دو جمله‌ای
۳۵۷	سؤالات طبقه‌بندی شده فصل نهم (رشته اقتصاد)
۳۵۸	سؤالات طبقه‌بندی شده فصل نهم (رشته مدیریت)
۳۵۹	سؤالات طبقه‌بندی شده فصل نهم (رشته حسابداری)
۳۶۰	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده فصل نهم (رشته اقتصاد)

۳۶۲	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده فصل نهم (رشته مدیریت)
۳۶۳	پاسخ تشریحی سؤالات طبقه‌بندی شده فصل نهم (رشته حسابداری)
۳۶۷	آزمون ریاضی کارشناسی ارشد (رشته‌های حسابداری و مدیریت) سال ۸۷
۳۷۰	آزمون ریاضی کارشناسی ارشد (رشته اقتصاد) سال ۸۷
۳۷۳	پاسخ آزمون ریاضی کارشناسی ارشد (رشته‌های حسابداری و مدیریت) سال ۸۷
۳۸۰	پاسخ آزمون ریاضی کارشناسی ارشد (رشته اقتصاد) سال ۸۷
۳۸۹	آزمون ریاضی کارشناسی ارشد سال ۸۸
۳۹۱	پاسخ آزمون ریاضی کارشناسی ارشد سال ۸۸
۳۹۷	آزمون ریاضی کارشناسی ارشد سال ۸۹
۴۰۰	پاسخ آزمون ریاضی کارشناسی ارشد سال ۸۹
۴۰۹	آزمون ریاضی کارشناسی ارشد سال ۹۰
۴۱۲	پاسخ آزمون ریاضی کارشناسی ارشد سال ۹۰
۴۱۷	منابع و مأخذ