

۲۰۷۹۵۵۷



۵۰۰ سؤال پر تکرار امتحانی

ریاضی و آمار (۱)

www.ketab.ir

۴ فصل و درخت دانش مطابق با فصل‌های کتاب درسی

۱۲ درس‌نامه - ۱۲ موضوع و ۳۸ زیر موضوع

۴۴ پیمانه ۱۰ سؤالی

۵۰۰ سؤال تشریحی

۴۷۹ سؤال از مدارس کل کشور + ۲۱ سؤال تألیفی

۴۰ سؤال از مدارس استعدادهای درخشان

۴ آزمون

۲ آزمون نیم سال اول + ۲ آزمون پایان سال (کل کتاب)

همانگی و نظارت علمی: حمید زرین‌گفتش

کانون

فرهنگی

آموزش

قلم‌چی



- سرشناسه : بحیرایی، محمد، ۱۳۵۸ -
عنوان و نام پدیدآور : ۵۰۰ سوال پر تکرار امتحانی ریاضی و آمار ۱ دهم انسانی: ۴ فصل و درخت دانش مطابق با فصل
های کتاب درسی... / پدیدآورندگان محمد بحیرایی، حمید زرین کفش، ایمان چینی فروشان؛
هماهنگی و نظارت علمی مهدی ملازمضائی.
مشخصات نشر : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری : ۱۷۶ ص:؛ ۲۹×۲۲ س. م.
شابک : 978-600-00-1988-4
وضعیت فهرست نویسی : فیبای مختصر
شناسه افزوده : زرین کفش، حمید، ۱۳۶۵ -
شناسه افزوده : چینی فروشان، ایمان، ۱۳۶۵ -
شماره کتابشناسی ملی : ۵۹۷۱۶۵۳

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب‌های سوال‌های پرتکرار امتحانی

>> عنوان کتاب:	۵۰۰ سوال پر تکرار امتحانی ریاضی و آمار (۱) - دهم انسانی (ویرایش جدید)
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> مؤلفان:	هیأت مؤلفان
>> هماهنگی و نظارت علمی:	حمید زرین کفش
>> ویراستار:	سیدعلی موسوی
>> مدیر تولید:	لیلا فیروزی
>> مستندسازی:	مریم صالحی - حمیدرضا رحیم‌خانو - علی محمدی - محسن دستجردی - خسرو ایزدی
>> صفحه‌آرا:	مهین علی محمدی جلالی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	هفتم (۱۴۰۴)
>> ناظر چاپ:	سوران نعیمی
>> چاپخانه:	چکاد چاپ
>> تیراژ:	۲۰۰۰ نسخه
>> لیتوگرافی:	چکاد چاپ
>> قیمت:	۲۵۰۰۰ تومان
>> شابک:	ISBN:(978-600-00-1988-4)۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۱۹۸۸-۴

کلیه‌ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

نشانی: تهران خیابان فلسطین، نرسیده به خیابان انقلاب، بن بست حاجیان، پلاک ۷

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

بر مجموعه کتاب‌های سؤال‌های پرتکرار

هیأت مؤلفان: محمد بحیرایی - ایمان چینی‌فروشان - شقایق راهبریان - حمید زرین‌کفش

تیراژ	سال	چاپ
۳۰۰۰	۱۳۹۸	اول
۲۰۰۰	۱۴۰۰	دوم (ویرایش جدید)
۲۰۰۰	۱۴۰۱	سوم
۲۰۰۰	۱۴۰۲	چهارم
۴۰۰۰	۱۴۰۳	پنجم و ششم
۲۰۰۰	۱۴۰۴	هفتم

www.ketab.ir

به نام خدا

کتاب سؤال‌های پرتکرار امتحانی ریاضی و آمار (۱) با استفاده از سؤال‌های مدارس سراسر کشور (عادی، نمونه دولتی و تیزهوشان) تألیف شده است.

ویژگی‌های کتاب:

۱- فهرست:

فهرستی با کاربرد مشاور محور: طراحی فهرست به گونه‌ای است که علاوه بر این که امکان دسترسی به عناوین کتاب را برای شما فراهم می‌سازد، تعداد زیرموضوعات و تعداد سؤال‌ها را با دقت نظر مشخص کرده است. ضمن این که در کنار هر زیرموضوع، یک باکس ارزیابی پیشرفت در سه رنگ (آبی، سبز و زرد) مشاهده می‌نمایید و پیشنهاد اکید داریم قبل و پس از پاسخ به سؤال‌های هر زیرموضوع، سطح خود را با رنگ کردن یکی از این کادرها مشخص نمایید تا به صورت مقایسه‌ای از میزان تسلط خود بین فصل‌های مختلف کتاب آگاه شوید و به هنگام مرور و جمع‌بندی بر اساس این کادرها، اولویت‌بندی صحیح‌تری داشته باشید.

۲- درخت دانش:

درخت دانش ابتدای هر فصل، مخاطب را در دسته‌بندی مطالب یاری می‌کند. در هر درخت دانش، زیرموضوع‌های آن فصل به همراه تعداد سؤال‌های شناسنامه‌دار آن زیرموضوع مشخص شده است. هر زیرموضوع شامل پیمانه‌های (بسته‌های مطالعاتی) ۱۰ سؤالی است.

پیشنهاد می‌کنیم برای پاسخگویی به هر پیمانه ۱۰ سؤالی به‌طور میانگین ۳۰ دقیقه زمان در نظر بگیرید. لذا برای پاسخگویی به ۵۰۰ سؤال این کتاب شما تقریباً به ۲۵ ساعت زمان احتیاج دارید که حدود ۱۵ ساعت آن مربوط به سؤالات نیم‌سال اول و حدود ۱۰ ساعت آن مربوط به سؤالات نیم‌سال دوم است. بنابراین با مدیریت زمان می‌توانید به سؤالات این کتاب پاسخ دهید.

