

۲۰۰ ۴۸۲

کنکور +

ریاضی و آمار انسانی

دهم، یازدهم و دوازدهم

کیوان عامری

شهرام عامری

عامری ، کیوان

ریاضی و آمار انسانی دهم، یازدهم و دوازدهم کنکور +

مولفان: کیوان عامری، شہرام عامری

تهران؛ مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۷

۳۷۶ص. : مصور، جدول، نمودار

فيا.

این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir>

DF0119F

مؤلفان: کیوان عامری، شہرام عامری

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

پیتھوگرافی: (ہام گرافی)

پیتھوگرافی: (ہام گرافی)

قیمت: ۴۸۰۰۰ تومان



التشاورات شرعان

(پروانه نشر: ۲۶۷۳)

پایکاری

ناشر: انتشارات مبتکران

(پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)



تهران. میدان انقلاب. خیابان فخر رازی. خیابان وحید نظری شرقی. پلاک ۵۰.

کد پستی: ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱ تلفن: ۰۲۱-۶۱۰۹۴۰۰۰ دورنگار: ۶۱۰۹۴۱۵۵

www.mobtakeran.com

Shop.mobtakeran.com

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری

و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

خرم آن نغمه که مردم بسیارند به یاد

به نام سوگند خورده به قلم که اهمیت قلم را اکنون بهتر از هر چیز دیگری می‌دانیم چرا که در دستانمان گرفته و می‌توانیم آنچه را که سال‌ها ذهن ما را به خود مشغول کرده را به نگارش درآوریم تا شاید بتوانیم برق شادی را در چشمان فرزندان این مرز و بوم دیده و به آرامش خیال برسیم.

آماري که هر ساله پس از آزمون نتایج کنکور منتشر می‌شود حاکی از آن است که دانش‌آموزان رشته انسانی در درس ریاضی عملکرد بسیار ضعیف داشته‌اند به طوری که میانگین درس ریاضی و آمار در کنکور بسیار پایین می‌باشد. لذا برای حل این مشکل و ارتقاء بخشیدن به درصدهایی که دانش‌آموزان در این درس کسب می‌کنند نتیجه‌ی سال‌ها تجربه و تحقیق و تلاش شبانه‌روزی خودمان را برای تسهیل در یادگیری مباحث در این کتاب گردآوری کرده‌ایم امیدمان بر آن است که با مطالعه این کتاب به درصد بالای ریاضی در کنکور دست یافته و به فکر رشته و دانشگاه‌های برتر کشور برسید.

ساختار این کتاب بر اساس تغییرات کتاب‌های درسی جدید اصلاح شده است. در هر فصل ابتدا درسنامه به طور کامل بیان شده و سپس پرسش‌های چهارگزینه‌ای که شامل بر تست‌های تألیفی، کنکورهای سراسری و آزاد سال‌های گذشته تألیف و جمع‌آوری گردیده و پاسخ‌ها، صورت کاملاً تشریحی و به درخور نوع تست مطرح شده از چند راه حل استفاده شده است.

در پایان لازم می‌بینیم کمال تشکر را داشته باشیم از:

- ♦ مدیریت محترم انتشارات مبتکران جناب آقای یحیی دهقانی
- ♦ مدیریت محترم گروه علوم انسانی جناب آقای حجازیان
- ♦ مدیریت واحد حروف‌چینی جناب آقای مبین
- ♦ حروف‌چین: سرکار خانم سیما صمدی، رسام: سرکار خانم نرگس سربندی و طراح جلد سرکار خانم سمانه ایمان‌فرد
- ♦ پدر و مادر و همسران مهربانمان که در این مدت کوتاهی ما را نادیده گرفته و فقط و فقط ما را حمایت کردند.

بنابراین، این کتاب با اخلاص تقدیمتان باد.

استادان و دانش‌آموزان گرامی

بی‌صبرانه منتظر انتقاد و پیشنهادهای شما هستیم.

سال یازدهم

فصل ششم: آشنایی با منطق و استدلال ریاضی

درس ۱: گزاره‌ها و ترکیب گزاره‌ها ۱۹۴

درس ۲: استدلال ریاضی ۲۰۸

فصل هفتم: تابع

درس ۱: توابع ثابت، چندضابطه‌ای و همانی ۲۱۸

درس ۲: توابع پلکانی و قدر مطلق ۲۲۲

درس ۳: اعمال بر روی توابع ۲۲۶

فصل هشتم: آمار

درس ۱: شاخص‌های آماری ۲۴۸

درس ۲: سری‌های زمانی ۲۵۵

سال دوازدهم

فصل نهم: آمار و احتمال

درس ۱: شاخص‌های آماری ۲۶۲

درس ۲: احتمال ۲۷۶

درس ۳: چرخه آماری مسائل ۲۸۶

فصل دهم: الگوهای عددی

درس ۱: مدل‌سازی و دنباله ۳۱۰

درس ۲: دنباله‌های حسابی ۳۱۵

فصل یازدهم: الگوهای غیرخطی

درس ۱: دنباله هندسی ۳۳۶

درس ۲: ریشه n ام و توان گویا ۳۴۲

درس ۳: تابع نمایی ۳۵۲

سال دهم

فصل اول: عبارت‌های جبری

درس ۱: چند اتمار جبری و کاربردها ۸

درس ۲: عبارت‌های گویا ۱۷

فصل دوم: معادله درجه ۱ و ۲

درس ۱: معادله و مسائل توصیفی ۴۲

درس ۲: حل معادله درجه ۲ و کاربردها ۴۷

درس ۳: معادله‌های شامل عبارت‌های گویا ۴۹

فصل سوم: تابع

درس ۱: مفهوم تابع ۸۲

درس ۲: ضابطه جبری تابع ۸۳

درس ۳: نمودار تابع قطعی ۹۲

درس ۴: نمودار تابع درجه ۲ ۱۰۱

فصل چهارم: کار با داده‌های آماری

درس ۱: گردآوری داده‌ها ۱۴۸

درس ۲: معیارهای گرایش به مرکز ۱۵۳

درس ۳: معیارهای پراکندگی ۱۶۰

فصل پنجم: نمایش داده‌ها

درس ۱: نمودارهای یک متغیره ۱۷۸

درس ۲: نمودارهای چند متغیره ۱۸۴