



آمار و احتمال

بانک جامع تست

تألیف:

محسن محبی کیا

انتشارات دلگشا

آمار و احتمال

(بانک جامع تست)

تالیف : محسن محبی کیا

ناشر : دلگشا

نوبت چاپ : اول - ۱۳۸۸

شمارگان : ۱۰۰۰ جلد

لیتو گرافی : باخترا

صحافی : نوین

قیمت : ۷۵۰۰ تومان



کلیهٔ حقوق برای ناشر محفوظ است .

سرناسه	محبی کیا، محسن، ۱۳۵۸ -
عنوان و نام پدیدآور	بانک جامع تست آمار و احتمال/گردآورنده محسن محبی کیا.
مشخصات نشر	تهران: دلگشا، ۱۳۸۸.
مشخصات ظاهری	۴۷۵ ص.
شابک	978-600-91278-3-2:
وضعیت فهرست نویسی	فیبیا
موضوع	دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	آمار -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	آمار -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	احتمالات -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	احتمالات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران
رده بندی کنگره	۱۳۸۸ ۲۲۸۲۸۷۸م/۲۳۵۳LB:
رده بندی دیویی	۳۷۸/۱۶۶۴:
شماره کتابشناسی ملی	۶۶۳۱۸۸۱:

فهرست

۷.....	مقدمه مؤلف
۹.....	مشخصات و مرجع آزمون های کتاب
۱۱.....	آزمون شماره ۱
۱۴.....	پاسخ آزمون شماره ۱
۱۹.....	آزمون شماره ۲
۲۱.....	پاسخ آزمون شماره ۲
۲۶.....	آزمون شماره ۳
۲۹.....	پاسخ آزمون شماره ۳
۳۴.....	آزمون شماره ۴
۳۷.....	پاسخ آزمون شماره ۴
۴۳.....	آزمون شماره ۵
۴۷.....	پاسخ آزمون شماره ۵
۵۱.....	آزمون شماره ۶
۵۵.....	پاسخ آزمون شماره ۶
۶۰.....	آزمون شماره ۷
۶۴.....	پاسخ آزمون شماره ۷
۷۰.....	آزمون شماره ۸
۷۴.....	پاسخ آزمون شماره ۸
۸۰.....	آزمون شماره ۹
۸۴.....	پاسخ آزمون شماره ۹
۸۹.....	آزمون شماره ۱۰
۹۳.....	پاسخ آزمون شماره ۱۰
۹۸.....	آزمون شماره ۱۱
۱۰۱.....	پاسخ آزمون شماره ۱۱
۱۰۸.....	آزمون شماره ۱۲
۱۱۱.....	پاسخ آزمون شماره ۱۲
۱۱۷.....	آزمون شماره ۱۳
۱۲۰.....	پاسخ آزمون شماره ۱۳

۱۲۷.....	آزمون شماره ۱۴.....
۱۳۰.....	پاسخ آزمون شماره ۱۴.....
۱۳۶.....	آزمون شماره ۱۵.....
۱۳۹.....	پاسخ آزمون شماره ۱۵.....
۱۴۴.....	آزمون شماره ۱۶.....
۱۴۷.....	پاسخ آزمون شماره ۱۶.....
۱۵۲.....	آزمون شماره ۱۷.....
۱۵۷.....	پاسخ آزمون شماره ۱۷.....
۱۵۲.....	آزمون شماره ۱۸.....
۱۶۵.....	پاسخ آزمون شماره ۱۸.....
۱۷۲.....	آزمون شماره ۱۹.....
۱۷۵.....	پاسخ آزمون شماره ۱۹.....
۱۸۳.....	آزمون شماره ۲۰.....
۱۸۶.....	پاسخ آزمون شماره ۲۰.....
۱۹۱.....	آزمون شماره ۲۱.....
۱۹۳.....	پاسخ آزمون شماره ۲۱.....
۱۹۹.....	آزمون شماره ۲۲.....
۲۰۲.....	پاسخ آزمون شماره ۲۲.....
۲۰۷.....	آزمون شماره ۲۳.....
۲۱۰.....	پاسخ آزمون شماره ۲۳.....
۲۱۴.....	آزمون شماره ۲۴.....
۲۱۸.....	پاسخ آزمون شماره ۲۴.....
۲۲۲.....	آزمون شماره ۲۵.....
۲۲۵.....	پاسخ آزمون شماره ۲۵.....
۲۲۹.....	آزمون شماره ۲۶.....
۲۳۲.....	پاسخ آزمون شماره ۲۶.....
۲۳۹.....	آزمون شماره ۲۷.....
۲۴۲.....	پاسخ آزمون شماره ۲۷.....

