



عنوان و نام پدیدآور : سوال‌های پرتکرار ریاضی ۱ دهم تجربی و ریاضی
 مشخصات نشر : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۶.
 مشخصات ظاهری : ۱۹۶ ص:، ۲۹×۲۲ س م.
 شابک : 978-600-00-0823-9
 وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
 یادداشت : چاپ پنجم.
 شناسه افزوده : چینی‌فروشان، ایمان، ۱۳۶۵ - ، ویراستار
 شناسه افزوده : حمزه‌لویی، میثم، ۱۳۶۳ - ، ویراستار
 شناسه افزوده : حامی، فرهاد، ۱۳۴۶ - ، ناظر
 شناسه افزوده : کانون فرهنگی آموزش
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۸۵۴۸۳۰

برنامه‌ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب‌های پرتکرار

سوال‌های پرتکرار ریاضی ۱ دهم تجربی و ریاضی (ویرایش جدید)

>> عنوان کتاب:

کاظم قلم‌چی

>> برنامه‌ریزی آموزشی:

فرهاد حامی

>> هماهنگی و نظارت علمی:

هیأت مؤلفان

>> مؤلفان:

ایمان چینی‌فروشان، میثم حمزه‌لویی

>> ویراستاران:

مریم صالحی، سمیه اسکندری، حمیدرضا رحیم‌خانلو، علی غلمانی، محمدمین وحدت

>> مستندسازی:

نرگس زاهدی

>> صفحه‌آرا:

حمید محمدی

>> ناظر چاپ:

رحلی

>> قطع:

یازدهم (۱۳۹۸)

>> چاپ:

چکاد چاپ

>> چاپخانه:

۵۰۰۰ جلد

>> تیراژ:

چکاد چاپ

>> لیتوگرافی:

۴۰۰۰۰ تومان

>> قیمت:

(ISBN:978-600-00-0823-9) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۰۸۲۳-۹

>> شابک:

کلیه ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متلفین تمت پیگرد قانونی قرار می گیرند

نشانی: تهران فیابان فلسطین، نرسیده به فیابان انقلاب، بن بست امامیان، پلاک ۷

مسیر مطالعه از ادراک تا جمع بندی

در کانون فرهنگی آموزش سعی می‌کنیم بهترین و مناسب‌ترین مسیر مطالعه را طراحی کنیم، آزمون‌های منظم و برنامه‌ای (دو هفته یک بار)، دفتربرنامه‌ریزی، جلسات پنج نفره، همگی، برای این منظور طراحی شده‌اند. یکی از مهم‌ترین عناصر در برنامه‌ی آموزشی، «کتاب» است. با طراحی کتاب‌های آموزشی کانون، به داوطلبان مسیر مطالعه را معرفی می‌کنیم تا با پیمودن آن، خوانندگان به تدریج از مرحله‌ای به مرحله‌ی دیگر گام بگذارند. در این جا به معرفی مراحل پنج‌گانه مطالعه می‌پردازیم:

کتاب درسه، یادداشت‌های کلاسه، کتاب‌های سبز کانون

- مطالعه‌ی کامل کتاب‌های درسی برای آموزش اصلی‌ترین و ضروری‌ترین مفاهیم
 - حل تمرینات کتاب‌های درسی
 - مطالعه‌ی یادداشت‌های کلاس درس و جزوات معلمان
 - در این قسمت ما کتاب‌های سبز را منتشر کرده‌ایم.
- محتوای کتاب‌های سبز، آموزش موضوع به موضوع کتاب درسی است، به گونه‌ای که به طور مفهومی بر مباحث مسلط می‌شوید.

کتاب‌های سؤال‌های پرتکرار، کتاب‌های کار

دومین مرحله‌ی مطالعه در کانون، مرحله‌ی تثبیت با تمرین، یعنی تمرین و حل مسائل تشریحی است. بهتر است ابتدا با کتاب درسی شروع کنید. پس از پاسخ‌گویی به تمرین‌های کتاب درسی به سراغ کتاب کار بروید و متناسب با پیشرفت تدریس در کلاس درس، تمرین‌های متنوع هر مبحث را کار کنید. بهترین منبع برای مرحله‌ی تثبیت، تمرین از کتاب سؤال‌های پرتکرار امتحانی است که از سؤالات امتحانات نهایی و بهترین مدارس سراسر کشور جمع‌آوری و در کتاب سؤال‌های پرتکرار طبقه‌بندی و چاپ شده است. ضمناً تعداد دفعات تکرار هر سؤال نیز در مقابل هر سؤال ذکر شده است.

