



انتشارات
بین المللی
گاج

دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار
و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده لطفاً به
سایت www.gaj.ir مراجعه نمایید.

سرشناسه : شریف خطیبی، علیرضا
عنوان : گسسته و آمار و احتمال کنکور
مؤلفان : علیرضا شریف خطیبی - حامد حسین خانی - مرتضی فهمیم علوی
مشخصات نشر : تهران: انتشارات بین المللی گاج ؛ ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری : ۴۱۶ ص . مصور (رنگی)
فروست : این کتاب از مجموعه کتاب های میکروطبقه بندی گاج می باشد.
بها : ۹۰۰۰۰ تومان
شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۰۳-۰۳۶۰-۲
شناسه افزوده : حسین خانی، حامد
شناسه افزوده : فهمیم علوی، مرتضی
شماره کتابشناسی ملی : ۵۷۷۸۰۳۵



[ناشر: انتشارات بین المللی گاج]
[مدیر مسئول : مهندس ابوالفضل ...]
[واحد پژوهش و برنامه ریزی کتاب‌های : میکروطبقه بندی]
[عنوان کتاب : گسسته و آمار و احتمال کنکور]
[مؤلفان : علیرضا شریف خطیبی - حامد حسین خانی - مرتضی فهمیم علوی]
[برنامه ریزی و نظارت : فریماه امینی]
[هماهنگی و امور اجرایی : امین اسماعیل زاده]
[ویرایش علمی : آتوسا میرچگینی - سجاد کاظمی - علی اکبر مؤید - ماسمه - محمد مهدی شجاعی فر - فاطمه منتظر خراسان - سجاد صباغیان - محمد خدایاری - نیلوفر مهدوی - آرمان بابایی - محمدحسین کاشانی]
[مدیر فنی : آتنا ابرون]
[صفحه‌آرایی و حروف‌نگاری : شبنم بیدی - امیر نانکلی]
[طراح شکل: ترگس رفیع‌خان]
[مدیر هنری : بهاره امین‌ترابی]
[گرافیکست: نعیمه افشاری]
[گرافیکست همکار : فاطمه محمدی خواجه]
[آماده سازی و نظارت بر چاپ و توزیع : گاج]
[لیتوگرافی، چاپ خانه و صحافی : گاج] + [ناظر چاپ : علی مزرعتی]
[نوبت چاپ : اول (۱۳۹۸) - سال تحصیلی ۹۹ - ۹۸] + [شمارگان ۵۰۰۰ نسخه]
[دفتر مرکزی : تهران ، خیابان انقلاب ، بین چهارراه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین ، شماره ۹۱۹]
[ارسال کتاب با پیک (گاجت): ۶۴۲۰ - ۰۲۱]
[سرویس پیام کوتاه (SMS): ۲۰۰۰۶۴۲۰] + [صندوق پستی: ۳۷۷ - ۱۳۱۴۵]
[پایگاه اینترنتی: www.gajmarket.com]
[قیمت : ۹۰۰۰۰ تومان]

توجه: به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات بین المللی گاج محفوظ می باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متفلفین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مقدمه مؤلفان

خداوند بزرگ را سپاس‌گزاریم که توانستیم قدمی هر چند کوچک برای شما دانش‌پژوهان کشور عزیزمان برداریم. تدریس در مدارس برتر و نوشتن کتاب‌های فراوان در زمینه ریاضیات گسسته و مباحث مرتبط با آن، تجربه خوبی برای ما فراهم کرد تا بتوانیم یک‌بار دیگر خدمت کوچکی به شما عزیزان ارائه دهیم. این کتاب بر اساس مطالب و محتوای کتاب ریاضیات گسسته سال دوازدهم، کتاب آمار و احتمال سال دهم، مباحث مربوطه در کتاب ریاضی سال دهم، با هدف ارتقاء سطح علمی دانش‌پژوهان عزیز و بالا بردن مهارت‌های سرعتی در حل پرسش‌های چهارگزینه‌ای نوشته شده است. در این کتاب سعی شده تمام مطالب، تمرین‌ها و مثال‌های مهم کتاب درسی به صورت پرسش‌های چهارگزینه‌ای مطرح شود تا شما نگران تسلط بر محتوای کتاب درسی نباشید.

ممکن است تعداد سوالات هر مبحث در تعدادی از دانش‌آموزان زیاد به نظر برسد، بنابراین ما در این کتاب تست‌های با ضرورت بالا را با علامت (A)، تست‌های با ضرورت کمتر با علامت (B) مشخص کرده‌ایم. تست‌هایی که با علامت (C) مشخص شده‌اند، مختص به دانش‌آموزانی است که به درصد‌های بالاتر نیاز دارند.

در پاسخ‌نامه سعی شده آموزش مفهومی و دقیق، در قالب درسنامه‌ای جامع ارائه شود تا در مرور و جمع‌بندی دروس به شما کمک کند. همه سوالات دشوار و ارزشمند کنکورهای سراسری سال‌های گذشته که با مباحث کتاب‌های جدید نظام آموزشی منطبق هستند، در این کتاب گردآوری شده است. هم‌چنین از هر مبحث تعداد مناسبی تست تألیفی سطح بالا برای دانش‌پژوهان پرتلاش‌تر ارائه شده است.

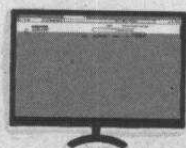
این کتاب را هدیه می‌کنیم به پدران و مادران بزرگوارمان که همه چیزمان را مدرسان ما هستند.

از اساتید بزرگوار آقایان عزت‌الله مشفق، محمدحسین صابری، مهریار راشدی، ایمان اشرفی و مهدی یوسفی که در طرح سوالات و نگارش این کتاب کمک شایانی داشتند، کمال تشکر و قدردانی را داریم.

و در پایان از دبیران و همکاران گرامی و نیز دانش‌پژوهان عزیز تقاضا داریم نواقص و ایرادهای ما را گوشزد کنند تا در چاپ‌های بعدی، کتاب کم‌نقص‌تری را تقدیم کنیم. چنان‌چه مایلید از طریق ایمیل زیر ما را یاری کنید.

sharif.khatibi@gmail.com

فهرست مطالب



۷

۵ شمارش بدون شماردن



۱۶

۱ آشنایی با مبانی ریاضیات



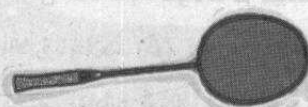
۳۲

۲ احتمال



۵۲

۳ آمار توصیفی



۶۷

۴ آمار استنباطی



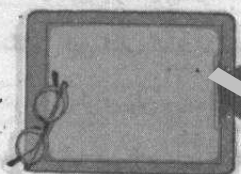
۷۶

۵ آشنایی با نظریه اعداد



۹۰

۶ گراف و مدل سازی



۱۱۰

۷ ترکیبیات (شمارش)



۱۲۴

پاسخ های تشریحی



۴۰۸

کنکورهای سراسری داخل و خارج از کشور ۹۸