۲۳۷.....	آزمون شماره ۲۸
۲۵۰.....	پاسخ آزمون شماره ۲۸
۲۵۵.....	آزمون شماره ۲۹
۲۵۹.....	پاسخ آزمون شماره ۲۹
۲۶۳.....	آزمون شماره ۳۰
۲۶۶.....	پاسخ آزمون شماره ۳۰
۲۷۰.....	آزمون شماره ۳۱
۲۷۳.....	پاسخ آزمون شماره ۳۱
۲۷۷.....	آزمون شماره ۳۲
۲۸۰.....	پاسخ آزمون شماره ۳۲
۲۸۳.....	آزمون شماره ۳۳
۲۸۶.....	پاسخ آزمون شماره ۳۳
۲۹۱.....	آزمون شماره ۳۴
۲۹۴.....	پاسخ آزمون شماره ۳۴
۲۹۹.....	آزمون شماره ۳۵
۳۰۲.....	پاسخ آزمون شماره ۳۵
۳۰۶.....	آزمون شماره ۳۶
۳۱۰.....	پاسخ آزمون شماره ۳۶
۳۱۳.....	آزمون شماره ۳۷
۳۱۶.....	پاسخ آزمون شماره ۳۷
۳۲۰.....	آزمون شماره ۳۸
۳۲۳.....	پاسخ آزمون شماره ۳۸
۳۲۶.....	آزمون شماره ۳۹
۳۲۹.....	پاسخ آزمون شماره ۳۹
۳۳۳.....	آزمون شماره ۴۰
۳۳۶.....	پاسخ آزمون شماره ۴۰
۳۴۲.....	آزمون شماره ۴۱
۳۴۵.....	پاسخ آزمون شماره ۴۱

۳۵۱.....	آزمون شماره ۴۲.....
۳۵۵.....	پاسخ آزمون شماره ۴۲.....
۳۶۰.....	آزمون شماره ۴۳.....
۳۶۳.....	پاسخ آزمون شماره ۴۳.....
۳۶۹.....	آزمون شماره ۴۴.....
۳۷۲.....	پاسخ آزمون شماره ۴۴.....
۳۷۸.....	آزمون شماره ۴۵.....
۳۸۱.....	پاسخ آزمون شماره ۴۵.....
۳۸۵.....	آزمون شماره ۴۶.....
۳۸۷.....	پاسخ آزمون شماره ۴۶.....
۳۹۱.....	آزمون شماره ۴۷.....
۳۹۴.....	پاسخ آزمون شماره ۴۷.....
۳۹۹.....	آزمون شماره ۴۸.....
۴۰۲.....	پاسخ آزمون شماره ۴۸.....
۴۰۷.....	آزمون شماره ۴۹.....
۴۱۰.....	پاسخ آزمون شماره ۴۹.....
۴۱۶.....	آزمون شماره ۵۰.....
۴۱۹.....	پاسخ آزمون شماره ۵۰.....
۴۲۴.....	آزمون شماره ۵۱.....
۴۲۷.....	پاسخ آزمون شماره ۵۱.....
۴۳۲.....	آزمون شماره ۵۲.....
۴۳۵.....	پاسخ آزمون شماره ۵۲.....
۴۴۰.....	آزمون شماره ۵۳.....
۴۴۲.....	پاسخ آزمون شماره ۵۳.....
۴۴۷.....	آزمون شماره ۵۴.....
۴۵۱.....	پاسخ آزمون شماره ۵۴.....
۴۶۱.....	جداول توزیع‌های آماری.....