کتاب‌های آبی، کتاب‌های سه‌سطح

در این مرحله داوطلبان به تمرین سؤال‌های کنکور در همان فصلی که مطالعه کرده‌اند، می‌پردازند. کتاب‌های آبی، شامل ۳ دسته سؤال است: ۱) کنکورهای سال‌های گذشته آزمون سراسری داخل و خارج از کشور، ۲) منتخب سؤال‌های آزمون‌های کانون، ۳) سؤال‌های منتخب از تمرین‌ها، فعالیت‌ها و مثال‌های کتاب درسی جهت پوشش کامل کتاب درسی که به ترتیب فصول طبقه‌بندی شده‌اند. با تمرین این سؤال‌ها، داوطلب از میزان و سطح آموخته‌های خود آگاهی و بر موضوع درسی به تدریج تسلط می‌یابد.

در کتاب‌های سه سطحی تست‌های آزمون‌های کانون پس از استخراج آماری نتایج هزاران داوطلب شرکت‌کننده، گزینش شده و در سه سطح، نسبتاً دشوار، دشوار، دشوارتر چیده شده‌اند. تمرین این کتاب‌ها را پس از کتاب‌های آبی توصیه می‌کنیم. مخاطبان این کتاب‌ها، داوطلبانی هستند که از سطح آموزش متوسط به بالا (تراز ۵۰۰۰ به بالا) برخوردار می‌باشند.

آزمون‌های منظم

داوطلبان کانون از طریق شرکت در آزمون‌های برنامه‌ای، آموخته‌های خود را ارزیابی می‌کنند. کارنامه‌ی کشوری آزمون‌ها در همان روز ارائه می‌شود. ارزیابی مستمر و مداوم، دانش‌آموزان را همواره در مسیر صحیح نگه می‌دارد و روش‌های اشتباه و سرعت و شتاب نامناسب را تصحیح می‌کند.

کتاب‌های زرد

در پایان دوره، داوطلبان می‌خواهند آموخته‌های خود را جمع‌بندی کنند. یکی از مشکلات امتحانات مختلف و به ویژه کنکور در این است که برخی دانش‌آموزان مباحث جداگانه را خوب فرا می‌گیرند، ولی وقتی می‌خواهند در یک آزمون کامل و مجموعه‌ای شرکت کنند، با مشکل مواجه می‌شوند. پس از مطالعه‌ی تک تک فصل‌ها، داوطلبان با کتاب‌های جمع‌بندی، زرد عمومی و زرد اختصاصی به تمرین سؤال‌های مجموعه‌ای پرداخته و از این طریق به جمع‌بندی مطالب آموخته شده‌ی خود می‌پردازند.

مرحله‌ی اول

ادراک

شروع یادآموزش

مفاهیم اصلی

مرحله‌ی دوم

تثبیت

با

حل مسئله و تمرین

مرحله‌ی سوم

تسلط

با

تست‌های طبقه‌بندی

شده

مرحله‌ی چهارم

ارزیابی

برای یادگیری بازآموزی‌های

برنامه‌ی کانون

مرحله‌ی پنجم

جمع بندی

با

کتاب‌های زرد عمومی و

اختصاصی

و کتاب‌های

جمع بندی ویژه

سؤال های پرتکرار ریاضه ۱ - دهم تجربه و ریاضه

توجه

- از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
- اولویت های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری تر و مهم تر است.
- میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید.
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ آمیزی کنید.

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه سؤال	مجموعه، الگو و دنباله: ۴ موضوع / ۱۱ زیرموضوع / ۸۶ سؤال
آبی	سبز	زرد	۱۶	۳	۸	۱- مجموعه های متناهی و نامتناهی
آبی	سبز	زرد	۲۱	۲	۱۰	۲- متمم یک مجموعه
آبی	سبز	زرد	۱۴	۴	۱۲	۳- الگو و دنباله
آبی	سبز	زرد	۲۰	۲	۱۴	۴- دنباله های حسابی و هندسی
آبی	سبز	زرد	۱۵	-	۱۶	سؤال های ویژه استعداد های درخشان
			تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه سؤال	جمع ۴ موضوع
			۸۶ سؤال	۱۱ زیرموضوع	۱۰ صفحه سؤال	۸۰ پاسخ تشریحی

