

برای موفقیت در کنکور علاوه بر تسلط تشریحی بر مباحث، تمرین تستی نیز یک ضرورت است. اصلی‌ترین منبع تمرین تست، سؤال‌های کنکورهای برگزار شده است 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.

ایده‌ی نو، تکامل کتاب‌های آبی: بر اساس ایده‌ی جدید آقای کاظم قلم‌چی، با حفظ پتانسیل و دستاوردهای قبلی کتاب‌های آبی، موارد زیر نیز به امتیازهای کتاب‌های آبی افزوده شد.

۱) پوشش کامل تمرین‌ها، مثال‌ها، فعالیت‌ها، ... و آزمایش‌های کتاب درسی

با توجه به این‌که کتاب درسی تنها منبع طرح سؤال برای کنکور است، در این کتاب سعی کردیم تمام تمرین‌ها و مثال‌ها و ... کتاب درسی را به دو صورت زیر پوشش دهیم و در این کتاب بگنجانیم:

الف) یک دسته از تمرین‌هایی از کتاب درسی که قبلاً در کنکور مطرح شده بود. ما مرجع دقیق کتاب درسی را در کنار این سؤال‌ها ذکر کرده‌ایم.
ب) دسته‌ی دیگر تمرین‌ها که تا کنون در کنکور نیامده بود. ما این تمرین‌ها را به صورت تست طراحی کرده و با ذکر مرجع در این کتاب گنجانده‌ایم.

۲) استفاده از تست‌های تألیفی دیگر جهت پوشش خلأهای احتمالی

در پایان سؤالات بخش کنکور سراسری در هر موضوع جهت پوشش کامل مباحث و تنوع طرح سؤال، علاوه بر تمرین‌های کتاب درسی، منتخبی از سؤالات ۳ منبع زیر را در کتاب آوردیم.

الف) منتخبی از سؤال‌های آزمون‌های برگزار شده، کانون (همراه با درصد پاسخ‌گویی درست داوطلبان پس از برگزاری)

ب) منتخب سؤالات دانشگاه آزاد (با نظر جمعی مؤلفان)

پ) منتخب سؤالات آزمون‌های آزمایشی تعاونی سنجش (با نظر جمعی مؤلفان)

۳) تناسب بین تعداد سؤال‌های هر فصل در کتاب آبی با بودجه‌بندی کنکور سراسری

تعداد سؤال‌های هر فصل در این کتاب تقریباً متناسب با تعداد سؤال‌های آن در کنکور سراسری است.

درخت دانش و تیپ‌بندی سؤال‌ها: درخت دانش با هدف ارائه‌ی یک طرح درس و برنامه‌ی منظم مطالعاتی برای دانش‌آموزان تهیه شده است. هر فصل به چند موضوع اصلی تقسیم شده و هر موضوع به نوبه‌ی خود به چند شاخه‌ی کوچک‌تر تحت عنوان «تیپ» تقسیم شده است. برای تهیه‌ی درخت و تیپ‌بندی تست‌ها سعی کردیم که موضوع و تیپ‌ها بیش‌ترین سازگاری و تناسب را با پیشروی کتاب‌های درسی و نحوه‌ی تدریس دبیران در سراسر کشور داشته باشد.

چیدمان آموزشی تست‌ها در دو بسته‌ی «سراسری» و «کتاب درسی و سایر آزمون‌ها»

۱) در این کتاب، در هر موضوع، ابتدا مجموعه سؤال‌های سراسری داخل و خارج کشور به صورت تیپ‌بندی شده آمده است که در هر تیپ سؤال‌ها با ترتیب آموزشی و از ساده به دشوار چیده شده‌اند. بلافاصله پس از بسته‌ی سؤال‌های سراسری، بسته‌ی سؤال‌های دانشگاه آزاد، کتاب درسی، آزمون‌های کانون و آزمون‌های آزمایشی سنجش تحت عنوان «کتاب درسی و سایر آزمون‌ها» آورده شده‌اند. این سؤال‌ها نیز به ترتیب آموزشی و از ساده به دشوار چیده شده‌اند.

تست‌های تیپ یا الگو و استفاده آموزشی از رنگ: در این کتاب تست‌های شاخص هر تیپ را با ذکر شماره‌ای در کنار آن‌ها ثبت کردیم. 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، در دور اول به تست‌های الگو پاسخ دهید سپس در دور دوم به بقیه‌ی تست‌ها بپردازید. شاید بارها به سؤالی برخورداید که برای حل آن نمی‌دانید «از کجا» باید شروع کنید و یا نمی‌دانید به دنبال «چه چیزی» باید بگردید، ما در این کتاب با تعیین واژه‌های کلیدی در تست‌های الگو سعی کرده‌ایم تا واژه‌ها یا عبارتهایی را که می‌تواند به تعیین مسیر و شروع حل کمک کند برجسته و نمایان کنیم در این صورت مهارت شما در درست خواندن صورت سؤال و یافتن واژه‌های کلیدی هر تست افزایش خواهد یافت.

پاسخ تشریحی: پاسخ تشریحی تست‌ها در جلد دوم این کتاب آمده است. پاسخ‌ها، به طور جامع و کامل آمده است. توصیه می‌کنیم حتی اگر تست را درست حل کردید پاسخ کتاب را نیز بخوانید، در ضمن واژه‌ها و یا عبارتهایی را که برای پاسخ هر تست به عنوان راهنما مؤثرند، رنگی کرده‌ایم.

درسنامه: در این کتاب هر موضوع را به طور کاربردی آموزش دادیم و در این قسمت فقط به ارائه‌ی خلاصه نکات، بسنده نکردیم، بلکه سعی کردیم آموزشی کامل و کاربردی اما به طور خلاصه و موجز ارائه کنیم و در مواردی هم که ضرورت دانستیم، مثال حل شده ارائه کرده‌ایم. شما می‌توانید قبل از شروع به تست زدن در هر موضوع ابتدا این بخش را بخوانید یا در صورت مواجهه شدن با اشکال به این متن مراجعه کنید. در پایان از سرکار خانم معصومه علیزاده که در ویرایش کتاب همراهی کرده‌اند، تشکر می‌کنم.