

۱۴۴۸۴۴۱



سؤال های پرتکرار

شیمه ۱

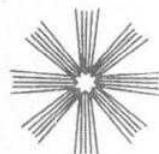
دوم تجربی و ریاضی

- تعداد موضوع ها: ۲۳ موضوع
- تعداد زیر موضوع ها: ۵۸ زیر موضوع
- تعداد درس نامه ها: ۲۳ درس نامه
- تعداد سؤال ها: ۴۷۸ سؤال
- ۳۰۶ سؤال تشریحی از مباحث جدید کتاب درسی
- ۱۷۲ سؤال امتحانی مدارس و هماهنگ کشور

مؤلفان: هیات مؤلفان

ویراستار: سهند راحمی پور

نظارت علمی: احسان فهام



شابک : 978-600-00-0845-1

شماره کتابشناسی ملی : ۴۴۲۴۴۸۱

عنوان و نام پدیدآور : سوال های پر تکرار شیمی (۱) دهم تجربی و ریاضی

مشخصات نشر : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری : ۱۲۰ ص: ۲۲×۲۹ س م.

پادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

شناسه افزوده : فهام، احسان، ۱۳۶۰ -

شناسه افزوده : راحمی پور، سهند، ۱۳۷۴ -

شناسه افزوده : کانون فرهنگی آموزش

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب‌های پر تکرار

سوال های پر تکرار شیمی ۱-دهم تجربی و ریاضی	>> عنوان کتاب:
کاظم قلم‌چی	>> برنامه‌ریزی آموزشی:
احسان فهام	>> نظارت علمی:
هیأت مؤلفان	>> مؤلفان:
محید بیاتلو-سید رحمان حسینی- طلعه رجبی-علی مویدی	
سهند راحمی پور	>> ویراستار:
محیا اصغری-حسین خلج صدراپی	>> مدیر تولید:
الهه شهبازی	>> مدیر مستندسازی:
الهه شهبازی-سمیه اسکندری	>> مستندسازی:
زهره سجودی	>> صفحه‌آرا:
رحلی	>> قطع:
اول (۱۳۹۵)	>> چاپ:
حمید محمدی	>> ناظر چاپ:
چکادچاپ	>> چاپخانه:
۱۰۰۰ جلد	>> تیراژ:
چکادچاپ	>> لیتوگرافی:
۱۱۰۰۰ تومان	>> قیمت:
(ISBN:978-600-00-0845-1)	>> شابک:

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

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)، 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.

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، تمرین‌ها را هر مبحث را کار کنید. بهترین منبع برای مرحله‌ی تثبیت، تمرین از کتاب سؤال‌های پرتکرار امتحانی است. به 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 سبز، کتاب‌های زرد

در این مرحله داوطلبان به تمرین سؤال‌های تکرار در همان فصلی که مطالعه کرده‌اند، می‌پردازند. کتاب‌های آبی، شامل ۴ دسته سؤال است (۱) کشورهای 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 و تدریج تسلط می‌یابد. در کتاب‌های به 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 (تیزهوشان 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 برنامه‌ی کانون

مرحله‌ی پنجم

جمع بندی

با

کتاب‌های زرد عمومی و

اختصاصی

و کتاب‌های

جمع بندی و نوروز

به نام خدا

با توجه به تغییرات اساسی در کتاب درسی شیمی دهم، بخشی از سؤال‌های امتحان‌های سال‌های قبل، خارج از چارچوب مطالب کتاب‌های درسی جدید شیمی می‌باشند و همین موضوع، موجب شده است که مجموعه سؤال‌های امتحان‌های قبلی، بخشی از نیازهای آموزشی دانش‌آموزان و داوطلبان کنکور را برآورده سازد.

در این کتاب، علاوه بر ارائه تمام سؤال‌های امتحان‌های قبلی که مرتبط با متن جدید کتاب‌های درسی هستند، تعداد قابل توجهی سؤال تألیفی نیز طراحی و ارائه شده که نیاز دانش‌آموزان را به طور کامل برآورده می‌سازند. در ضمن تیپ‌بندی سؤالات کتاب، موجب دستیابی به انواع مختلف سؤالات در ذهن دانش‌آموزان و یادگیری بهتر مطالب می‌گردد.

