

بِسْمِ اللَّهِ

آموزش سریع نکات

تثبیتی

سال سوم دبیرستان

مطبع فر. حمیدرضا ۱۳۸۹	سرشناسه:
آموزش سریع نکات شیمی سال دوم دبیرستان به نام	علوف و پدیدآور:
حمیدرضا مطیع فر، رضا چتری فیروزآبادی	
تهران، بهار ۱۳۹۰-۱۳۸۹	مشخصات نشر:
۱۴۵-حضور، جدول، نمودار ۱۷۰۱ اس.م.	مشخصات ظاهری:
۶-۵-۶-۲۶۶-۹۶۴-۹۷۸	شابک:
فیبا	فهرست نویسی:
شیمی سال سوم	علوف دیگر:
شیمی - راهنمای آموزشی (متوسطه)	موضوع:
شیمی - پرسش ها و پاسخ ها (متوسطه)	موضوع:
شیمی - آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)	موضوع:
۱۳۸۹ ۶۲۷۶/م QD۱۲	رده بندی کنگره:
۵۴۰/۷۶	رده بندی دیویی:
۷۷۷۲۳۲۳	شماره کتابخانه ملی:



کتابدارات شبقره

عنوان: آموزش سریع نکات شیمی (سال سوم دبیرستان)

به قلم: حمیدرضا مطیع فر

مدیریت تألیف: سعید شبقره

ناشر: شبقره

صفحه آرا: آرش فکری

خدمات چاپ: عترت

تیراژ: ۲۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول ۹۰ - ۱۳۸۹

شابک: ۶-۵۰-۲۶۶۰-۹۶۴-۹۷۸

قیمت: ۲۳۰۰۰ ریال

طلب حقوق برای ناشر محفوظ است.

تهران - خیابان فاطمی - میدان گل ها - خیابان هشت بهشت - خیابان اردشیر - پلاک ۵۰ • تلفن: ۸۸۹۸۲۲۲-۳

پخش کتاب همراه: ۶۶۹۷۵۶۶۵

ستاره‌ها به اقیانوس برمی گردند

لورن آیزلی، نویسنده، هر وقت که می‌خواست الهام بگیرد برای نوشتن، می‌رفت لب اقیانوسی که نزدیک خانه‌اش بود و شروع می‌کرد به قدم زدن. یک روز موقع قدم زدن، نگاهش افتاد به پایین ساحل و جوانی را دید که رفتار عجیبی داشت. کنجکاو شد. رفت سراغ آن جوان و از نزدیک دید که او مرتب خم می‌شود روی ساحل، یک ستاره دریایی برمی‌دارد، می‌دود به سمت اقیانوس و ستاره دریایی را پرتاب می‌کند توی آب. از او پرسید: چرا این کار را می‌کنی؟

- خورشید بالا آمده و مد دارد فرو می‌رود. اگر این‌ها را نیندازم توی اقیانوس، می‌میرند.

- اما ساحل، کیلومترها امتداد دارد و کنار ساحل، میلیون‌ها ستاره دریایی هست. با این حساب، کاری از دست بر نمی‌آید. تو که نمی‌توانی بر زندگی این همه ستاره دریایی، تاثیر بگذاری. می‌توانی؟

آیزلی می‌گوید آن جوان، مودبانه به حرف‌های من گوش کرد، بعدش دوباره خم شد و یک ستاره دیگر از روی ساحل برداشت، دوید به سمت اقیانوس و آن را در پشت امواج شکننده به آب انداخت و گفت: «برای این یکی که موثر بود. نبود؟»

ما هم داریم سعی‌مان را می‌کنیم که همان جوان باشیم، جوانی که سنگ‌هایش را با خودش واکنده، تصمیمش را گرفته و عزمش را جزم کرده که متغیر نباشد. می‌خواهیم ستاره‌ها را به منزل و مقصودشان برسانیم، ستاره‌هایی که شماید.

