



مجموعه‌ی طبقه‌بندی‌شده

شیمی

پیش‌دانشگاهی

- ۱۰۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای همراه با پاسخ تشریحی
- شامل کنکورهای سراسری داخل و خارج کشور (سال‌های ۸۴ تا ۹۴)
- منتخب سؤالات آزمون‌های کانون فرهنگی آموزش (قلم‌چی) و سؤال‌های طرح‌شده از کتاب درسی
- در سنامی کامل به همراه مثال

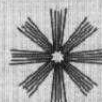
مؤلفان: سهند راحمی‌پور - حسن عیسی‌زاده - سعید هداوند

ویراستار: محمدجواد کریمی

مدیر تولید: زهرا السادات غیاثی

سرشناسه	:	راحمی پور، سهند، ۱۳۷۲-
عنوان و نام پدیدآور	:	مجموعه طبقه‌بندی شده شیمی پیش دانشگاهی: ۱۰۰۰ پرسش چهار گزینه‌ای همراه با پاسخ تشریحی ...
مشخصات نشر	:	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	:	۳۰۴ص: ۲۲ x ۲۹ س.م.
شابک	:	978-600-00-0497-2
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبای مختصر
یادداشت	:	فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	:	عیسی‌زاده، حسن، ۱۳۵۳ -
شناسه افزوده	:	هداوند، سعید، ۱۳۷۳-
شناسه افزوده	:	کریمی، محمدجواد، ۱۳۷۰-، ویراستار
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۹۳۴۱۸۹

انتشارات کانون فرهنگی آموزش



عنوان:	مجموعه ی طبقه بندی شده شیمی پیش دانشگاهی (ویرایش یازدهم)
برنامه ریزی آموزشی:	کاظم قلم چی
مولفان:	سهند راحمی پور- حسن عیسی زاده- سعید هداوند
ویراستار:	محمد جواد کریمی
مدیر تولید:	زهرا السادات غیائی
صفحه آرا:	آرین فلاح اسدی
نظارت چاپ:	روزبه نائیج نوری
قطع:	رحلی
نوبت چاپ:	اول (۱۳۹۴)
چاپخانه:	چکاد چاپ
تیراژ:	۱۵۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	چکاد چاپ
قیمت:	۲۱۰۰۰ تومان
شابک:	(ISBN:978-600-00-0497-2) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۰۴۹۷-۲

کلیه ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند

نشانی: تهران، خیابان فلسطین، ترسیده به خیابان انقلاب، بن بست حاجیان ۱، پلاک ۷

برنامه‌ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب های طبقه بندی شده

این کتاب از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۹۴ با ده ویرایش در نود و پنج نوبت به چاپ رسیده است

چاپ اول (ویرایش یازدهم) : ۱۳۹۴ (۱۵۰۰۰ جلد)

www.ketab.ir

مسیر مطالعه در کانون فرهنگی آموزش

مرحله اول: ادراک ← کتاب‌های سبز

الف) مطالعه‌ی کامل کتاب‌های درسی برای آموزش اصلی‌ترین و ضروری‌ترین مفاهیم

ب) حل تمرینات کتاب‌های درسی

ج) مطالعه‌ی جزوات و کتاب‌های کمک آموزشی که به تشریح نکات مبهم کتاب‌ها و معرفی نکته‌ها و روش‌های هر درس می‌پردازند. در این قسمت ما کتاب‌های سبز را منتشر کرده‌ایم.

در مجموعه کتاب‌های سبز، شما ممکن است در یک درس، چند کتاب مختلف را مشاهده نمایید، این موضوع تصادفی نیست. در واقع این امکان را برای مؤلفین مختلف فراهم نموده‌ایم تا کتاب‌های آموزشی خود را به داوطلبان عرضه کنند و داوطلبان، برای مثال از بین دو یا سه کتاب آموزشی فیزیک، یکی را که برای خودشان مناسب‌تر تشخیص می‌دهند، انتخاب کنند. انتخاب یک نفر در میان چند نفر مؤلف و استاد صاحب‌نظر و صاحب‌سبک، کاری دشوار و غیرضروری است. در میان کتاب‌های سبز به دنبال بهترین نباشید، به این فکر کنید که سلیقه‌ی آموزشی شما با کدام مؤلف سازگارتر است.

مرحله دوم: تثبیت ← کتاب‌های کار - کتاب‌های سؤال‌های پرتکرار

دومین مرحله‌ی مطالعه در کانون، مرحله‌ی تثبیت، 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 جمع برای مرحله‌ی تثبیت، تمرین سؤال‌های پرتکرار امتحانی است که از بهترین مدارس سراسر کشور جمع‌آوری کرده‌ایم و در کتاب سؤال‌های پرتکرار چاپ شده است. ضمناً تعداد دفعات تکرار هر سؤال نیز در مقابل هر سؤال ذکر شده است.

مرحله سوم: تسلط ← کتاب‌های آبی و کتاب‌های بنفش

در این مرحله داوطلبان به تمرین سؤال‌های کنکور در همان فصلی که مطالعه کرده‌اند، می‌پردازند.