ویژگی‌های این کتاب

ارائه‌ی:

- درخت دانش و فهرست دقیق مباحث
- جمع‌بندی کلیدواژه‌های هر فصل در درخت دانش و مشخص شدن این کلمات در فصل
- گزیده‌ی کاملی از مفاهیم و نکات آموزشی در هر مبحث
- تیپ‌بندی دقیق سؤال‌ها در چارچوب کتاب‌های جدید و تابع روند آموزش سال به دشوار
- مجموعه‌ای کامل از سؤال‌های تألیفی برای پوشش کامل کتاب درسی جدید شیمی دهم
- ۳۷۴ سؤال تألیفی از متن، تمرین‌ها و نمودارها و شکل‌های کتاب درسی جهت پوشش کامل مطالب
- ضریب توازن، به ازای هر موضوع کتاب ۲۱ سؤال در کتاب آورده شده است.
- پاسخ‌های تشریحی کامل همراه با بررسی سایر موارد در سؤال‌های چند عبارتی

در پایان از زحمات سرکار خانم‌ها سجودی، اسکندری، شهبازی در راه آماده‌سازی کتاب صمیمانه سپاسگزاری می‌نماییم.

توجه: زاین فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید. از طریق تشخیص اولویت‌ها (بر اساس آمارهای زیر) و ابزار زاین (با رنگ آمیزی خانهای زاین)

از زاین پیشرفت				کتاب: زنگنه لغبی هست		
آب	سول	زرد	تعداد سوال	تعداد زیر موضوع	شماره صفحه	۷ موضوع / ۱۶ زیر موضوع / ۱۵۲ سوال
☐	☐	☐	۱۹	۲	۸	۱- عنصرها چگونه پدید آمدند؟
☐	☐	☐	۲۷	۲	۱۱	۲- آیا همه ی اتم‌های یک عنصر پایدارند؟
☐	☐	☐	۳۴	۳	۱۴	۳- طبقه بندی عنصرها
☐	☐	☐	۱۲	۲	۱۸	۴- نور، کلید شناخت جهان
☐	☐	☐	۶	۲	۲۰	۵- کشف ساختار اتم
☐	☐	☐	۱۳	۲	۲۲	۶- آرایش الکترونی اتم
☐	☐	☐	۴۱	۳	۲۴	۷- ساختار اتم و رفتار آن

جمع ۷ موضوع ۲۲ صفحه ۱۶ زیر موضوع ۱۵۲ سوال

پاسخ تشریحی ۹۱

زاین گزاهار زندگی				۸ موضوع / ۱۶ زیر موضوع / ۱۷۲ سوال		
آب	سول	زرد	تعداد سوال	تعداد زیر موضوع	شماره صفحه	۸ موضوع / ۱۶ زیر موضوع / ۱۷۲ سوال
☐	☐	☐	۴۰	۳	۳۰	۱- هواکره
☐	☐	☐	۲۱	۲	۳۵	۲- واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جرم
☐	☐	☐	۱۹	۲	۳۸	۳- ترکیب اکسیژن با فلزها و نافلزها
☐	☐	☐	۹	۱	۴۱	۴- ساختار لوویس
☐	☐	☐	۱۴	۲	۴۲	۵- خواص اکسیدهای قلی و نافلزی
☐	☐	☐	۲۶	۳	۴۳	۶- چه بر سر هواکره می‌آوریم؟
☐	☐	☐	۱۵	۳	۴۸	۷- خواص و رفتار گازها
☐	☐	☐	۲۸	۴	۵۰	۸- استوکیومتری واکنش‌ها

جمع ۸ موضوع ۲۴ صفحه ۱۶ زیر موضوع ۱۷۲ سوال

پاسخ تشریحی ۹۸

آب آتش زندگی				۸ موضوع / ۲۳ زیر موضوع / ۱۵۴ سوال		
آب	سول	زرد	تعداد سوال	تعداد زیر موضوع	شماره صفحه	۸ موضوع / ۲۳ زیر موضوع / ۱۵۴ سوال
☐	☐	☐	۱۵	۲	۵۴	۱- آب کره
☐	☐	☐	۲۵	۳	۵۸	۲- محلول و مقدار حل‌شونده (غلظت)
☐	☐	☐	۱۸	۲	۶۲	۳- آیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند؟
☐	☐	☐	۱۲	۴	۶۸	۴- رفتار آب و دیگر مولکول‌ها در میدان الکتریکی
☐	☐	☐	۲۰	۳	۷۱	۵- نیروهای بین مولکولی آب، فراتر از انتظار
☐	☐	☐	۵۵	۴	۷۵	۶- آب و دیگر حلال‌ها
☐	☐	☐	۵	۲	۸۵	۷- رسانایی الکتریکی محلول‌ها
☐	☐	☐	۴	۲	۸۷	۸- رد پای آب در زندگی

جمع ۸ موضوع ۳۵ صفحه ۲۳ زیر موضوع ۱۵۴ سوال

پاسخ تشریحی ۱۰۹

تعداد موضوع‌ها: ۲۳ موضوع	
تعداد زیر موضوع‌ها: ۵۸ زیر موضوع	
تعداد سؤال‌ها: ۴۷۸ سؤال	
تعداد درس‌نامه‌ها: ۲۳ درس‌نامه	