



کتاب کار

شیمے ۱

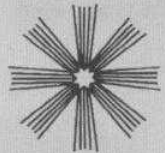
دہم تجربیہ و ریاضیہ

-
- تعداد موضوع ہا: ۲۳ موضوع
 - تعداد زیر موضوع ہا: ۵۸ زیر موضوع
 - تعداد درس نامہ ہا: ۲۳ درس نامہ
 - تعداد سوال ہا: ۵۲۴ سوال شناسنامہ دار
-

نظارت علمے: احسان فہام

مؤلفان: ہیأت مؤلفان

ویراستار: سہند راحمی پور



عنوان و نام پدیدآور	: کتاب کار شیمی ۱ دهم تجربی و ریاضی تعداد موضوع ها: ۲۳ موضوع...
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۵۲ ص: ۲۲ × ۲۹ س م.
شابک	: 978-600-00-0829-1
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	: فهام، احسان، ۱۳۶۰ -
شناسه افزوده	: راحمی پور، سهند، ۱۳۷۴ - ویراستار
شناسه افزوده	: کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۴۰۱۹۵۴

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی
بر مجموعه کتاب‌های کار

>> عنوان کتاب:	کتاب کار شیمی ۱ - دهم تجربی و ریاضی
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> نظارت علمی:	احسان فهام
>> مؤلفان:	هیأت مؤلفان سید رحمان حسینی - طلیعه رجبی - علی مؤیدی
>> مدیر تولید:	محیا اصغری - حسین خلیج صدراپی
>> مدیر مستندسازی:	الهه شهبازی
>> مستند سازی:	سمیه اسکندری - الهه شهبازی
>> حروف چین و صفحه آرا	فاطمه عظیمی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	اول (۱۳۹۵)
>> چاپخانه:	چکاد چاپ
>> تیراژ:	۵۰۰۰ جلد
>> لیتوگرافی:	چکاد چاپ
>> قیمت:	۱۳۰۰۰ تومان
>> شابک:	(ISBN: 978-600-00-0829-1) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۰۸۲۹-۱

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

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

برنامه‌ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب‌های کار

تیراژ	سال	چاپ
(۵۰۰۰ جلد)	۱۳۹۵	اول

www.ketab.ir

مسیر مطالعه از ادراک تا جمع بندی

در کانون فرهنگی آموزش سعی می‌کنیم بهترین و مناسب‌ترین مسیر مطالعه را طراحی کنیم، آزمون‌های منظم و برنامه‌های (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.

محتویات 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. هرگز 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 بهرینت‌ها و جانات نهایی و بهترین مدارس سراسر کشور جمع‌آوری و در کتاب سؤال‌های پرتکرار طبقه‌بندی و چاپ شده است. ضمن تعدد دفعات تکرار هر سؤال نیز در مقابل هر سؤال ذکر شده است.

کتاب‌های آبی، کتاب‌های سبز سطح

در این مرحله داوطلبان به تمرین «آبی» کنکور در همان فصلی که مطالعه کرده‌اند، می‌پردازند.

کتاب‌های آبی، شامل ۴ دسته سؤال است: ۱) تست‌های 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 تسلط 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 (تر) ۵۰۰۰ (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.

مرحله اول

ادراک

شروع با آموزش

مفاهیم اصلی

مرحله دوم

تثبیت

با

حل مسئله و تمرین

مرحله سوم

تسلط

با

تست‌های طبقه‌بندی

شده

مرحله چهارم

ارزیابی

برای یادگیری با آزمون‌های

برنامه‌ای کانون

مرحله پنجم

جمع بندی

با

کتاب‌های زرد عمومی و

اختصاصی

و کتاب‌های

جمع بندی و نوروز

هدف از این کتاب، تثبیت و تسلط بر مطالب کتاب درسی است که نتیجه‌ی این تسلط موفقیت در امتحانات و آزمون‌ها می‌باشد. این کتاب به معنای واقعی کتاب کار است آن هم کار فکری تا کار نوشتن. یعنی بسیاری از سؤال‌ها نیاز به نوشتن یک یا چند کلمه دارد اما برای یافتن این کلمات باید اندکی تأمل کرد، مطالب را به هم ربط داد و یا حتی به کتاب درسی مراجعه کرد و یک بار دیگر آن مطلب را مطالعه کرد.

از آن جایی که هیچ سؤال‌ی خارج از مطالب درسی طرح نشده است، مؤلفان بر این اعتقادند که با تکیه بر کتاب درسی و مطالعه‌ی دقیق آن و تفکر می‌توان جواب پرسش‌های مطرح‌شده را یافت.

ساختار درسنامه و سؤال‌های این کتاب به گونه‌ای طراحی شده است که دبیران و دانش‌آموزان بتوانند در یک جلسه‌ی تدریس از آن استفاده نمایند.

برای سؤال‌هایی که در قالب مساله مطرح شده‌اند مثال‌های مشابهی در درسنامه ذکر شده است. لذا تنها جواب آخر مساله‌ها ذکر شده است.

