

مجموعه سؤالات آزمون ریاضیات کارشناسی ارشد

مربوط به رشته‌های
اقتصاد، مدیریت و حسابداری
«همراه با پاسخ تشریحی»

دکتر وحید ناصحی‌فر
دکتر اکبر عالم‌تبریز
دکتر محمدعلی حقیقی

مجموعه بنیادلات ریاضیات کارشناسی ارشد مربوط به رشته های اقتصاد، مدیریت، و حسابداری همراه با پاسخ تشریحی / تهیه کنندگان اکبر عالم تبریز، وحید ناصحی، فریاد محمد حقیقی. - تهران: تره، ۱۳۸۴. ۵۲۴ ص: محصور نمودار.

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیما.

پشت جلد به انگلیسی:
Collection Of 1200 tests in mathematics economic,
برنامه ریزی شهری و طراحی شهری...
عنوان روی جلد: مجموعه سئوالات آزمون ریاضیات کارشناسی ارشد مربوط به رشته های اقتصاد، مدیریت، حسابداری،

Collection Of 1200 tests in mathematics economic,
management & accounting

حباب اول

۱. دانشگاهها و مدارس عالی - ایران - آزمونها. ۲. ریاضیات - آزمونها و تمرینها. ۳. آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی. الفناصاحی فرد، وحید. ۱۳۴۸ - گردآورنده. ب. حقیقی، محمد. ۱۳۴۰ - گردآورنده. ج. عنوان. د. عنوان: مجموعه سئوالات آزمون ریاضیات کارشناسی ارشد مربوط به رشته های اقتصاد، مدیریت، حسابداری، برنامه ریزی شهری و طراحی شهری....

3741994

LB2252/ع۱۷.۲

1747

۸۴-۱۵۹۶۰

کتابخانه ملی ایران

مجموعه سئوالات کارشناسی ارشد ریاضیات

- تألیف:.....دکتر وحید ناصحی فر، دکتر اکبر عالم تبریز، دکتر محمدعلی حقیقی
- ناشر:.....انتشارات ترمه
- نوبت چاپ:.....اول با ویرایش جدید ۱۳۸۴
- حروفچینی و صفحه آرایی:.....فاطمه شریعتی
- چاپ و صحافی:.....شامران
- طراح جلد:.....رعنا غمگار
- قیمت:.....۵۵۰۰ تومان
- تیراژ:.....۱۱۰۰ نسخه
- شابک:.....۹۶۴-۷۸۹۳-۷۶-۰

آدرس ناشر: تهران- خ انقلاب- خ ۱۲ فروردین، پلاک ۲۵/۱، تلفن: ۶۶۹۶۳۳-۱، تلفکس: ۶۶۴۱۷۳۴۶
مرکز پخش: تهران- خ انقلاب- خ ۱۲ فروردین، خ وحید نظری، پلاک ۲۵۸، تلفن: ۶۶۴۸۱۵۱۴-۱، ۶۶۴۰۱۷۸۳

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ریاضیات شاخه‌ای از منطق است که چارچوب منظمی فراهم می‌آورد و در آن چارچوب می‌توان روابط کمی را مطالعه نمود. امروزه ریاضیات به عنوان ابزاری اساسی در تمامی رشته‌های علمی، بخصوص در علوم انسانی و به تبع آن در بازرگانی و اقتصاد وارد شده است، چرا که مفاهیمی مانند قیمت، هزینه، سرمایه‌گذاری، درآمد و سود ذاتاً ماهیت کمی داشته و این روابط کمی را می‌توان با چارچوب منطقی و منظم ریاضیات مطالعه نمود.

