

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)، دفتر برنامه‌ریزی، 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 سه سطحی

در این مرحله داوطلبان به تمرین سؤال‌های کنکور در همان فصلی که مطالعه کرده‌اند، می‌پردازند. کتاب‌های آبی، شامل ۴ دسته سؤال است: ۱) کنکورهای سال‌های گذشته آزمون سراسری داخل و خارج کشور، ۲) منتخب سؤال‌های آزمون‌های کانون، ۳) تست‌های منتخب از تمرین‌ها، فعالیت‌ها و مثال‌های کتاب درسی جهت پوشش کامل کتاب درسی ۴) منتخب سایر آزمون‌های آزمایشی کشور 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 با آموزش

مفاهیم اصلی

مرحله‌ی دوم

تثبیت

با

حل مسئله و تمرین

مرحله‌ی سوم

تسلط

با

تست‌های طبقه‌بندی شده

مرحله‌ی چهارم

ارزیابی

برای یادگیری با آزمون‌های برنامه‌ای کانون

مرحله‌ی پنجم

جمع بندی

با

کتاب‌های زرد عمومی و

اختصاصی

و کتاب‌های

جمع بندی و نوروز

معرفی کتاب ریاضه سال چهارم انسانی

- ریاضی سال چهارم انسانی شامل ۵ بخش متفاوت است که مطالعه‌ی هر یک از این بخش‌ها روش‌های خاص خود را دارد.
- (۱) استدلال ریاضی: انواع استدلال (درک شهودی، تمثیلی، استقرایی و استنتاجی) و مثال نقض در کتاب درسی و درس‌نامه‌های کتاب کامل تشریح شده است و ۵۳ پرسش برای این مبحث در کتاب آورده‌ایم.
- (۲) دنباله‌های اعداد: دنباله‌های حسابی، هندسی، مثلثی، مربعی و فیبوناتچی و نسبت طلایی از مهم‌ترین مباحث کتاب است که به تفصیل در کتاب پیش‌رو مورد پرسش قرار گرفته است. فهم تشریحی این بخش و تسلط بر مسائل آن در حل مسائل تستی و کنکور نیز به شما کمک بسیار شایانی خواهد نمود.
- (۳) لگاریتم: قسمت اول این بخش (تا صفحه‌ی ۷۴) مربوط به نیم‌سال اول و مابقی مربوط به نیم‌سال دوم است که قسمت مهم مسائل این فصل مربوط به قسمت دوم یعنی روابط لگاریتمی است.
- (۴) مدل‌سازی ریاضی: مسائل رشد، زوال، بهینه‌سازی، بازاریابی و ماکزیمم کردن سود و درآمد مباحث مهم این فصل هستند که پاسخ‌گویی به آن‌ها مبتنی بر مطالعه و فهم دقیق کتاب درسی و درس‌نامه‌های این کتاب است.
- (۵) احتمال مقدماتی: فصل پایانی کتاب است که در امتحانات نهایی همواره دو یا سه سؤال را به خود اختصاص می‌دهد و درس‌نامه و پرسش‌های زیاد این فصل در کتاب به شما در جهت تسلط بر مباحث یاری خواهد رساند.

اصول کلی تولید کتاب پرتکرار ریاضه سال چهارم انسانی

- (۱) پوشش کامل کتاب درسی و سؤالات طراحی شده در امتحانات مدارس
- (۲) ارائه‌ی درس‌نامه‌های آموزشی برای آموزش چگونگی پاسخگویی در امتحانات
- (۳) ارائه‌ی پاسخ تشریحی مطابق کتاب درسی

درخت دانش

در ابتدای هر بخش درخت دانش برای نظم بخشیدن و انسجام فکری ارائه شده است که نمایه کلی از دروس و مطالب آن بخش را در یک نگاه معرفی می‌کند. تعداد سؤالات بخش به تفکیک منبع نیز ذکر می‌شود.

طبقه‌بندی و چیدمان سؤال‌ها

در هر درس با توجه به متن کتاب درسی و امتحانات مدارس درس‌نامه‌های آموزشی تألیف شده است تا در یادگیری و مرور دروس یاری‌رسان باشد.

سپس در هر درس با توجه به محتوا و نحوه‌ی تقسیم‌بندی در امتحانات، سؤالات در زیرموضوع‌ها دسته‌بندی شده‌اند و در نهایت دو نمونه از سؤالات امتحانات مدارس یکی برای پایان نیم‌سال اول و دیگری مطابق با امتحان پایان سال برای محک و نمونه ارائه شده است.

ویژگی‌های ممتاز کتاب

- ۱- درس‌نامه‌های آموزشی مطابق کتاب درسی
- ۲- پاسخ‌های تشریحی کامل مبتنی بر کتاب درسی با نگارشی ساده و قابل فهم
- ۳- تیپ‌بندی سؤالات مطابق کتاب درسی و امتحانات مدارس
- ۴- درخت دانش برای نظم‌دهی به مطالعه
- ۵- پوشش کامل مطالب کتاب درسی
- ۶- بررسی و استفاده ۲۰۰ برگه‌ی امتحانی از مناطق مختلف ایران