۳- درس‌نامه:

در هر فصل در ابتدای هر زیرموضوع، درس‌نامه‌ای جامع، مطابق با نیاز دانش‌آموزان ارائه شده است. درس‌نامه‌های این کتاب به گونه‌ای نوشته شده است که با مطالعه آن دانش‌آموزان می‌توانند به سؤال‌های هر زیرموضوع پاسخ دهند.

۴- سؤال‌های شناسنامه‌دار:

تمامی سؤال‌های موجود در این کتاب شناسنامه‌دار هستند، به این معنی که آدرس سؤال‌ها بر اساس صفحه کتاب درسی، جدول و یا شکل کتاب درسی و همچنین نام مدرسه‌ای که سؤال از آن انتخاب شده مشخص شده است.

تیپ‌بندی سؤالات کتاب، موجب دسته‌بندی انواع مختلف سؤالات در ذهن دانش‌آموزان و یادگیری بهتر مطالب می‌گردد.

از ۵۰۰ سؤال این کتاب، ۴۷۹ سؤال مربوط به امتحانات سال‌های تحصیلی ۹۵ تا ۱۴۰۰ مدارس سراسر کشور و ۴۰ سؤال از مدارس تیزهوشان و منتخب مدارس سراسر کشور می‌باشد و ۲۱ سؤال تألیفی جهت پوشش کامل مطالب کتاب درسی نیز طراحی و ارائه شده که نیاز دانش‌آموزان را به‌طور کامل برآورده می‌سازند. همچنین این کتاب شامل ۲ آزمون پایانی نیم‌سال اول (دی ماه) و ۲ آزمون پایانی نیم‌سال دوم (خرداد ماه) است.

۵- ضریب تناسب و توازن:

- به ازای هر نمره‌ی پایانی (از ۲۰ نمره)، ۲۵ سؤال در کتاب آورده شده است.

- تعداد سؤال‌های هر فصل، متناسب با بارم امتحان پایانی می‌باشد.

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برای تان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
۳. میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید. (با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودارزیابی تان)
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی تان و بر اساس جمعیه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

وزنیای پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست	پیمانه‌ها (۱۰ سؤال)	تعداد سؤال	صفحه سؤال	صفحه درس‌نامه	معادله درجه دوم: ۳ موضوع / ۱۱۰ سؤال
آبی	سبز	زرد					
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■	۳۰	۸	۷	۱- معادله و مسائل توصیفی
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■	۴۰	۱۴	۱۱	۲- حل معادله درجه ۲ و کاربردها
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■	۳۰	۲۲	۲۰	۳- معادله‌های شامل عبارتهای گویا
آبی	سبز	زرد	■	۱۰	۲۵	—	سؤال‌های ویژه برترها
—	—	—	—	—	—	۹۸	پاسخ‌نامه تشریحی
—	—	—	—	—	—	—	جمع ۳ موضوع
—	—	—	—	—	—	—	۱۱۰ سؤال

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست	پیمانه‌ها (۱۰ سؤال)	تعداد سؤال	صفحه سؤال	صفحه درس‌نامه	تابع: ۴ موضوع / ۱۸۰ سؤال
آبی	سبز	زرد					
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■	۴۰	۳۰	۲۸	۱- مفهوم تابع
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■	۴۰	۳۹	۳۷	۲- ضابطه جبری تابع
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■	۴۰	۴۷	۴۵	۳- نمودار تابع خطی
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■ ■	۵۰	۵۴	۵۱	۴- نمودار تابع درجه ۲
آبی	سبز	زرد	■	۱۰	۵۹	—	سؤال‌های ویژه برترها
—	—	—	—	—	—	—	پاسخ‌نامه تشریحی
—	—	—	—	—	—	—	جمع ۴ موضوع
—	—	—	—	—	—	—	۱۸۰ سؤال

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست	پیمانه‌ها (۱۰ سؤال)	تعداد سؤال	صفحه سؤال	صفحه درس‌نامه	کار با داده‌های آماری: ۳ موضوع / ۸۰ سؤال
آبی	سبز	زرد					
آبی	سبز	زرد	■ ■	۲۰	۶۷	۶۶	۱- گردآوری داده‌ها
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■	۳۰	۷۱	۷۰	۲- معیارهای گرایش به مرکز
آبی	سبز	زرد	■ ■	۲۰	۷۴	۷۳	۳- معیارهای پراکندگی
آبی	سبز	زرد	■	۱۰	۷۶	—	سؤال‌های ویژه برترها
—	—	—	—	—	—	۱۵۳	پاسخ‌نامه تشریحی
—	—	—	—	—	—	—	جمع ۳ موضوع
—	—	—	—	—	—	—	۸۰ سؤال

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیست	پیمانه‌ها (۱۰ سؤال)	تعداد سؤال	صفحه سؤال	صفحه درس‌نامه	نمایش داده‌ها: ۲ موضوع / ۷۰ سؤال
آبی	سبز	زرد					
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■	۳۰	۸۰	۷۸	۱- نمودارهای یک متغیره
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■	۳۰	۸۶	۸۴	۲- نمودارهای چند متغیره
آبی	سبز	زرد	■	۱۰	۹۱	—	سؤال‌های ویژه برترها
—	—	—	—	—	—	۱۶۱	پاسخ‌نامه تشریحی
—	—	—	—	—	—	—	جمع ۲ موضوع
—	—	—	—	—	—	—	۷۰ سؤال
آبی	سبز	زرد	—	۳۰	۹۳	—	آزمون نیم‌سال دوم
—	—	—	—	—	—	—	پاسخ آزمون نیم‌سال دوم
—	—	—	—	—	—	—	۱۷۱