

خسبہ!

نام کتاب: جمع بندی شیمی کنکور

ناشر: خیلی سبز

مؤلف: مهدی جبریلی

همکاران مؤلف: مهسا بایمانی نژاد - علی رضا کاظمی

ویراستاران علمی: زهرا خردمند - علی رضا کاظمی -

رضا استاد رحیم

ویراستاران فنی: هاجر سلیمی - اعظم اسماعیلی

طراح جلد: حسین پاشازاده

گرافیکست جلد: سارا کفایتی

گرافیکست همکار جلد: سارا داوودی

طراح گرافیک متن: بهاره امین ترابی

گرافیکست همکار: مسعود علیزاده - انسبه ترکمان

سم شکل: محمد عبداللہی

حروف چینی: الهام احدی - سمیه موسوی چهل تنان

صفحه آرای: مارال باذغن - مینا غریبی

لیت خرافی و چاپخانه: واژه پرداز

زیرب: دوم - ۹۷

میراث: ۲۵۰ جلد

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

تلفن مرکز: ۶۳۵۶۳ (۰۲۱)

صندوق پستی: ۱۴۱۵۸۱۷

SM.S. ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

عنوان و نام پدیدآور: جمع بندی شیمی کنکور

(دهم، یازدهم، دوازدهم)

جبریلی، مهدی

مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۷

مشخصات ظاهری: ۴۴۶ ص؛ مصور: ۲۱ × ۱۴ س م

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۲-۸۱۰-۰۰

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

مرکز نگاه: ارس عالی - ایران - آزمون ها

موضوع: شیمی - بنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع: شیمی - آزمون ها - مرین ها (متوسطه)

شماره کتاب: ۸۸۹۵۴۱۳

۳۰۱۸۸۱

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

راستی تا یادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد و یا انتقادی دارید خوشحال می شویم آن ها را به ما هم بگویید.



www.kheilisabz.com



kheilisabzpzb



kheilisabz

مقدمه مؤلف

به نام اونی که اون بالاست ولی نزدیک دل تنگ ماهاست.

اگر انسانی هیچ وقت در تناقض با گفته‌های قبلی سخن نگوید، دلیل آن باید این باشد که عملاً هیچ وقت هیچ چیزی نگفته است. (اروین شرودینگر - Erwin Schrodinger)

سلام عزیزای دلم! دو دقیقه حوصله کنین و این چن کلمه رو بخونین!

بااد بلد نیستم قلنبه‌سلنبه بنویسم یا حرفایی بزتم که خودشون نیاز به ترجمه دارن! خیلی فکر کردم از چی و چه جور بگم براتون. ده دفعه نوشتم و مچاله کردم! حرف زیاده و فضا کم. از هر چی بگی، یه جاش می‌مونه. هر یه کلمه که بنویسم، چه 'امه رو باید جا بندازی. تهش گفتم: «شروع کن، به یه جایی می‌رسی دیگه!» بچه‌های عزیز، رفقا!

می‌دونم دارین برای من رو ای آمادگی تا کنکور سپری می‌کنین. احتمالاً هیچ کدومتون هم شرایط مشابهی ندارین! یکی کامل خونده و یه قول ایچی رو صرفاً زخم و زبلی کرده! یکی یه جاهایی رو مسلطه و یه جاهایی هم خالی داده. یکی حفظیاتش قوی، حفظ تکن حرفه‌ای بلده مسئله حل کنه. هر کی یه جور ه خلاصه.

هر جوری که هستین و هر شرایطی که دارین به آشی واسه متون پختم که به دهن همه مژه کنه. طرز تهیه‌ش، بومی و منحصر به فرد و به قول رفقا Made In Mendi Joreili شده و موقع تهیه‌ش سلیقه‌ها و ذائقه‌های متنوع بچه‌ها رو در نظر گرفتم. اما مواد لازم واسه تهیه‌ی چیز که می‌بینی:

- همه موضوعات، حفظیات و نکات متن هر سه کتاب درسی
- همه شکل‌ها، واکنش‌ها و حاشیه‌نویسی‌های کتاب‌های درسی
- همه تأکیدها، جزئیات مورد توجه طراح‌ها و قیدها
- همه مفاهیم و بررسی و مقایسه‌شون با هم، در قالب جدول و نمودار
- همه مسائل، تیپ‌ها و سبک‌های طراحی تست

موضوع مهم اینه که سعی کردم کتاب واقعاً یه کتاب «جمع‌بندی» باشه و نه «جمع‌بندی»! تا باعث نظم و انسجام و طبقه‌بندی مطالب توی ذهنتون بشه. نه این‌که بدتر، موضوعات مشخص و منظم تو ذهنتون رو هم پخش و پلا کنه! دیگه این‌که، به تازیم از دیدگاه‌های مختلف نگاه کردم تا مطمئن بشم که، نزدیک‌ترین چیز به این‌ده باید باشه، بشه. یه جاهایی خودمو گذاشتم جای طراح، بعضی جاها جای معلم و خیلی جاها جای خود خودت. خواستم با طراحی تست‌ها و انتخاب درست نکته‌ای که هر تست قراره پیرسه، توی ذهنت چالش ایجاد کنم؛ چالش‌های هدفمند و سازنده و در راستای موفقیتت. هر چی تونستم تست ترکیبی نوشتم که یهو سر کنکور با تست‌های جدید مواجه نشی. واسه هر فصل، کلی توی درس‌نامه تست‌های مشت‌ی و باحال گذاشتم؛ آخر هر فصلم دوتا آزمون که یکیش چالش چندموردیه که طراح‌ها سالای اخیر خیلی ازشون سؤال میدن. کلاً حدود ۱۴۶۰ تست داره که واسه تک‌تکشون ساعت‌ها وقت صرف کردم. آخر کتابم سه‌تا آزمون شبیه‌ساز کنکور واستون طرح کردم که نزدیک‌ترین حالت به کنکور تونه و در نهایت هم پرسش‌های کنکور ۹۷ رو براتون آوردم.