مقدمه مؤلف

با اینکه که در کتاب پیشین آمار و احتمال در مهندسی و علوم نیز رده داده شده بود، با این که در این کتاب مجموعه کاملی از تستهای گنگور سراسری و دانشگاه آزاد در رشته فنی که در س آمار و احتمال نیز مورد سوال می باشد به همراه تستهای تالیفی گردآوری شده است. مطالب ذیل در استاد به سبب از این کتاب را علناً خواهد بود

۱- در کتاب اول آمار و احتمال در مهندسی و علوم، سر فصل های مصوب آمار و احتمال بیان شده بود، نکته های مهم و تستهای گنگور کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۷ در رشته های مختلف از جمله رشته مهندسی صنایع، رشته مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی، مدیریت سیستم و بهره داری، ریاضی، آمار، مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر، اقتصاد، حسابداری، مدیریت و... نیز جمع آوری شده بود.

۲- نظریه ای که برای آماری شرکت در گنگور کارشناسی ارشد و دکتری جمع بندی جاسی از سوالات، نکات و تستهای گنگور لازم در ضروری می باشد این نکات با عنوان بانک جامع تستهای آمار و احتمال (پیش از ۱۱۰۰ تست) گردآوری شده است که به دو طبعین کمک شایانی در یادآوری مطالب و استاد برای آزمون خواهد داد.

۳- اگر چه اکثریت تستهای موجود در این کتاب آزمون های در س آمار رشته های گنگور کارشناسی ارشد می باشد اما برای یک از ارزش سوالات بنحیث مل کار نشود مجموعه با عنوان آزمون نام گذاری گردیده است. که مشروعا نیز مل گردیده و نکات مل سوال به تفصیل برده شده است.

۴- آزمون های شماره ۷ تا ۱۰ تستهای آزمون کارشناسی ارشد دانشگاه سراسری و آزاد سال ۱۳۸۸ در رشته های صنایع، سیستم، ریاضی و آماری باشد.

۵- آزمون شماره ۸ و ۹ تستهای گنگور کارشناسی ارشد دانشگاه سراسری رشته مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی به مدیریت سیستم و بهره داری سال ۸۲ و سال ۸۳ می باشد. آزمون شماره ۱۰ سوالات سراسری رشته ریاضی سال ۸۷ می باشد.

۶- آزمون های شماره ۱۱ تا ۱۳ تستهای خود آشنایی می باشد که نکات مهم در آن گنجانده شده است.

۷- آزمونهای شماره ۱۴ تا ۲۸ تستهای گنگور کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد برای رشته های مهندسی صنایع و مهندسی سیستم از سال ۱۳۸۰ تا سال ۱۳۸۷ می باشد.

۸- آزمونهای شماره ۲۹ به ۳۴ به نام های تستهای آمار رشته های برق، کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مکترونیک، علوم اقتصادی و... به همراه تستهای خود آشنایی می باشد.

۹- لازم ذکر است که سوالات این کتاب جزا از سوالات کتاب آمار و احتمال در مهندسی و علوم می باشد تا هر کتاب برای دو طبعین بهیچ و حامی سوالات متفاوت باشد. به نظر اینجانب مجموعه سوالات کتاب جامعیت لازم را برای آماده سازی شرکت در آزمون گنگور کارشناسی ارشد و... دارا می باشد.

