



شیمی یازدهم (جامع کنکور)

مؤلف: دکتر ناصر قره‌باش



سرشناسه : قره باش، ناصر، ۱۳۵۵ -

عنوان و نام پدیدآور : شیمی پایه یازدهم (جامع کنکور) مولف: ناصر قره باش

مشخصات نشر : گرگان : مختومقلی فراغی، ۱۳۹۹.

مشخصات ظاهری : ۱۶۶ص: ۲۱×۲۹ س.م.

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۵۰۸-۹۰۳-۸

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

موضوع : کنکوری شیمی

رده بندی کنگره : BJ1589

رده بندی دیویی : ۱۵۸/۱

شماره کتابشناسی ملی : ۶۱۸۲۱۳۱



شیمی پایه یازدهم (جامع کنکور)

تالیف: دکتر ناصر قره باش

ناشر: مختومقلی فراغی ۰۹۱۱۳۷۰۷۰۰۸

چاپ و صحافی: چاپ افست مختومقلی ۹۱۱۲۷۳۳۸۵۰

سال نشر: ۱۳۹۹

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قطع: رحلی

قیمت: ۶۳۰ ۰۰۰ ریال

تعداد صفحه: ۱۶۶

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۰۸-۹۰۳-۸



پیشگفتار

سلام دانش پژوه-کنکوری، برای کسب درصد عالی در مطالعه درس شیمی حتما موارد زیر را رعایت نمایید.

روش خواندن شیمی برای کنکور را حرفه ای یاد بگیرید

نحوه خواندن شیمی برای کنکور سراسری

درس شیمی در کنکور سراسری ریاضی و تجربی ۳۵ تست را به خود اختصاص داده است. این درس جزء دروس حفظی و محاسباتی در کنکور سراسری حساب می شود یعنی درس شیمی ماهیتی مهارتی - توصیفی دارد، بنابراین روش مطالعه آن کمی با دروس دیگر متفاوت است. شیمی درسی است که صرفاً با حفظ کردن نمی شود در آن نتیجه گرفت و دانش آموز کنکوری باید به عمق مفاهیم پی ببرد تا بتواند در این درس موفق شود. در سال های اخیر شاهد بیشتر شدن سوالات محاسباتی در این درس هستیم و تست های مفهومی نیز افزایش چشم گیری داشته اند. برای موفقیت در این درس و کسب درصد عالی در کنکور باید نحوه مطالعه خود را با تفکر طراحان کنکور سراسری همسو کنید که در زیر به نکاتی در این رابطه اشاره خواهیم کرد.

الفبای شیمی را خوب یاد بگیرید

الفبای شیمی همان جدول دوره ای (مدل ۱) است. حفظ کردن جدول مندلیف از اساسی ترین کارها در خواندن شیمی برای کنکور است. توصیه می شود عناصر جدول را تا عدد اتمی ۳۶ به طور کامل یاد بگیرید. حفظ کردن تمامی جزئیات این عناصر از جمله عدد جرمی و بداندیدارپ جنسی ه کنند و یا تقسیم بندی های دیگر از این جدول را به طور کامل فرا بگیرید. در واقع جدول مندلیف حکم جدول ضرب در درس ریاضی را دارد و کمک زیادی به شما خواهد کرد. توصیه می شود جدول مندلیف بزرگی را به دیوار اتاق خود بچسبانید تا همیشه جلوی چشمتان باشد.

روش خواندن مطالب حفظی شیمی

هر ساله تست هایی از مطالب حفظی کتاب های شیمی در کنکور سراسری مطرح می شود برای پاسخ دادن به این تست ها باید به متن کتاب درسی مسلط شوید و مطالب کتاب شیمی یا جزوات کلاس خود را خوب بخوانید. در بازار نیز کتابچه های کوچکی برای مطالب صرفاً حفظی موجود است که بسیار مفید خواهد بود و می توانید در زمان های مرده خود، در زنگ های تفریح و در مسیر رفت و آمد این مطالب را بخوانید. روشی برای دوستانی که فرصت یادداشت دارند (خلاصه نویسی و حاشیه نویسی نکات از جمله روش های مطالعه شیمی برای کنکور است. برای مطالب حفظی حتماً خلاصه نویسی کنید تا در دوران جمع بندی و در زمان های مرور دروس از این خلاصه ها بهره کافی را ببرید).

روش خواندن مطالب مفهومی شیمی

از مطالب مفهومی درس شیمی و شکل های کتاب درسی تست های متنوع و زیادی در کنکور طرح می شود. خواندن عمیق مباحث کتاب را در دستور کار خود قرار دهید. برای مطالب مفهومی خلاصه نویسی و یادداشت برداری و همچنین نوشتن نکات در حاشیه صفحات کتاب های درسی بسیار مفید خواهد بود. از شکل های کتاب درسی نیز

تست طرح می شود که نیازمند مطالعه مو به مو و مفهومی این اشکال و ارتباط دادن آن ها با پاراگراف های مرتبط به شکل ها است. کتاب های کمک آموزشی برای فهماندن مطالب مفهومی بسیار کمک کننده خواهند بود. زدن تست های تالیفی متنوع نیز شما را با شکل های مختلف طرح سوال از این نوع مطالب آشنا خواهد کرد.

هشدار جدی : حواستان را جمع کنید! هیچ سوال شیمی در کنکور، خارج از کتاب درسی شما نمی باشد. پس از غرق شدن در درسنامه کتاب های کمک آموزشی حجیم خودداری کنید و از تلف نمودن وقت خود بر روی مطالب اضافی شیمی جداً پرهیز کنید.

روش خواندن شیمی: مسائل

در سال های اخیر شاهد تعداد زیاد تست های محاسباتی در کنکور سراسری بوده ایم که بعضاً تست های بسیار سنگین و وقت گیر هستند. مسائل استوکیومتری، محلول ها، سینتیک، ترمودینامیک، مسائل محاسباتی و تحلیلی اسید باز، الکتروشیمی و مسایل ترکیبی آنها جزء مباحث محاسباتی درس شیمی برای کنکور هستند. تعداد سؤال هایی که نیاز به محاسبه های عددی و استوکیومتری دارند، حدود ۴۰ درصد کل سؤال های شیمی را شامل می شوند. بسیاری از مسائل عددی در شیمی مثل مسائل ترمودینامیک شیمی، سینتیک و تعادل ها، مسائل ساده ای هستند و کنار گذاشتن آن ها به هیچ وجه توصیه نمی شود. بهتر است با کمی وقت گذاشتن و حل مسائل بیشتر، به این گونه مسائل تسلط پیدا کنید. به طور کل باید این قدر تمرین کنید که با دیدن یک تست روش حل آن بلافاصله در ذهنتان بیاید.

تمرین و تکرار مکرر تست های مختلف از جمله تست های کنکور های سال های گذشته و تست های تالیفی مفید خواهد بود. در صورت حل کردن تست های محاسباتی دوباره پاسخ نامه تکنیکی آن را مطالعه کنید. برای مرور هفتگی و ماهانه لازم است که تیرهای کتاب کنکوری خود را باز کنید، ۱۰ ثانیه به کل صفحات نگاه کنید، و بعد آن را ببینید و شروع به گفتن تمام مطالب و نکات آن صفحه کنید (telling myself) این کار به طرز معجزه آسایی باعث یادگیری و عدم فراموشی مطالب می شود.

این کتاب را به همسر مهربان، فرزند دلبندم روزینا و شاگردان پرتلاش خود که به افتخار بنده هستند، تقدیم می کنم.

با تشکر دکتر ناصر قره باش

خرداد ۹۹

