

۱۴۰۷۹۷



مجموعه طبقه‌بندی شده

شیمی (۱)

سال دهم تجربی و ریاضی

همراه با سوال‌های کنکورهای سراسری سال ۱۴۰۳

- ۳۰۸۰ تست
- ۲۲ درسنامه
- ۱۰۸ پیمانه ۱۰ سوالی
- ۲۲ موضوع
- ۳ فصل و درخت دانش

۲۴۵ پرسش چهارگزینه‌ای از کنکورهای سراسری داخل و خارج کشور

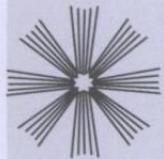
۵۸۸ پرسش چهارگزینه‌ای منتخب سوال‌های آزمون‌های کانون

۲۴۷ پرسش چهارگزینه‌ای مکمل و مرتبط با تمرين‌های کتاب درسی با هدف پوشش کامل کتاب

۱۰۸۰ = (پوشش کتاب درسی) + (آزمون‌های کانون) + (کنکورهای سراسری)

نظرارت علمی : احسان فهاد

پدیدآورندگان : هیأت مؤلفان



عنوان و نام پدیدآور : آموزش؛ نظارت علمی احسان فهام .
 وضعیت ویراست : ویراست ۹ .
 مشخصات نشر : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۳ .
 مشخصات ظاهری : ص: مصور، جدول؛ ۲۹ × ۲۲ س.م .
 فروضت : مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده .
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۵-۳۰۵۰-۶ .
 وضعيت فهرست نويسی : فیبای مختصر .
 يادداشت : جاب سی و چهارم .
 يادداشت : عنوان روی جلد: مجموعه طبقه‌بندی شده شیمی (۱) دهم تجربی و ریاضی: همراه با سوال‌های کنکورهای سراسری سال ۱۴۰۳ ...
 عنوان روی جلد : عنوان روی جلد ۱۴۰۳ ...
 سال : شناسه افزوده .
 شناسه افزوده : کانون فرهنگی آموزش ۹۸۳۷۷۷۵ .
 شماره کتابخانسی ملی : اطلاعات رکورد کتابخانسی فیبا .

برنامه‌ریزی | هدایت | ناظرت | کاظم قلمچی

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

مجموعه طبقه‌بندی شده شیمی (۱) سال دهم تجربی و ریاضی (ویرایش نهم)

کاظم قلمچی

احسان فهام

هیأت مؤلفان

محیا اصغری- حسین خلچ صدرایی

آرین احسان‌دوست- ابراهیم نوری- علی محمدی‌کیا- کیامهر لعل علی‌زاده- مهدی متین- فرشته عظیمی- سنا باقری- آراز حاتمی

زهرا سجودی

رحلی

سی و چهارم (۱۴۰۳)

حمدی عباسی

پیکان

۵۰۰۰ جلد

پیکان

۴۸۰.۰۰۰ تومان

(ISBN: 978-600-00-3050-6) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۳۰۵۰-۶

>> عنوان کتاب:

>> برنامه‌ریزی آموزشی:

>> ناظرت علمی:

>> مؤلفان:

>> مدیر تولید:

>> مستندسازی:

>> رسام و صفحه‌آرای:

>> قطع:

>> چاپ:

>> ناظر چاپ:

>> چاپخانه:

>> تیراز:

>> لیتوگرافی:

>> قیمت:

>> شابک:

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

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

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

هیأت مؤلفان :

امیرحسین توحیدی، حسن ذاکری، مصطفی رستم‌آبادی، الهه شهبازی، علی علمداری، سید امیرحسین مرتضوی، سیدعلی موسوی فرد

تیراز	سال	چاپ
۳۷۰۰۰ جلد	۱۳۹۵	اول تا ششم
۲۷۰۰۰ جلد	۱۳۹۶	هفتم تا دهم (ویرایش جدید)
۲۳۰۰۰ جلد	۱۳۹۷	یازدهم تا پانزدهم (ویرایش دوم)
۲۲۰۰۰ جلد	۱۳۹۸	شانزدهم تا بیستم (ویرایش سوم و چهارم)
۱۱۰۰۰ جلد	۱۳۹۹	بیست و یکم تا بیست و سوم (ویرایش پنجم)
۱۳۰۰۰ جلد	۱۴۰۰	بیست و چهارم تا بیست و ششم (ویرایش ششم)
۱۰۰۰۰ جلد	۱۴۰۱	بیست و هفتم و بیست و هشتم (ویرایش هفتم)
۱۲۰۰۰ جلد	۱۴۰۲	بیست و نهم تا سی و یکم (ویرایش هشتم)
۹۰۰۰ جلد	۱۴۰۳	سی و دوم و سی و سوم
۵۰۰۰ جلد	۱۴۰۳	سی و چهارم (ویرایش نهم)

مسیر مطالعه از ادراک تا جمع‌بندی

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 مرحلة دیگر گام بگذارند. در اینجا به معرفی مراحل پنج گانه مطالعه می‌پردازیم:

