

۲۲۸۸ ۳۴۵



کتاب اشتباهات متداول پایه یازدهم ریاضی

www.ketab.ir

۵۰۰ سؤال با دام آموزشی

۱۰۰ سؤال حسابان ۱

۵۰ سؤال هندسه ۲

۵۰ سؤال آمار و احتمال

۱۵۰ سؤال فیزیک ۲

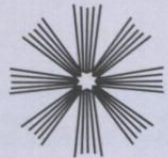
۱۵۰ سؤال شیمی ۲

همراه با پاسخ تشریحی

چیدمان سؤالات از ساده به دشوار

توضیح دام آموزشی و نکات مرتبط به آن

بدیدآورندگان: هیات مؤلفان کانون فرهنگی آموزش



عنوان و نام پدیدآور	: کتاب اشتباهات متداول پایه یازدهم ریاضی: ۵۰۰ سوال با دام آموزشی .../ پدیدآورندگان هیأت مولفان کانون فرهنگی آموزش؛ ویراستاران سمیه اسکندری، الهه شهبازی، آتیه اسفندیاری، محمدرضا اصفهانی.
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	: ۲۰۴ص؛ ۲۲×۲۹ س.م.
شابک	: 978-600-00-2543-4
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
شناسه افزوده	: کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۸۰۶۵۶۸
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب‌های اشتباهات متداول

کتاب اشتباهات متداول پایه یازدهم ریاضی

عنوان کتاب:	>> برنامه‌ریزی آموزشی:
مؤلفان:	>> هیأت مولفان کانون فرهنگی آموزش
مدیر تولید:	>> سمیه اسکندری
ویراستاران:	>> سمیه اسکندری، الهه شهبازی، آتیه اسفندیاری، محمدرضا اصفهانی
مستند سازی:	>> مریم صالحی، حمیدرضا رحیم‌خانیلو، وهاب قربانی، حمید صادقی‌مقدم، امیرحسین مرادی، احسان صادقی، مجتبی ابراهیمی، الهه مرزوق
حروف‌چین و صفحه‌آرا:	>> فرزانه فتح الله زاده، سمیه نجار
طراح جلد:	>> جواد باقری
قطع:	>> رحلی
چاپ:	>> چهارم (۱۴۰۳)
نظارت فنی چاپ:	>> حمید عباسی
چاپخانه:	>> چکاد چاپ
لیتوگرافی:	>> چکاد چاپ
تیراژ:	>> ۳۰۰۰ نسخه
قیمت:	>> ۲۵۰.۰۰۰ تومان
شابک:	>> ISBN:978-600-00-2543-4 ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۵۴۳-۴

کلیه 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 اشتباهات متداول

هیأت مؤلفان:

حسابان ۱: حسین اسدزاده

هندسه ۲: پوپک مقدم - سرژ یقیازاریان تبریزی

آمار و احتمال: پوپک مقدم - سرژ یقیازاریان تبریزی

فیزیک ۲: آتیه اسفندیاری

شیمی ۲: مهلا تابش‌نیا

تیراژ	سال	چاپ
۱۰۰۰ نسخه	۱۴۰۱	اول
۲۰۰۰ نسخه	۱۴۰۲	دوم
۵۰۰۰ نسخه	۱۴۰۳	سوم و چهارم

کتاب اشتباهات متداول پایه یازدهم ریاضی

همکاران گرامی و دانش آموزان عزیز

شاید شما هم تاکنون این جملات را به زبان آورده‌اید یا این که از دوستانتان شنیده‌اید که درس را خوب خوانده‌ام اما به خاطر برخی اشتباه‌های کوچک در امتحان‌ها نمره از دست می‌دهم! واقعا چاره این اشتباهات در پاسخ به سوالات درسی چیست؟ جالب است بدانید که تنها شما نیستید که گرفتار این خطاها می‌شوید. بسیاری از این اشتباهات آن قدر توسط همکلاسی‌های شما تکرار می‌شوند که نام آن‌ها را اشتباهات متداول گذاشته‌ایم. حالا می‌خواهیم با هم درباره این کتاب کمی بیشتر بدانیم.

منطق انتخاب سوالات این کتاب براساس اشتباهات متداول دانش‌آموزان در پاسخگویی به سوالات آزمون‌های چند سال اخیر کانون فرهنگی آموزش می‌باشد. مباحث کتاب به ترتیب شامل سوال‌های دروس حسابان ۱، هندسه ۲، آمار و احتمال، فیزیک ۲ و شیمی ۲ است. تفکیک سوال‌ها از پاسخ‌های کتاب بدین منظور بوده است که ابتدای امر دانش‌آموز خود را در برخورد با این سوال‌ها مورد سنجش قرار دهد. برای استفاده هر چه مفیدتر از این کتاب، توصیه می‌شود قبل از مطالعه هر قسمت، مطالب مرتبط با آن را در کتاب درسی خود مطالعه کرده و به تست‌های این مبحث در کتاب‌های آبی پاسخ دهید و به تسلط نسبی برسید. سپس تمام سؤال‌های مرتبط با آن فصل در کتاب اشتباهات پاسخ دهید تا ببینید در کدام موضوع گرفتار دام‌های آموزشی می‌شوید. سپس با خواندن **پاسخ صحیح و تشریح دام آموزشی** سوال، از شکست پلی برای پیروزی بسازید.