به ما اعتماد کنید. ما دست به پرتاب‌مان بد نیست. می‌خواهیم در توفیق شما سهمی داشته باشیم - و البته توفیق همه از رفیق اعلی است.

به نام خدا و خالق هستی

مقدمه مؤلفین

کتاب حاضر را به جرئت می‌توان یکی از کتاب‌های کامل و جامع و فشرده در سطح شیمی سال سوم دبیرستان دانست. این کتاب یک کتاب FastBook بوده و می‌تواند در اندک زمان ممکن شما را برای یک آزمون تشریحی یا چهارگزینه‌ای آماده سازد. تمام سؤالات داخل آن دارای پاسخ بوده و در صورت نیاز یک پاسخ تشریحی کامل نیز آن را حمایت می‌کند. بدلیل کوچک بودن این کتاب جامع حل آن بسیار آسان است و خواندن آن را به کلیه دانش‌آموزان عزیز توصیه می‌نماییم. مؤلفین از هر گونه نظری استقبال می‌نمایند. می‌توانید نظر خود را از طریق پست الکترونیکی h_r_motifar@yahoo.com ارسال نمایید.

و اما شیمی سال سوم!

اکنون که زمان مرور و جمع بندی است مطمئناً تو ذهن خیلی از شماها این سوال‌ها پیش میاد:

- بهترین راه برای مرور و جمع‌بندی چه راهی هست؟
- من که نرسیدم تمام این فصل‌ها رو خوب بخونم چه جوری باید جمع بندی کنم؟
- بعضی از فصل‌ها رو اصلاً نخوندم، چیکار کنم؟ حذفشون کنم؟
- و...

شیمی سال سوم علاوه بر مطالب مفهومی و حفظی در سه فصل خود، دارای مسائل متنوعی نیز می‌باشد که از این حیث نسبت به شیمی سال دوم دارای شرایط مطالعه و مرور متفاوتی می‌باشد.

حلی کنید در هر فصل بر مفاهیم کلی مسلط شوید و تمام نکات مهم را بیاموزید، برای حل کردن مسائل می‌بایست علاوه بر فرا گرفتن مطالب آن فصل با حل کردن تمرینهای زیاد و تست‌های متعدد سرعت عمل خود را در شناسایی مسئله، راه‌حل آن، و همچنین محاسبات دقیق بالا ببرید.

فراموش نکنید که حتی اگر تاکنون نتوانستید برای شیمی سال سوم برنامه‌ریزی کاملی داشته باشید از امروز با استفاده از این مجموعه می‌توانید حداکثر استفاده را از زمان باقی مانده ببرید.

در ضمن اگر می‌خواهید نیم‌نگاهی به کنکور داشته باشید یادآوری میکنم که در کنکورهای اخیر بودجه بندی تعداد سوالات هر فصل در کنکور تقریباً با هم برابر بوده و بطور متوسط از هر فصل ۴ تست در کنکور سراسری طرح گردیده‌است. اگر زمان زیادی در اختیار ندارید به شما پیشنهاد میکنم که مطالعه خود را از فصل سوم شروع نمایید و سپس با آرامش بیشتر به سراغ فصل‌های اول و دوم بروید.

شاید وظیفه ما پر رنگ کردن نشانه‌ای باشد...
مهندس سہیل ذوالفقار به

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

فصل اول: استوکیومتری

۷	درسنامه
۳۷	تست‌های پایانی فصل اول
۴۲	پاسخنامه کلیدی فصل اول

فصل دوم: ترمودینامیک

۴۹	درسنامه
۸۳	تست‌های پایانی فصل دوم
۸۸	پاسخنامه کلیدی فصل دوم

فصل سوم: محلول‌ها

۸۹	درسنامه
۱۳۱	تست‌های پایانی فصل سوم
۱۳۶	پاسخنامه کلیدی فصل سوم