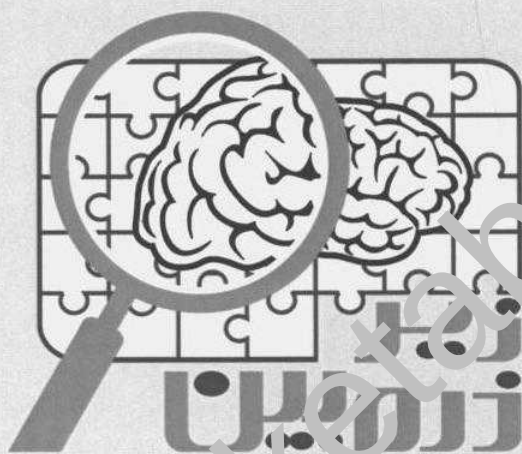


۱۵۱۸۷۹۸
۹۴,۶,۱۱

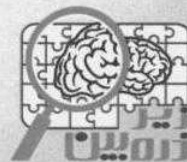


5+1

ریاضی

(علوم تجربی)

اسماعیل خانی بیگ



- سرشناسه: خانی بیگ، اسماعیل
- عنوان و نام پدیدآور: بهترین راه ورود به کنکور ریاضی؛ (با فرمول ۵+۱)
- مشخصات نشر: تهران، خانه زیست‌شناسی، ۱۳۹۶.
- مشخصات ظاهری: ۲۸۰ ص: مصور (رنگی)، جدول، نمودار؛ ۲۲ × ۲۹ س.م
- شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۶۹۲۶ - ۸۴ - ۱
- وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر
- یادداشت: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
- شماره کتابشناسی ملی: ۴۶۸۳۴۰۱

- نام کتاب: بهترین راه ورود به کنکور ریاضی (تجربی) [با فرمول ۵+۱]
 - ناشر: خانه زیست‌شناسی / انتشارات مکار: منتشران
 - عنوان پروژه: مجموعه کتاب‌های ۵+۱ [زیر ذره بین]
 - مدیر پروژه: افشین یزدان‌شناس
 - تدوین و تألیف: اسماعیل خانی بیگ
 - ویراستار ادبی: مریم مجاور
 - حروف‌چین و صفحه‌آرا: مهناز ستاری - نگین رضائی
 - رسام: فرشته رادیپور
 - طراح جلد: طیفه یمینی‌فر
 - ناظر چاپ: علیرضا قربانزاده
 - لیتوگرافی و چاپ: طیف‌نگار
 - نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۶
 - شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۲۶-۸۴-۱
 - شمارگان: ۲۵۰۰ نسخه
 - قیمت: ۲۴۰۰۰ تومان
- کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

نشر و پخش کتاب‌های زیر ذره بین

تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان وحید نظری غربی، پلاک ۸۳
کدپستی: ۱۳۱۴۷۳۵۳۱۱

شماره‌های تماس: ۶۶ ۹۶ ۴۰ ۵۳ - ۶۶ ۹۶ ۳۸ ۷۹ - ۶۶ ۹۶ ۳۸ ۹۵

قبل از هر چیز صمیمانه حضور گرم شما خوبان را به مجموعه کتاب‌های 5+1 خوشامد می‌گویم. خوشحالیم که بار دیگر با سبک دیگری از کتاب‌های کمک آموزشی میهمان نگاه شما عزیزان هستیم. بعد از تعارف‌های معمول به حضورتان عرض کنم که چرا 5+1؟! یا اینکه 5+1 چیست؟! خیالتان راحت... تنها با سیاست کاری نداریم، بلکه قصد تحریم و محدود کردن فضای خاصی را هم نداریم.

قصدمان واضح است و شما با مطالعه این کتاب‌ها با وضوح بیشتری نیت را متوجه خواهید شد (حتماً ما را از نظرات خود مطلع سازید).

خوب یا بد، کنکور سراسری پررنگ‌ترین و بعضاً تعیین‌کننده‌ترین آزمون مسیر زندگی جوانان کشورمان است. سبک سؤال‌ها به تدریج در سال‌های اخیر کنکور نیز تا حد قابل ملاحظه‌ای تغییر کرده و اصطلاحاً مفهومی غیر فروعی شده است.

به همین دلیل بسیاری از منابع و کتاب‌های کمک آموزشی از بازار داغ این کتاب‌ها رخت‌بر بسته‌اند و جای خود را به رقبا داده‌اند؛ البته رقابتی خطی هم نتوانسته‌اند پاسخ‌گوی نیاز کنکوری داوطلبان باشند!!! (اینجا بیشتر اعتراف بود تا هدمه) به همین دلیل است که اغلب مشاوران و اساتید، سؤال‌های کنکور چند سال اخیر را بهترین معیار و محک برای شیوه مطالعه داوطلبان می‌دانند.