هدف این کتاب، کمک به داوطلبین آزمون کارشناسی ارشد جهت موفقیت در این آزمون است. این کتاب کلاً از چهار فصل تشکیل شده است. فصل اول شامل سئوالات مختلف و متنوع می‌باشد. سئوالات ارائه شده در این فصل به دو دسته تقسیم می‌شوند، دسته اول سئوالاتی است که توسط مولفین تهیه و طرح شده و بیشتر جنبه آموزشی داشته و هدف از ارائه آنها یادآوری و تمرین مباحث و ذکر نکات مهم می‌باشد، دسته دوم سئوالات آزمونهای سالهای مختلف رشته‌های مدیریت، حسابداری و اقتصاد است.

فصل دوم شامل حل تشریحی کلیه سئوالات همراه با ارائه توضیحات و نکات لازم بوده و بعد از آن جهت داوطلبینی که نیازی به حل تشریحی سئوالات ندارند، پاسخنامه کلیه سئوالات آورده شده است و در آخر نیز ابتدا سه ضمیمه مربوط به ماکزیمم و مینییمم توابع چند متغیر، معادلات تفاضلی و معادلات دیفرانسیل مطرح شده و به دانشجویان توصیه می‌شود که بعد از مطالعه این ضمائیم، سئوالات مربوطه

را حل نمایند و بعد هجده ضمیمه شامل سئوالات و حل تشریحی آزمونهای سالهای مختلف آورده شده است.

لازم به تذکر است که مباحث مربوط به سریها، معادلات تفاضلی و معادلات دیفرانسیل صرفاً جهت داوطلبین رشته‌های مجموعه علوم اقتصادی ارائه شده و تا کنون در آزمون کارشناسی ارشد رشته‌های حسابداری و مجموعه مدیریت مطرح نگردیده‌اند.

در آخر از زحمات مهندس نوید ناصحی فر که ویراستاری فنی مطالب اضافه شده در چاپ پنجم را تقبل نمودند تشکر و قدردانی می‌شود.

با آرزوی توفیق و موفقیت

پائیز ۱۳۸۴

فهرست مطالب

فصل اول: سئوالات

- ۱- مجموعه‌ها (از سؤال ۱ تا ۸)..... ۱
- ۲- بسط دو جمله‌ای (از سؤال ۹ تا ۱۴)..... ۲
- ۳- تابع (از سؤال ۱۵ تا ۶۱)..... ۲
- ۴- حد (از سؤال ۶۲ تا ۱۱۷)..... ۹
- ۵- مشتق (از سؤال ۱۱۸ تا ۱۵۳)..... ۱۸
- ۶- ماکزیمم و مینیمم توابع ک متغیر و نقطه عطف (از سؤال ۱۵۴ تا ۱۷۰)..... ۲۳
- ۷- خطوط مجانب (از سؤال ۱۷۱ تا ۱۷۸)..... ۲۵
- ۸- مشتقات جزئی (از سؤال ۱۸۰ تا ۲۰۲)..... ۲۷
- ۹- ماتریس (از سؤال ۲۰۳ تا ۲۲۱)..... ۳۱
- ۱۰- ماکزیمم و مینیمم توابع چند متغیره (از سؤال ۲۲۲ تا ۲۳۳)..... ۳۶
- ۱۱- انتگرال (از سؤال ۲۳۴ تا ۲۶۲)..... ۳۸
- ۱۲- معادلات تفاضلی (از سؤال ۲۶۳ تا ۲۷۸)..... ۴۲
- ۱۳- اعداد مختلط (از سؤال ۲۷۹ تا ۲۸۸)..... ۴۵
- ۱۴- سریها (از سؤال ۲۸۹ تا ۳۱۵) (ویژه داوطلبین رشته اقتصاد)..... ۴۶
- ۱۵- معادلات دیفرانسیل (از سؤال ۳۱۶ تا ۳۲۸) (ویژه داوطلبین رشته اقتصاد)..... ۵۰
- ۱۶- آزمون ریاضیات کنکور آزمایشی دانشکده اقتصاد دانشگاه علامه طباطبائی سال ۷۱..... ۵۳
- ۱۷- آزمون ریاضیات کارشناسی ارشد مجموعه حسابداری و مدیریت سال تحصیلی ۷۱-۷۰..... ۵۷
- ۱۸- آزمون ریاضیات کارشناسی ارشد رشته مدیریت سال تحصیلی ۷۱-۷۲..... ۶۰
- ۱۹- آزمون ریاضیات کارشناسی ارشد رشته مدیریت سال تحصیلی ۷۲-۷۳..... ۶۵
- ۲۰- آزمون ریاضیات کارشناسی ارشد رشته مدیریت سال تحصیلی ۷۳-۷۴..... ۶۷
- ۲۱- آزمون ریاضیات کارشناسی ارشد رشته اقتصاد سال تحصیلی ۷۰-۶۹..... ۷۱
- ۲۲- آزمون ریاضیات کارشناسی ارشد رشته اقتصاد سال تحصیلی ۷۱-۷۰..... ۷۵
- ۲۳- آزمون ریاضیات کارشناسی ارشد رشته اقتصاد سال تحصیلی ۷۱-۷۲..... ۸۱
- ۲۴- آزمون ریاضیات کارشناسی ارشد رشته اقتصاد سال تحصیلی ۷۲-۷۳..... ۸۵
- ۲۵- آزمون ریاضیات کارشناسی ارشد رشته حسابداری سال تحصیلی ۷۱-۷۲..... ۹۲

