

## 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

برای موفقیت در کنکور علاوه بر تسلط تشریحی بر مباحث، تمرین تستی نیز یک امر ضروری است و سؤال‌های کنکور اصلی‌ترین منبع تمرین تست به حساب می‌آیند، زیرا همواره حدود ۸۵٪ سؤال‌های کنکور مشابه هستند و این موضوع توسط آقای کاظم قلم‌چی به درستی تشخیص داده شده است و برای اولین بار در سال ۷۴ کتاب‌های طبقه‌بندی شده‌ی آبی کانون با این ایده منتشر شد. کتاب‌های آبی کانون علاوه بر داشتن یک طراحی آموزشی برای دانش‌آموزان، به عنوان یک بانک کامل تست مورد اتکا و استفاده‌ی دبیران و دانش‌آموزان است. ساختار و محتوای این کتاب هر سال به روز و کامل‌تر می‌شود.

**کنکور سراسری داخل و خارج کشور:** سؤال‌های این کتاب از ۳ منبع استاندارد زیر تهیه شده‌اند.

(۱) **کنکور سراسری داخل و خارج کشور:** در این کتاب سؤالات کنکور سراسری داخل و خارج کشور سال‌های اخیر به صورت طبقه‌بندی شده در هر مبحث آمده‌اند.

(۲) **تمرین‌های کتاب درسی:** با توجه به این که کتاب درسی تنها منبع طرح سؤال برای کنکور است، در این کتاب تقریباً تمام تمرین‌ها، مثال‌ها، فعالیت‌ها، تصاویر، جداول و آزمایش‌های کتاب درسی به دو صورت زیر پوشش داده شده‌اند:

الف) تمرین‌های کتاب درسی که قبلاً در کنکور مطرح شده بود. مرجع دقیق کتاب درسی در کنار این سؤال‌ها ذکر شده است.

ب) تمرین‌هایی که تا کنون در کنکور نیامده است. این تمرین‌ها نیز به صورت تست طراحی شده‌اند و با ذکر مرجع در این کتاب آمده است.

(۳) **آزمون‌های کانون:** در هر مبحث، سؤالات آزمون‌های کانون آمده است. این سؤالات پس از برگزاری و براساس نتایج آماری هزاران شرکت‌کننده در آزمون، گزینش طبقه‌بندی و چیده شده‌اند. سؤال‌های کانون با دو منطق اصلی انتخاب شده‌اند. اول مباحثی که سابقه‌ی کنکوری نداشته‌اند و دوم مباحثی که در کنکور سابقه‌ی کم‌تری داشته‌اند. از طرف دیگر پوشش تیپ‌ها و سطح دشواری متفاوت سؤالات نیز مدنظر قرار گرفته‌اند.

## ویژگی‌های ساختاری کتاب

**تناسب و توازن:** تعداد سؤال‌های هر مبحث در این کتاب، متناسب با بودجه‌بندی کنکور و نیاز آموزشی آن تنظیم شده است. این امر باعث تمرین متوازن و افزایش بازدهی مطالعاتی شما خواهد شد.

**درخت دانش:** در ابتدای هر مبحث، درخت دانش با هدف ارائه‌ی یک طرح درس و برنامه‌ی منظم مطالعاتی تهیه شده است. علاوه بر آن، درخت دانش به کمک نمادهای ارائه شده به مثابه یک ابزار مؤثر، امکان ارزیابی میزان تسلط و پیشرفت شما را فراهم ساخته است و در دو تیپ تعداد سؤال‌های ستاره دار مشخص شده است.

**درسنامه:** در این کتاب برای هر موضوع آموزشی کامل و کاربردی اما خلاصه و موجز ارائه شده است و در موارد لازم، مثال نیز حل شده است. شما می‌توانید قبل از شروع به تست زدن در هر موضوع، ابتدا این بخش را بخوانید و یا در صورت مواجه شدن با اشکال، به این متن مراجعه کنید.

## تفکیک سؤالات در دو دسته‌ی «سراسری» و «آزمون‌های کانون و سایر منابع»

در هر موضوع، ابتدا بسته‌ی سؤال‌های کنکور سراسری به صورت تیپ‌بندی شده آمده است که در هر تیپ، چیدمان سؤال‌ها با ترتیب آموزشی و از ساده به دشوار صورت گرفته است. بلافاصله پس از بسته‌ی سؤال‌های سراسری، بسته‌ی سؤال‌های آزمون‌های کانون و سایر منابع آمده است. این دو بسته‌ی مستقل در عین کامل بودن، این امکان را به شما می‌دهد که تمام سؤالات کنکور را یک‌جا در دسترس داشته باشید و پس از پاسخ به آن‌ها، سؤالات پوششی را پاسخ دهید و یا در دوران جمع‌بندی و آزمون‌های جامع به مرور سریع بپردازید.

**تست‌های ستاره دار و استفاده‌ی آموزشی از رنگ:** در این کتاب، **تست‌های شاخص هر تیپ ستاره دار** شده‌اند این سؤال‌ها طوری تعیین شده‌اند که تقریباً تمامی گونه‌های ممکن تست‌های هر موضوع را پوشش می‌دهند. به این ترتیب شما می‌توانید در صورت کمبود وقت، ابتدا به تست‌های ستاره دار پاسخ دهید، سپس در دفعات بعدی به بقیه‌ی تست‌ها بپردازید. یا هنگام جمع‌بندی به این تست‌ها پاسخ دهید شاید بارها به سؤالی برخورداید که برای حل آن نمی‌دانید «از کجا» باید شروع کنید و یا نمی‌دانید به دنبال «چه چیزی» باید بگردید، در این کتاب **واژه‌های کلیدی در برخی از تست‌های ستاره دار** رنگی شده‌اند این امر در تعیین مسیر و شروع حل تست به شما کمک می‌کند علاوه بر آن مهارت شما را در درست خواندن صورت سؤال و یافتن واژه‌های کلیدی هر تست افزایش می‌دهد.

**پاسخ تشریحی و راهبرد حل:** پاسخ تشریحی تست‌ها به طور جامع و کامل آمده است. توصیه می‌کنیم حتی اگر تست را درست حل کردید پاسخ کتاب را نیز بخوانید، در ضمن **واژه‌هایی که برای پاسخ هر تست به عنوان راهنما** مؤثرند، رنگی شده‌اند، و هر جا نیاز بود، برای هر تیپ از تست‌ها راهبرد حل آمده است که شما را با روش عمومی حل تست‌های آن تیپ آشنا می‌سازد.