با توجه به شرایط جدید، در مجموعه 5+1 سعی شده است که به حلاجی و موشکافی سؤال‌های کنکور سه سال اخیر پرداخته شود. معتقدیم که برای ذکر مثال مشابه نیز بهترین مثال همان سؤال‌های کنکور و صد البته کنکورهای آموزشی معتبر است. با هر سؤال کنکوری پنجره‌ای از نکات و یادآوری‌ها، آدرس‌های دقیق (کتاب درسی) را می‌توان به داوطلب معرفی کرد که با مطالعه هر یک از آنها می‌شود به بسیاری از سؤال‌های مشابه و هم‌سطح پاسخ داد. این ویژگی در مجموعه کتاب‌های 5+1 در قالب «مهندسی سؤال» آورده شده است. در حقیقت مطالب موجود در مهندسی سؤال تبیین‌کننده زوایای دید طراحان کنکور است. برای 5 مثال مشابه (5) با هر سؤال (1)، سعی شده علاوه بر موضوع اصلی، سایر موارد مرتبط را نیز موشکافی کنیم. در پایان نیز با یک پاسخنامه تشریحی کامل و جامع، تلاش کردیم تمام نیازهای داوطلبان کنکور پوشش داده شود.

این مجموعه کتاب‌ها را در درجه اول به تمام معلمان و اساتید و سپس به داوطلبان کوشا و آینده‌ساز تقدیم می‌کنیم.

«ن وَالْقَلَمِ وَمَا يَسْطُرُونَ»

«... سوگند به قلم و آنچه می نویسند.»

۵+۱ عنوان آشنایی برای شما بچه‌های دهه هفتادیه. از سال ۹۵ تاکنون بیش از ۱۱ بار این نام رو از رسانه‌ها دیده و یا شنیده‌اید. خلاصه در عرصه سیاست، ۵+۱ شامل ۵ کشور عضو دائم شورای امنیت سازمان ملل (برندگان جنگ جهانی دوم) به علاوه آلمان بود و همگی با هم به نوعی به اسم مذاکره به جنگ با ایران ما اومده بودن. درواقع کشورهای ۵+۱ همه چی رو برنامه‌ریزی و طراحی می‌کردن و هر ۶ کشور با هم حواسشون به همه چی بود تا از منافعشون چیزی کم نشه!!

حالا این کتاب ۵+۱ ما هم، همین حکایت رو داره! این بار ما با مجموعه ۵+۱ کاری کردیم که شما با خیال راحت به جنگ کنکور برید. درواقع به‌عنوان مؤلف در مجموعه سؤالات ۵+۱ حواسمون به همه مباحث کنکور بوده تا یه وقت چیزی از منافع شما از قلم نیفته! خلاصه خواستم بگم که «برجام» خیلی هم بی‌فایده نبوده و ارزش درس گرفتنم!!! فکر کنید تا متهم به سیاسی‌کاری نشدیم بحث رو عوض کنیم بهتره! خلاصه بچه‌ها! با توجه به اهمیت دوران جمع‌بندی که فرصت مناسبی برای مرور مطالب فراگرفته شده است، مجموعه‌ای تهیه شده که به شما داوطلبانی باشه که تا حالا همه درس‌ها رو خوندید و می‌خواید به آسونی تمامی مطالب رو مرور و دوره کنید.

با توجه به جدول توزیع سؤالات ریاضی گره‌ارمایشی رشته تجربی، در ابتدای سؤالات هر سال جدولی ارائه شده که به سؤالات و مباحث پوششی و گره‌ارمایشی اشاره شده، لذا به جدول ارائه شده در ابتدای سؤالات در هر سال توجه کنید.

محتوای کتاب:

این کتاب مشتمل بر سه فصل کلی مشتمل بر ۵۴۰ پرسش چهار گزینه‌ای است. هرچند که هدف اصلی، تحلیل دقیق و بررسی سؤالات ریاضی آزمون سراسری سال‌های ۹۱، ۹۴ و ۹۵ بوده، ولی چون برخی مباحث در این سال‌ها مطرح نشده، لذا مباحث و سؤالات پوششی و تمییمی به گونه‌ای انتخاب شده‌اند که هیچ سؤال مهم و کاربردی از قلم نیفتد. به همین دلیل از سؤالات کنکور سراسری سال‌های قبل رشته‌های ریاضی و تجربی و همچنین سؤالات آزمون‌های آزمایشی معتبر کشوری به نمونه‌ای گزینش کردیم که طیف گوناگونی از تنوع سؤالات مفهومی، محاسباتی و چالش‌برانگیز به منظور تعمیق مطالب لحاظ شده باشند. یکی دیگر از ویژگی‌های مجموعه کتاب‌های ۵+۱ ای است که سؤالات آزمون سراسری هر سال، با نگاهی دقیق و موşkافانه مورد ارزیابی قرار گرفته و به قول آقای مهندس یزدان‌شناس، تست‌ها «تحلیل مهندسی» شده‌اند. در این بخش، مبحث هر سؤال و موضوع (یا زیر موضوع) مربوط به اون به همراه پیش‌نیازهای همون مبحث اومده. درواقع قبل از حل تست، ابتدا نکات مربوطه رو بخونید و حتماً نگاهی به پیش‌نیازها داشته باشید. معمولاً عدم حل سؤال توسط داوطلب، مربوط به عدم تسلط وی به پیش‌نیازهای مربوطه است. البته برای اینکه حجم کتاب زیاد نشه و مطالعه‌اش براتون در مدت محدود باقی‌مونده عملی‌تر بشه، از ذکر جزئیات غیر ضروری کاسته‌ایم.