- ۲۶- آزمون ریاضیات کارشناسی ارشد رشته حسابداری سال تحصیلی ۷۳-۷۲..... ۹۷
- ۲۷- آزمون ریاضیات کارشناسی ارشد رشته حسابداری سال تحصیلی ۷۴-۷۳..... ۱۰۱

فصل دوم: پاسخ تشریحی کلیه سئوالات..... ۱۰۷

پاسخنامه..... ۳۱۹

ضمائم:..... ۳۲۹

۱- ماکزیمم و مینیمم توابع چند متغیره..... ۳۲۹

۲- معادلات تفاضلی..... ۳۳۲

۳- معادلات دیفرانسیل..... ۳۴۰

۴- سئوالات ریاضی رشته حسابداری سال ۷۶..... ۳۴۶

۵- سئوالات ریاضی رشته مدیریت سال ۷۶..... ۳۵۷

۶- سئوالات ریاضی رشته برنامه ریزی شهری سال ۷۶..... ۳۶۵

۷- سئوالات ریاضی رشته اقتصاد سال ۷۶..... ۳۷۵

۸- سئوالات متفرقه..... ۳۸۵

۹- سئوالات ریاضی رشته مدیریت سال ۷۹..... ۴۱۲

۱۰- سئوالات ریاضی رشته حسابداری سال ۷۹..... ۴۲۰

۱۱- سئوالات ریاضی رشته اقتصاد سال ۷۹..... ۴۲۹

۱۲- سئوالات ریاضی رشته برنامه ریزی شهری سال ۷۹..... ۴۳۹

۱۳- سئوالات ریاضی رشته مدیریت سال ۸۲..... ۴۴۶

۱۴- سئوالات ریاضی رشته حسابداری سال ۸۲..... ۴۵۹

۱۵- سئوالات ریاضی رشته اقتصاد سال ۸۲..... ۴۷۱

۱۶- سئوالات ریاضی رشته مدیریت سال ۸۳..... ۴۸۸

۱۷- سئوالات ریاضی رشته حسابداری سال ۸۳..... ۵۰۰

۱۸- سئوالات ریاضی رشته اقتصاد سال ۸۳..... ۵۱۱

۱۹- سئوالات ریاضی رشته مدیریت سال ۸۴..... ۵۲۶

۲۰- سئوالات ریاضی رشته حسابداری سال ۸۴..... ۵۳۸

۲۱- سئوالات ریاضی رشته اقتصاد سال ۸۴..... ۵۵۱