دیمان بر خود فرض می‌دانم از خانم قاسمی که دعای مراحل آماده سازی و دوست عزیزم آقای کیوان اکبری که در فرامی جلد کتاب و آقای مندرس جوان که دعای مراحل کمک شایانی نمودند از خیرهای عزیزم که در رفع مشکلات کتاب و برسان کردن خود که مشکلات را کوشش نمودند کمال تشکر و سپاس را دارم باشم. از هر کس که این کتاب را مطالعه می‌نمایند خواهشمندم کمی مشاوات خود را با اینجانب بآدرس الکترونیکی mmohebia@yahoo.com در میان گذارند.

ممنون محبت‌گرا

پاییز ۱۳۸۸

شخصات و مرجع آزمون های کتاب

آزمون کنکور ارشد دانشگاه سراسری مهندسی صنایع سال ۱۳۸۸	آزمون شماره ۱
آزمون کنکور ارشد دانشگاه سراسری مهندسی سیستم سال ۱۳۸۸	آزمون شماره ۲
آزمون کنکور ارشد دانشگاه آزاد مهندسی صنایع سال ۱۳۸۸	آزمون شماره ۳
آزمون کنکور دانشگاه آزاد مهندسی سیستم سال ۱۳۸۸	آزمون شماره ۴
آزمون کنکور دانشگاه سراسری رشته ریاضی سال ۱۳۸۸	آزمون شماره ۵
آزمون کنکور دانشگاه سراسری رشته آمار (۱) سال ۱۳۸۸	آزمون شماره ۶
آزمون کنکور دانشگاه سراسری رشته آمار (۲) سال ۱۳۸۸	آزمون شماره ۷
آزمون کنکور دانشگاه سراسری مهندسی سیستم سال ۱۳۸۲	آزمون شماره ۸
آزمون کنکور دانشگاه سراسری مهندسی سیستم سال ۱۳۸۲	آزمون شماره ۹
آزمون کنکور دانشگاه سراسری رشته ریاضی سال ۱۳۸۷	آزمون شماره ۱۰
آزمون های خود آزمایی	آزمون شماره ۱۱ الی ۲۳
آزمون کنکور دانشگاه آزاد مهندسی صنایع سال ۱۳۸۷	آزمون شماره ۲۴
آزمون کنکور دانشگاه آزاد مهندسی سیستم سال ۱۳۸۷	آزمون شماره ۲۵
آزمون کنکور دانشگاه آزاد مهندسی صنایع سال ۱۳۸۶	آزمون شماره ۲۶
آزمون کنکور دانشگاه آزاد مهندسی سیستم سال ۱۳۸۶	آزمون شماره ۲۷

آزمون کنکور دانشگاه آزاد مندی صنایع سال ۱۳۸۵	آزمون شماره ۲۸
آزمون کنکور دانشگاه آزاد مندی سیستم سال ۱۳۸۵	آزمون شماره ۲۹
آزمون کنکور دانشگاه آزاد مندی صنایع سال ۱۳۸۴	آزمون شماره ۳۰
آزمون کنکور دانشگاه آزاد مندی سیستم سال ۱۳۸۴	آزمون شماره ۳۱
آزمون کنکور دانشگاه آزاد مندی صنایع سال ۱۳۸۳	آزمون شماره ۳۲
آزمون کنکور دانشگاه آزاد مندی سیستم سال ۱۳۸۳	آزمون شماره ۳۳
آزمون کنکور دانشگاه آزاد مندی صنایع و سیستم سال ۱۳۸۲	آزمون شماره ۳۴
آزمون کنکور دانشگاه آزاد مندی صنایع سال ۱۳۸۱	آزمون شماره ۳۵
آزمون کنکور دانشگاه آزاد مندی سیستم سال ۱۳۸۱	آزمون شماره ۳۶
آزمون کنکور دانشگاه آزاد مندی صنایع سال ۱۳۸۰	آزمون شماره ۳۷
آزمون کنکور دانشگاه آزاد مندی سیستم سال ۱۳۸۰	آزمون شماره ۳۸
آزمون کنکور دانشگاه سراسری و آزاد رشته های برق و کامپیوتر و... و خود آرایایی	آزمون شماره ۳۹ الی ۵۴