در کتاب‌های آبی، سؤال‌های کنکورهای سال‌های گذشته آزمون سراسری داخل و خارج کشور و منتخب سؤال‌های دانشگاه آزاد اسلامی به ترتیب فصول طبقه‌بندی شده‌اند. با تمرین این سؤال‌ها، داوطلبان از میزان و سطح آموخته‌های خود آگاهی و بر موضوع درسی به تدریج تسلط می‌یابد. یکی از هدف‌های ما در طراحی مسیر مطالعاتی داوطلبان این است که آن‌ها متوجه شوند در چه عمق و حدی باید مطالب را بیاموزند و این را بدانند که مسؤولان نظام آموزشی از آنان چه می‌خواهند. خوب است داوطلب، خود تشخیص دهد که مطالعه‌ی چه مطالبی برای او ضروری است و اگر به هدف آموزشی دست یافت، خود از آن آگاه شود. در کتاب‌های بنفش، گروه مؤلفان کانون سؤال‌هایی را برای فصول مختلف تألیف نموده‌اند و همراه با منتخب سؤال‌های برگزار شده‌ی کانون به طور طبقه‌بندی، در این کتاب‌ها چیده‌اند. تمرین این کتاب‌ها را پس از کتاب‌های آبی توصیه می‌کنیم. مخاطبان این کتاب‌ها، داوطلبانی هستند که از سطح آموزش متوسط به بالا برخوردار می‌باشند.

مرحله چهارم: ارزیابی ← آزمون‌های منظم

داوطلبان کانون از طریق شرکت در آزمون‌های برنامه‌ریزی شده، 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.

مرحله پنجم: جمع‌بندی ← 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. بنابراین ما توصیه می‌کنیم پس از پایان مطالعه‌ی تک تک فصل‌ها، داوطلبان به تمرین سؤال‌های مجموعه‌ای پرداخته و از این طریق به جمع‌بندی مطالبی که قبلاً آموخته‌اند بپردازند. ما با تکمیل مراحل پنج‌گانه‌ی مطالعه و تألیف کتاب‌های مربوط به آن، امیدواریم دانش‌آموزان و داوطلبان بتوانند در مسیری هموار و صحیح به طور تدریجی آموزش ببینند، تمرین کنند و از آموخته‌های خود مطمئن شوند و گام در مراحل بالاتر بنهند.

فصل اول - سینتیک شیمیایی

۷

فصل دوم - تعادل شیمیایی

۵۱

فصل سوم - اسیدها و بازها

۱۰۳

فصل چهارم - الکتروشیمی

۱۵۷

پاسخ نامه تشریحی

پاسخ تشریحی فصل یک ۲۱۵

پاسخ تشریحی فصل دو ۲۳۳

پاسخ تشریحی فصل سه ۲۵۷

پاسخ تشریحی فصل چهار ۲۸۴

طراحی مفهومی کتاب

۱- تناسب و توازن: (تقریباً ۸۶ سؤال به ازای هر سؤال کنکور)

کتاب شیمی پیش دانشگاهی شامل ۴ فصل است که در کنکور سراسری از این فصل‌ها، در مجموع ۱۱ تا ۱۲ سؤال طرح می‌شود. این کتاب شامل ۱۰۳۴ تست است، بنابراین به‌طور میانگین به ازای هر سؤال کنکور، ۸۶ تست برای تمرین شما قرار داده‌ایم. نمودار زیر، ضریب توازن و تناسب سؤالات هر فصل کتاب را به ازای هر سؤال کنکور سراسری نمایش می‌دهد.



الکتروشیمی	اسید و باز	تعادل شیمیایی	سینتیک شیمیایی	تعداد سؤال‌های هر مبحث در این کتاب
۲۶۷	۳۲۳	۲۷۴	۱۹۹	تعداد سؤال‌های هر مبحث در این کتاب
۳	۳-۴	۳	۱	تعداد سؤال‌ها در کنکور
۸۷	۹۰	۸۸	۹۹	تعداد سؤال‌ها به ازای هر یک سؤال کنکور

همانطور که در نمودارهای ستونی ملاحظه می‌کنید تناسب تعداد سؤال‌ها کاملاً رعایت شده است. تعداد سؤال‌های هر فصل این کتاب با اهمیت نسبی آن فصل در کنکور سراسری متوازن است. این همبستگی به شما امکان مدیریت بهینه‌ی زمان را می‌دهد. شما هر فصل را متناسب با اهمیت آن در کنکور مطالعه می‌کنید.

۲- شناسنامه‌دار بودن تست‌ها

تست‌های این کتاب همگی شناسنامه دارند و در تنظیم آنها از منابع معتبر استفاده کرده‌ایم. تست‌های هر بسته‌ی آموزشی در دو بخش جداگانه تنظیم شده است.

بخش اول «کنکورهای سراسری داخل و خارج کشور»

۴۵۰ تست از ۱۰۳۴ تست این کتاب از کنکورهای سراسری ۱۰ سال اخیر است. چیدمان تست‌ها در این بخش، آموزشی بوده و به روش تیپ‌بندی تنظیم شده‌اند. تست‌هایی در یک تیپ قرار گرفته‌اند که روش حل یکسانی دارند یا از فرمول یکسانی در حل آنها استفاده می‌شود. شما با مطالعه‌ی این تیپ‌ها می‌توانید گرایش طراحان سؤال را در سال‌های اخیر تشخیص دهید.

بخش دوم «آزمون‌های کانون و سایر منابع»

این بخش شامل ۵۸۴ تست است. هدف این بخش پوشش کامل مطالب هر بسته‌ی آموزشی با استفاده از منابع استاندارد است. در تنظیم تست‌های این بخش از آزمون‌های کانون دانشگاه آزاد و تمرین‌های کتاب درسی استفاده کرده‌ایم.