مرحله‌ی اول کتاب‌های کلاسی

- مطالعه کامل کتاب‌های درسی برای آموزش اصلی ترین و ضروری‌ترین مفاهیم
- حل تمرینات کتاب‌های درسی
- مطالعه یادداشت‌های کلاسی و جزوایت معلمان

کتاب‌های پر تکرار و کتاب‌های اول

دومین مرحله‌ی مطالعه در کانون، مرحله‌ی ثبیت با تمرین، یعنی تمرین و حل مسائل تشریحی است. در این مرحله، متناسب با پیشرفت تدریس در کلاس درس، تمرین‌های متنوع هر مبحث را برای ثبیت آن مبحث کار کنید. بهترین منبع برای مرحله‌ی ثبیت، حل تمرین از کتاب سوال‌های پر تکرار امتحانی است که از سوالات امتحانات نهایی و بهترین مدارس سراسر کشور جمع‌آوری و در کتاب سوال‌های پر تکرار طبقه‌بندی و چاپ شده است.

در کتاب‌های اول تست‌های آزمون‌های کانون که درصد پاسخ صحیح بیشتری داشته‌اند، به گونه‌ای انتخاب شده‌اند که به سادگی و روانی، مفاهیم پایه‌ای اثبات و ثبیت می‌کنند. این کتاب را به تمام داوطلبانی که می‌خواهند یادگیری خود را با چالش‌های دلپذیر شروع کنند، توصیه می‌کنیم.

مرحله‌ی دوم

ثبت

با

حل مسئله‌ی تمرین و
تست

مرحله‌ی سوم

تسليط

با

تست‌های
طبقه‌بندی شده

مرحله‌ی چهارم

از زیبای

بری پلاگیوی با آزمون‌های
برنامه‌ی کانون

مرحله‌ی پنجم

جمع‌بندی

با

کتاب‌های مجموعه
سوالات کنکور(زند)
و کتاب‌های
جمع‌بندی و نوروز

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 اشتیاه و سرعت و شتاب نامناسب را تصحیح می‌کند.

آزمون‌های منظم - دوهفته‌یک‌بار

داوطلبان کانون از مشکلات امتحانات مختلف و به ویژه کنکور در این است که برخی دانش‌آموزان مباحث جدایگانه را خوب فرا می‌گیرند، ولی وقتی می‌خواهند در یک آزمون کامل و مجموعه‌ای شرکت کنند، با مشکل مواجه می‌شوند. پس از مطالعه تک‌تک فصل‌ها، داوطلبان با کتاب‌های جمع‌بندی و مجموعه سوالات کنکور (زند) به تمرین سوال‌های مجموعه‌ای پرداخته و از این طریق به جمع‌بندی مطالب آموخته شده خود می‌پردازند.

گاظم قلم‌چی

به نام خدا

کتابی که پیش روی شماست، نخستین کتاب آبی شیمی در دوره دوم متوسطه است که با تلاش و کوشش جمعی مؤلفان تدوین و تألیف شده است. هدف مؤلفان کانون از تولید این کتاب، ارائه یک مجموعه جامع از درس‌نامه و سوال به همراه پاسخ آن‌هاست که جوابگوی نیازهای آموزشی متنوع دانش‌آموزان خواهد بود.

تعداد سوال‌ها و حجم مطالب هر فصل، متناسب و متوازن است و هیچ فصلی به صورت تصادفی یا بر اساس علاقه مؤلفان کتاب، دارای اهمیت بیشتر یا کمتری نسبت به فصول دیگر نیست. برای رسیدن به این هدف، کتاب درسی محور قرار گرفته است.

نحوه استفاده از کتاب:

۱- فهرست باکارکردهای مشابه: برای فهرست این کتاب، علاوه بر استفاده مرسوم آن که دسترسی به صفحه موضوع مورد نظر است، کارکردهای آموزشی نیز در نظر گرفته شده است. در فهرست، تعداد موضوع‌ها، زیرموضوع‌ها و سوال‌های هر فصل مشخص شده است. نماد ارزیابی پیشرفت نیز روبروی هر موضوع قرار داده شده است. توصیه می‌کنیم مستطیل‌ها را پس از حل سوال‌های آن موضوع، متناسب با پیشرفت‌تان رنگ کنید. همچنین در هر موضوع تعداد پیمانه‌های آن مشخص شده است.

با هر بار نگاه به این صفحه، میزان تسلط خود در موضوعات یک فصل را در مقایسه با دیگر فصل‌ها به سرعت تشخیص خواهید داد و می‌توانید نقاط قوت را تقویت و نقاط ضعف را برطرف کنید.

۲- درخت دانش و نحوه کارآیان: درخت دانش هر فصل دقیقاً بر اساس کتاب درسی نوشته شده است و موضوع‌ها و زیرموضوع‌های آن را مشخص کرده‌ایم. شاخه دوم درخت دانش، زیرموضوع‌های (بسته‌های مطالعاتی شامل پیمانه‌های ۱۰ سوالی) کتاب درسی را مشخص می‌کند.

