



سرشناسه: یگانه، محمد

عنوان: ریاضیات انسانی

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری: ۲۲۰ ص جدول.

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های خط ویژه گاج می‌باشد.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۵۱۱-۸

وضعیت فهرست‌نویسی: فیای مختصر.

شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۴۶۸۹۱۹۳

ر. شر: "تشراف"، ن.المللی گاج]

[مدیر: سثوا مهندس ابوالفضل جواکار]

[واحد پژوهش، و. نام، زی کتاب‌های: خط ویژه]

[مدیران: تألیف: علی، مزر، تی - ایرضا شعبانی نصر]

[عنوان کتاب: ریاضیات -]

[مؤلف: محمد یگانه]

[برنامه‌ریزی و امور اجرایی: - سیم، ری]

[ویراستاران علمی: محمدحسن دیر، ربو - نمید، دازی مقدم]

[سرپرست واحد فنی و گرافیک: صغری، ری]

[صفحه‌آرایی: مریم ناییبی]

[حروف‌نگاران: لیلا فرجی امین + التاز دارانی]

[طراح شکل: سمیه اعظمی + ملیکا فدایی] + [طراح جلد: ۹۹، ۹۰، ن]

[آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج] + [لیتوگرافی: امین]

[چاپ‌خانه و صحافی: صبح فردا] + [ناظر چاپ: علی مزرعتی]

[نوبت چاپ: اول (۱۳۹۶)] + [شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه]

[دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهار راه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین، شماره ۹۱۹]

[تلفن: ۶۴۲۰ - ۰۲۱]

[سرویس پیام کوتاه (SMS): ۱۰۰۰۴۲۵] + [صندوق پستی: ۳۷۷ - ۱۳۱۴۵]

[پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir]

[قیمت: ۱۷۰۰۰ تومان]

دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده لطفاً پایه و رشته‌ی تحصیلی خود را به شماره‌ی ۱۰۰۰۴۲۵ SMS نمایید.

توجه: به موجب ماده‌ی ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متفلفین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

مقدمه مؤلف

محمد یگانه

به نام یگانه‌ی بی‌همتا

دوست خوب نادیده‌ام،

سلام

■ کتاب پیش‌روی شما حاصل چندین ماه تلاش من و همکارانم در انتشارات گاج می‌باشد که برای داوطلبان گروه انسانی تدوین شده است.

■ در طبیعت هیچ چیز برای خودش زندگی نمی‌کند، نه جاناب خودش را نمی‌نوشد، درخت میوه‌ی خودش را نمی‌خورد، خورشید برای خودش نمی‌درخشد و عطر یاسمن برای خودش نیست. زیستن برای یکدیگر قانون طبیعت است و من هم به سهم خود سر فرود آوردم در مقال این انون و شد این کتاب.

■ تلاش کردم تا در این کتاب پانزده سال تجربه‌ی تدریس خود را به نگارش درآورم و امیدوارم توانسته باشم در مسیر موفقیت کنکور شما عزیزان، سهمی داشته باشم.

مقبول باشد ان شاء الله...

زندگی صحنه‌یکتای هنرمندی‌ماست، هرکسی نغمه خود خواند و از صحنه رود
صحنه پیوسته به جاست، خرم آن نغمه که مردم بسیارند به یاد

آرزوهاتون آرزومه

محمد یگانه

سخنی با دانش آموزان

دوستان عزیز: در کنکور رشته انسانی از ۶ س. ریاضی ۲۰ سؤال مطرح می‌شود.

- ۵ یا ۶ سؤال از سال اول، ۳ سؤال از سال دوم، ۴ یا ۵ سؤال از سال سوم و ۷ سؤال از ریاضی سال چهارم. در این کتاب تمام نکات آموزشی به صورت مختصر و مفید (آنچه بیشتر لازم دارید) آمده است که با خواندن درس‌نامه‌ها و بلافاصله حل تست‌ها، نه‌تنها می‌توانید تست‌ها را برای کنکور پیدا خواهید کرد.
- درس ریاضی در اکثر زیرگروه‌های رشته علوم انسانی دارای بالاترین ضریب است. برخلاف نظر بعضی از دوستان و مشاوران عزیز اهمیت بسیار زیادی در کسب رتبه‌های خوب کنکور دارد پس این درس را بسیار جدی بگیرید. ضمناً میانگین این درس در کنکور سراسری حدود ۳ درصد است!!!
- پس با کمی دقت و همت و تلاش و یا حتی با انتخاب چند بخش مهم در کنکور سراسری می‌توانید به یک درصد قابل قبول در کنکور دست پیدا کنید.

■ خلاصه اینکه ما راه ویژه را با خط ویژه به شما نشان دادیم، پیمودن آن با شماست!

تقدیر و تشکر ویژه از جناب آقای مهندس ابوالفضل جوکار مدیریت محترم و فرهیخته‌ی انتشارات بین‌المللی گاج، آقایان علیرضا مزرعتی و علیرضا شعبانی نصر مدیران محترم تألیف این اثر که در طول تألیف این کتاب هیچ همکاری را از من دریغ نکردند، آقای حکیم رجبی که زحمت هماهنگی و سرعت بخشیدن به کار برعهده‌ی ایشان بود و در آخر جا دارد از سرکار خانم صغری قربانی سرپرست فنی که در زیباتر شدن این اثر زحمات فراوانی کشیدند کمال تشکر و قدردانی را داشته باشم.

سال اول

- ۹ فصل اول: مجموعه‌ها
- ۱۷ فصل دوم: توان و ریشه‌گیری (رادیکال‌ها)
- ۲۷ فصل سوم: عبارات جبری، اتحاد - تجزیه و عبارات گویا
- ۴۱ فصل چهارم: معادلات خط
- ۴۸ فصل پنجم: نسبت‌های مثلثاتی
- ۵۲ فصل ششم: نامعادلات

سال دوم

- ۵۶ فصل اول: اندازه‌گیری و مدل‌سازی
- ۵۸ فصل دوم: جامعه و نمونه
- ۶۰ فصل سوم: متغیرهای تصادفی
- ۶۲ فصل چهارم: دسته‌بندی داده‌ها و جدول فراوانی
- ۶۹ فصل پنجم: نمودارها و تحلیل داده‌ها
- ۷۷ فصل ششم: شاخص‌های مرکزی
- ۹۱ فصل هفتم: شاخص‌های پراکندگی

سال سوم

- ۱۰۵ فصل اول: تابع
- ۱۱۱ فصل دوم: معادلات درجه دوم
- ۱۱۶ فصل سوم: معادلات کسری - رادیکالی
- ۱۲۱ فصل چهارم: تابع درجه دوم (سه‌می)
- ۱۳۰ فصل پنجم: ترکیبیات

سال چهارم

- ۱۳۹ فصل اول: استدلال
- ۱۴۳ فصل دوم: دنباله‌های اعداد
- ۱۵۷ فصل سوم: لگاریتم و کاربردها
- ۱۶۵ فصل چهارم: مدل‌سازی ریاضی
- ۱۷۶ فصل پنجم: احتمال

- ۱۹۱ ۵ دوره آزمون‌های جامع
- ۲۰۲ پاسخ‌های تشریحی آزمون‌های جامع