نحوه استفاده از کتاب:

این مجموعه ۵۴۰ تستی رو می‌تونید در ۱۵ ساعت مطالعه کنید. یعنی با این کتاب می‌تونین در ۱۵ ساعت کتاب ریاضی را مرور و جمع‌بندی کنین. به این ترتیب که برای حل هر ۳۰ تست، به اندازه حداقل ۵۰ دقیقه زمان صرف کنید (حدود ۲ دقیقه بیشتر از زمان آزمون سراسری). پس شما ۵۴۰ تست رو در ۱۸ بازه زمانی ۵۰ دقیقه‌ای حل می‌کنین که حدود ۱۵ ساعت می‌شه.

توصیه می‌کنم هر سؤالی رو که درست حل کردین، بازم جواب رو ببینین، شاید روش کوتاه‌تر و یا نکته ریزی از چشم تیزبین شما پنهان شده باشه! چون این کتاب، یه کتاب جمع‌بندی و مروره و تعداد تست‌ها محدوده، اگر فرصت داشتین ۲ تا ۳ بار تست‌های این مجموعه و به خصوص سؤالات اشکال‌دارتون رو حل کنین. داوطلبان عزیز! از اونجا که طبق سنت سال‌های گذشته سؤالات ریاضی گروه آزمایشی علوم ریاضی داخل و خارج از کشور مشابهت‌های زیادی با سؤالات رشته تجربی در سال‌های بعد داشته‌اند، لذا به این مهم توجه ویژه‌ای شده. شما هم رای این سؤالات و به خصوص سؤالات داخل و خارج از کشور رشته ریاضی در سال ۹۳ و ۹۴ و ۹۵ اهمیت خاصی قائل بشین.

تشکر و قدردانی:

به رسم ادب و سنت حسنه قدرانی، دانش‌ناسی، خاضعانه، تشکر و سپاسگزاری ویژه خود را تقدیم می‌کنم به: مدیریت محترم انتشارات خانه زیست‌شناسی جناب آقای پویان که با متانت و صبوری خود، آرامش را به بنده و مجموعه هدیه می‌دادند.

مدیر پروژه کتاب‌های ۵+۱ جناب مهندس افروز یزدان‌شناس که با انرژی‌های مثبت خود همواره مشوق بنده بودند و پیگیری‌های ایشان در تمامی مراحل کمک بزرگی برای بنده بود و در هر مرحله از تألیف از راهنمایی‌های ایشان بهره‌مند می‌شدم.

همراه زندگیم، همسر مهربانم که اگر همدلی و صبوری و همراهی‌ها، جانبۀ او نبود، این اثر نگاشته نمی‌شد. همکاران خوبم در مجموعه زیست‌شناسی به خصوص خانم ستاری و سرکار خانم مجاور که با موشکافی خاصی در زمینه تایپ و ویراست ادبی این مجموعه دست‌نماشتند. همچنین سرکار خانم رادپور که با دقت نظر خاص خود رسم شکل‌ها را به سرانجام رساندند.

اردیبهشت ۱۳۹۶

اسماعیل خانی‌بیگ

تقدیم به پدرم که حتی خیالش نیز برایم تنگ‌گاه است.
و تقدیم به مادرم که به تعداد آرامش به خوابهای کودکانه‌ام، بیداری کشید!

۱	آزمون سراسری سال ۹۳ (رشته علوم تجربی)
۴۳	پاسخنامه تشریحی آزمون سال ۹۳
۹۷	آزمون سراسری سال ۹۴ (رشته علوم تجربی)
۱۳۳	پاسخنامه تشریحی آزمون سال ۹۴
۱۸۳	آزمون سراسری سال ۹۵ (رشته علوم تجربی)
۲۱۷	پاسخنامه تشریحی آزمون سال ۹۵
۲۶۹	آزمون سراسری سال ۹۶ (رشته علوم تجربی)
۲۷۳	پاسخنامه تشریحی آزمون سال ۹۶