پیشنهاد می‌کنیم برای پاسخ‌گویی به هر پیمانه ۱۰ سوالی به طور میانگین ۱۵ دقیقه در نظر بگیرید. همچنین ۱۵ دقیقه نیز برای بررسی پاسخ‌های آن‌ها وقت بگذارید، لذا برای ۱۰۸۰ سوال این کتاب ۱۸ ساعت و برای بررسی پاسخ‌های آن‌ها ۲۷ ساعت زمان لازم است. در کل ۴۵ ساعت زمان برای مطالعة کل کتاب زمان اختیاج ندارد واقع درخت دانش مسیر مطالعاتی شما را در هر فصل، هوشمندانه هدایت می‌کند.

۳- درس‌نامه: در هر موضوع، قبل از تست‌ها، درس‌نامه‌ای کاربردی برای پاسخ‌گویی به سوالات قرار داده‌ایم.

۴- سوال‌های شناسنامه‌دار:

سوال‌های کنکورهای داخل و خارج کشور:

با توجه به تغییرات مداوم کتاب‌های درسی شیمی، تعداد زیادی از سوال‌های کنکورهای سال‌های قبل، خارج از چارچوب مطالعه کتاب‌های درسی جدید می‌باشند. از این رو در این کتاب فقط از سوال‌هایی که منطبق بر کتاب‌های جدید است استفاده شده است.

آزمون جمع‌بندی:

در پایان هر فصل بسته‌های ۱۰ سوالی با نام «آزمون جمع‌بندی» آمده است که شامل سوالاتی غالباً ترکیبی از کل فصل است که دانش‌آموز بعد از مطالعة کل فصل برای تشخیص میزان تسلط به مباحث آن فصل می‌تواند به آن پاسخ دهد.

سؤال‌های مکمل:

در هر قسمت، بسته به این که سوال‌های کنکورهای قبلی تا چه اندازه مباحث مربوط را پوشش می‌دهند، تعدادی سوال مکمل نیز ارائه شده است که نیاز دانش‌آموزان و داوطلبان کنکور را به طور کامل برآورده می‌سازد. این سوال‌ها از آزمون‌های کانون فرهنگی آموزش و سوال‌های تألیفی مرتبط با متن، با هم بین‌دیشی‌ی، کاوش کنید، خود را بیازمایید و شکل‌های کتاب درسی گزینش شده‌اند.

۵- پاسخ نامه تشریحی:

در انتهای کتاب، پاسخ‌نامه جامع و تشریحی قرار دارد که ضمن ارائه پاسخ صحیح هر سوال، سایر نکات مهم مربوط به آن سوال و گزینه‌های نادرست را هم مورد بررسی قرار داده است. امید است این تلاش گروه مؤلفان پاسخ‌گوی نیاز دانش‌آموزان گرامی باشد.

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.

۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع پر ایمان ضروری‌تر و مهم‌تر است.

^۳. میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر گیرید. (با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودآزمایش تابعی)

۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خود از پایی تان و پر اساس چیه اینها کارنامه رنگ آمیزی کنید.

٢٩٤

کیان زادگاه عناصر: ۷ موضوع / ۳۷۰ نت

- عنصرها گونه پیدی آه
 - آیا همه اتم‌های یک سری هستند؟
 - طبقه‌بندی عنصرها
 - نور، کلید شناخت جهان
 - ساختار اتم
 - آربیش الکترونی اتم
 - ساختار اتم و رفتار آن
 - آزمون‌های جمعبندی

پاسخنامہ فصل اول

٧ موضوع جمع

زور	سبیز	آبی	تعدلا پیهایه
زور	سبیز	آبی	■ ■ ■ ■ ■
زور	سبیز	آبی	■ ■ ■
زور	سبیز	آبی	■ ■ ■ ■ ■
زور	سبیز	آبی	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
زور	سبیز	آبی	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
زور	سبیز	آبی	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
زور	سبیز	آبی	■
زور	سبیز	آبی	■ ■ ■ ■ ■

رد پای گازها در زندگی: ۹ موضوع / ۳۷۰ قسمت

- آهکره
 - ب- نام‌گذاری ترکیبات مولکولی و یونی
 - ب- ساختار لوپیس
 - ت- رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی
 - ث- واکنش‌های شیمیایی و قانون پایستگی جر
 - چ- بر سر هوا کره می‌آوریم؟
 - ج- رفتار گازها
 - ح- استوکیومتری واکنش‌ها
 - و- تولید آمونیاک، کاربردی از واکنش گازها در آزمون‌های جمع‌بندی

پاسخنامہ فصل دوم

٩ موضوع جمع

آب، آهنگ زندگی: ۷ موضوع / ۳۴۰ تست

- آ- آب کره

ب- محلول و مقدار حل شونده‌ها (غفلت)

پ- آیا نمک‌ها به یک اندازه در آب حل می‌شوند؟

ت- رفتار آب و دیگر مولکول‌ها در میدان الکتریکی

ث- نیروهای بین مولکولی آب، فراتر از انتظار

ج- آب و دیگر حلalها

ج- رد پای آب در زندگی

٢٩٤ | فلسفه اسلامی

Saints V 307

جمع ۷ موضوع	کنکورهای سال ۱۴۰۳
یاسخ کنک، هام، سال ۱۴۰۳	۳۴۰