ویژگی‌های این کتاب

جهت پوشش کامل کتاب درسی ۵۰۰ سوال دام‌دار از مباحث کتاب درسی در کتاب قرار داده شده است. چیدمان سؤالات در هر مبحث براساس درصد پاسخگویی از ساده به دشوار در نظر گرفته شده است.

مبنای گزینش سوال‌های دام‌دار هر درس، انتخاب گزینه نادرست در هر سوال توسط بیش از ۱۱ درصد دانش‌آموزان از جامعه چندین هزار نفری آزمون‌دهندگان بوده است. در این کتاب، برای هر سوال دام‌دار در قسمت پاسخ تشریحی، روندی که به پاسخ اشتباه منجر گردیده به‌طور کامل توضیح داده شده است.

امید آن که مورد قبول آموزگاران محترم و دانش‌آموزان عزیز واقع گردد. انتقادهای سازنده شما قطعاً در رفع ایراد و اشکال‌های احتمالی کتاب، یاری‌رسان ما خواهد بود. از دبیران، دانش‌آموزان و صاحب‌نظران محترم تقاضا می‌شود که هرگونه ایراد احتمالی (اعم از علمی، تایپی و ...) و نظرات اصلاحی خود را به آدرس eshtebahat@yahoo.com ارسال نمایند تا در چاپ‌های بعدی کتاب مورد بازبینی قرار گیرد.

توجه

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

لرنجی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد تست	شماره صفحه	درس حسابان ۱: ۱۰۰ تست
آبی	سبز	زرد			
آبی	سبز	زرد	۳۱	۷	۱- جبر و معادله
آبی	سبز	زرد	۲۰	۹	۲- تابع
آبی	سبز	زرد	۱۴	۱۱	۳- توابع نمایی و لگاریتمی
آبی	سبز	زرد	۱۷	۱۳	۴- مثلثات
آبی	سبز	زرد	۱۸	۱۴	۵- حد و پیوستگی
پاسخ سؤالات درس حسابان ۱ ۷۶					

لرنجی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد تست	شماره صفحه	درس هندسه ۲: ۵۰ تست
آبی	سبز	زرد			
آبی	سبز	زرد	۲۲	۱۶	۱- دایره
آبی	سبز	زرد	۲۲	۱۹	۲- تبدیل‌های هندسی و کاربردها
آبی	سبز	زرد	۶	۲۱	۳- روابط طولی در مثلث
پاسخ سؤالات درس هندسه ۲ ۹۸					

لرنجی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد تست	شماره صفحه	درس آمار و احتمال: ۵۰ تست
آبی	سبز	زرد			
آبی	سبز	زرد	۱۴	۲۲	۱- آشنایی با مبانی ریاضیات
آبی	سبز	زرد	۱۲	۲۳	۲- احتمال
آبی	سبز	زرد	۱۵	۲۴	۳- آمار توصیفی
آبی	سبز	زرد	۹	۲۶	۴- آمار استنباطی
پاسخ سؤالات درس آمار و احتمال ۱۱۵					

وزنهای پیشرفت			تعداد تست	شماره صفحه	درس فیزیک ۲: ۱۵۰ تست
مسئله نیم	نسبتاً مسئله	مسئله			
زرد	سبز	آبی			
زرد	سبز	آبی	۴۸	۲۷	۱- الکتریسیته ساکن.....
زرد	سبز	آبی	۳۸	۳۴	۲- جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم....
زرد	سبز	آبی	۳۵	۴۱	۳- مغناطیس
زرد	سبز	آبی	۲۹	۴۶	۴- القای الکترومغناطیسی و جریان متفاوت
				۱۲۷	پاسخ سؤالات درس فیزیک.....

وزنهای پیشرفت			تعداد تست	شماره صفحه	درس شیمی ۲: ۱۵۰ تست
مسئله نیم	نسبتاً مسئله	مسئله			
زرد	سبز	آبی			
زرد	سبز	آبی	۶۶	۵۲	۱- قدر هدایای زمینی را بدانیم
زرد	سبز	آبی	۵۹	۶۲	۲- در پی غذای سالم
زرد	سبز	آبی	۲۵	۷۱	۳- پوشاک، نیازی پایان ناپذیر
				۱۶۸	پاسخ سؤالات درس شیمی