در این کتاب سعی شده است از تمام شکل‌ها و تمرین‌های کتاب درسی سؤال‌هایی مطرح گردد تا دقت شما را به شکل و تمرین‌ها جلب نماید. همچنین سؤال‌ها به جای آن که تشریحی با پاسخ بلند باشند، به سؤال‌های متعدد با پاسخ کوتاه تبدیل شده‌اند تا پاسخ به آن‌ها نیازمند مطالعه‌ی دقیق کتاب درسی باشد.

از ویژگی‌های دیگر این کتاب تنوع سؤال‌های آن است به طوری که از سؤال‌های تشریحی با پاسخ بلند، سؤال‌هایی با پاسخ کوتاه، سؤال‌های جورکردنی، صحیح و غلط، جای خالی و چهارگزینه‌ای استفاده شده است.

تمام سؤال‌های این کتاب دارای آدرس می‌باشند که می‌توانید با مراجعه به کتاب درسی (متن کتاب، شکل، حاشیه، فعالیت) به راحتی پاسخ سؤال‌ها را از کتاب درسی استخراج کنید.

در صفحه‌های درخت دانش، کلید واژه‌های هر فصل مشخص شده است.

در پایان از زحمت‌های خانم‌ها سمیه اسکندری، الهه شهبازی و فاطمه عظیمی در راه آماده‌سازی کتاب صمیمانه سپاسگزاری می‌نمایم.

توجه: زاین فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید: از طریق تشخیص اولویت‌ها (بر اساس آمارهای زیر) و ابزار ارزیابی (بازنگ آمیزی خانه‌های ارزیابی)

ارزیابی پیشرفت

آبی	سبز	زرد	تعداد سوال	تعداد زیر موضوع	شماره صفحه	کلیه، زائنه لغبی هست: ۷ موضوع / ۱۶ زیر موضوع / ۱۳ سوال
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۹	۲	۸	۱- عنصرها چگونه پدید آمدند؟
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷	۲	۱۲	۲- آیا همهی اتم‌های یک عنصر پایدارند؟
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۱	۳	۱۹	۳- طبقه بندی عنصرها
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷	۲	۲۷	۴- نوره، کلید شناخت جهان
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶	۲	۳۳	۵- کشف ساختار اتم
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۴	۲	۳۹	۶- آرایش الکترونی اتم
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۹	۳	۴۶	۷- ساختار اتم و رفتار آن
			۱۳ سوال	۱۶ زیر موضوع	۴۴ صفحه	جمع ۷ موضوع

ردیفی نگاه‌ها در زندگی: ۸ موضوع / ۲۰ زیر موضوع / ۲۰۸ سوال

آبی	سبز	زرد	تعداد سوال	تعداد زیر موضوع	شماره صفحه	ردیفی نگاه‌ها در زندگی: ۸ موضوع / ۲۰ زیر موضوع / ۲۰۸ سوال
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۴	۳	۵۳	۱- هواکره
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۴	۲	۶۳	۲- واکنش‌های شیمیایی و فیزیکی باستانی جرم
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸	۲	۷۰	۳- ترکیب اکسیرن یا فلز و نافلزها
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۱	۷۵	۴- ساختار لوویس
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶	۲	۷۸	۵- خواص اکسیدهای فلزی و نافلز
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۶	۳	۸۲	۶- چه بر سر هواکره می‌آوریم؟
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶	۳	۹۴	۷- خواص و رفتار گازها
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۴	۴	۹۹	۸- استوکیومتری واکنش‌ها
			۲۰۸ سوال	۲۰ زیر موضوع	۹۲ صفحه	جمع ۸ موضوع

آب آهنگ زندگی: ۸ موضوع / ۲۲ زیر موضوع / ۱۷۳ سوال

آبی	سبز	زرد	تعداد سوال	تعداد زیر موضوع	شماره صفحه	آب آهنگ زندگی: ۸ موضوع / ۲۲ زیر موضوع / ۱۷۳ سوال
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۵	۲	۱۰۸	۱- آب کره
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۷	۲	۱۱۷	۲- محلول و مقدار حل شونده (غلظت)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱	۱	۱۲۶	۳- آیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند؟
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶	۴	۱۳۱	۴- رفتار آب و دیگر مولکول‌ها در میدان الکتریکی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶	۲	۱۳۵	۵- نیروهای بین مولکولی آب، فراتر از انتظار
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶	۴	۱۳۹	۶- آب و دیگر حلال‌ها
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶	۲	۱۴۶	۷- رسانایی الکتریکی محلول‌ها
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶	۲	۱۴۹	۸- رد پای آب در زندگی
			۱۷۳ سوال	۲۲ زیر موضوع	۴۳ صفحه	جمع ۸ موضوع
						پاسخ کوتاه

- تعداد موضوع‌ها: ۲۳ موضوع
- تعداد زیر موضوع‌ها: ۵۸ زیر موضوع
- تعداد سؤال‌ها: ۵۳۴ سؤال
- تعداد درس‌نامه‌ها: ۲۳ درس‌نامه