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه سؤال	مثلثات: ۳ موضوع / ۹ زیرموضوع / ۶۴ سؤال
آبی	سبز	زرد	۲۷	۴	۱۹	۱- نسبت های مثلثاتی
آبی	سبز	زرد	۱۴	۳	۲۲	۲- دایره ی مثلثاتی
آبی	سبز	زرد	۸	۲	۲۴	۳- روابط بین نسبت های مثلثاتی
آبی	سبز	زرد	۱۵	-	۲۵	سؤال های ویژه استعداد های درخشان
			تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه سؤال	جمع ۳ موضوع
			۶۴ سؤال	۹ زیرموضوع	۹ صفحه سؤال	۹۳ پاسخ تشریحی

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه سؤال	توان های گویا و عبارات های جبری: ۴ موضوع / ۹ زیرموضوع / ۶۷ سؤال
آبی	سبز	زرد	۱۷	۲	۲۹	۱- ریشه و توان
آبی	سبز	زرد	۶	۲	۳۱	۲- ریشه ی ام
آبی	سبز	زرد	۱۱	۲	۳۲	۳- توان های گویا
آبی	سبز	زرد	۲۱	۳	۳۴	۴- عبارات های جبری
آبی	سبز	زرد	۱۲	-	۳۸	سؤال های ویژه استعداد های درخشان
			تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه سؤال	جمع ۴ موضوع
			۶۷ سؤال	۹ زیرموضوع	۱۰ صفحه سؤال	۱۰۹ پاسخ تشریحی

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه سؤال	معادله ها و نامعادله ها: ۳ موضوع / ۱۱ زیرموضوع / ۴۸ سؤال
آبی	سبز	زرد	۲۱	۴	۴۰	۱- معادله ی درجه ی دوم و روش های مختلف حل آن
آبی	سبز	زرد	۷	۳	۴۲	۲- سهمی
آبی	سبز	زرد	۱۳	۴	۴۲	۳- تعیین علامت
آبی	سبز	زرد	۷	-	۴۴	سؤال های ویژه استعداد های درخشان
			تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه سؤال	جمع ۳ موضوع
			۴۸ سؤال	۱۱ زیرموضوع	۵ صفحه سؤال	۱۲۷ پاسخ تشریحی
						۴۵ آزمون های نیم سال اول
						۱۳۸ پاسخ تشریحی آزمون های نیم سال اول

ارزیاب پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نسیم	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه سؤال	تابع: ۳ موضوع / ۱۱ زیرموضوع / ۵۸ سؤال
زرد	سبز	آبی	۹	۲	۵۲	۱- مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن
زرد	سبز	آبی	۱۵	۴	۵۳	۲- دامنه و برد توابع
زرد	سبز	آبی	۲۷	۵	۵۵	۳- انواع توابع
زرد	سبز	آبی	۷	-	۵۸	سؤال‌های ویژه استعدادهای درخشان

جمع ۳ موضوع ۷ صفحه سؤال ۱۱ زیرموضوع ۵۸ سؤال

پاسخ تشریحی ۱۵۱

ارزیاب پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نسیم	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه سؤال	شمارش، بدون شمردن: ۳ موضوع / ۶ زیرموضوع / ۶۱ سؤال
زرد	سبز	آبی	۱۰	۲	۶۰	۱- شمارش
زرد	سبز	آبی	۱۶	۳	۶۱	۲- جایگشت
زرد	سبز	آبی	۲۰	۱	۶۲	۳- ترکیب
زرد	سبز	آبی	۱۵	-	۶۴	سؤال‌های ویژه استعدادهای درخشان

جمع ۳ موضوع ۶ صفحه سؤال ۶ زیرموضوع ۶۱ سؤال

پاسخ تشریحی ۱۶۲

ارزیاب پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نسیم	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه سؤال	آمار و احتمال: ۳ موضوع / ۷ زیرموضوع / ۶۷ سؤال
زرد	سبز	آبی	۴۱	۳	۶۷	۱- احتمال یا اندازه‌گیری شانس
زرد	سبز	آبی	۸	۲	۷۱	۲- مقدمه‌ای بر علم آمار، جامعه و نمونه
زرد	سبز	آبی	۸	۲	۷۲	۳- متغیر و انواع آن
زرد	سبز	آبی	۱۰	-	۷۳	سؤال‌های ویژه استعدادهای درخشان

جمع ۳ موضوع ۸ صفحه سؤال ۷ زیرموضوع ۶۷ سؤال

پاسخ تشریحی ۱۷۳

آزمون‌های پایان سال ۷۵

پاسخ تشریحی آزمون‌های پایان سال ۱۸۳

نمایه ۱۹۵