تَسْتَمِ ستون ...

می‌خواهم این‌جا از یه عالمه آدم خوب تشکر کنم:

● اول، از پدر و مادر نازنین و خواهر عزیزم که بدون شک، نزدیک‌ترین و پایدارترین اوربیتال‌های قلبم و آنتالپی پیوندشور منی قلبم به بی‌نهایت میل می‌کنه.

● دوم، از دو رفیق تاثیرگذار توی زندگیم؛ یکی می‌گفت: «زندگی به دو بخش تقسیم می‌شه؛ قبل از ملاقات با این‌جور آدم‌ها و بعد از ملاقات با اونها».

یکی امیر نجات‌شجاع رفیقی که بازده درمصدی و درمصد خلوص رفاقتش صددرصده؛ از خدا برای خودش و خانواده‌ش بهترینا رو می‌خواهم.

و استادم، پویا الفتی، که فقط ارزش شیمی، یاد نگرفت؛ ارزش تفکر و ارزش‌گذاری روی لحظات بحرانی زندگیمو یاد گرفتم.

● از استادای باسواد و مشت‌شیمی که از حضورت با ایشون توی ساختار بندی فصل‌ها خیلی استفاده کردم:

آقایان: محسن طایفه، رضا استادرحیم، ماشاءالله سمانی، طبع، محمد رضا محبت و مسعود روستایی

● از مشاور ای‌کار بلد و حرفه‌ای که به خوبی ما رو توی دانش و آموزش‌ها خصوصاً توی دور ان جمع‌بندی مطلع کردن:

آقایان: سهراب فرهپور، سید احمد میری، مجید نبی، نوید داغی، مهدی فرهادیان، نوید فیض‌گستر، فرهنگ یوسفی‌آذر، احسان ایمانی، بهزاد عصری و فؤاد میرباقری و کلی دوست و همکار خوب دیگه که ممکنه اسمای نازنین هم‌مشون الان به خاطر من نباشه؛ برای همه‌شون آرزوی موفقیت می‌کنم.

● نوبتی هم که باشه، نوبت خیلی خیلی خیلی عشقیبا، یعنی خیلی سبز یاست:

دکتر ابوذر نصری (مدیر انتشارات)، دکتر کورش اسلامی (مدیر تالیف) و وی‌وای از خانم زهرا خردمند که وسطای کار بودیم زد کتابو متفجر کرد، نظراتش بی‌نظیر بود؛ واقعاً ممنونم از ایشون.

برم سراغ رفیق، همکار و اوستای شیمی، دکی‌جون خودم، علی رضا کاظمی که ریزبین، رو از ماست، مکشه بیرون، ساختار سازی می‌کنه. خلاصشو بگم رئیس‌به واسه خودش. علی جوووون دمت گرم.

مهسا بایمانی نژاد بایاقت که هر چی ارزش بگم کم گفتم.

واحد تولید که خط خرچنگ‌قور باغه منو تحمل کردن. واقعاً واقعاً واقعاً ممنونم تک‌تکتونم.

حرف آخرم بزنم و تمومش کنم: «یک گلدی‌اتور روزی از پا می‌شیننه که پای نداشته باشه، بچه‌ها واسه هدفایی که واسه خودتون ترسیم کردین، بجنگید و بجنگید. اگه براتون ارزشمند، تا بهش نرسیدید پا عقب نکشید. یادتونم نه هر کی قراره قهرمان داستان زندگی خودش بشه.

ارادتمند همه رفقای جدیدی که ندیدمتون، ولی لحظه به لحظه تألیف کتاب، فکرم پیشتون بود.

دوستون دارم هوار تا

رفیقتون، مهدی جبریلی

اون بالابالاها می‌بینمتون

فهرست

پایه دهم:

فصل اول: کیهان زادگاه الفبای هستی..... ۸

پاسخ نامه تشریحی..... ۴۵

فصل دوم: ردپای گازها در زندگی..... ۴۷

پاسخ نامه تشریحی..... ۸۲

فصل سوم: آب، آهنگ زندگی..... ۸۵

پاسخ نامه تشریحی..... ۱۲۴

پایه یازدهم:

فصل اول: قدرت خدای زمینی را بدانیم..... ۱۲۸

پاسخ نامه تشریحی..... ۱۶۰

فصل دوم: در پی غذا، آب و تنم..... ۱۶۳

پاسخ نامه تشریحی..... ۱۹۵

فصل سوم: پوشاک، نیاز، آیار، پذیر..... ۱۹۸

پاسخ نامه تشریحی..... ۲۲۲

پایه دوازدهم:

فصل اول: مولکول‌ها در خدمت تندرستی..... ۲۲۷

پاسخ نامه تشریحی..... ۲۶۰

فصل دوم: آسایش و رفاه در سایه شیمی..... ۲۶۴

پاسخ نامه تشریحی..... ۲۹۱

فصل سوم: شیمی جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری..... ۲۹۴

پاسخ نامه تشریحی..... ۳۱۳

فصل چهارم: شیمی، راهی به سوی آینده روشن‌تر..... ۳۱۵

پاسخ نامه تشریحی..... ۳۴۱

آزمون‌های جامع..... ۳۴۵

پاسخ نامه تشریحی..... ۳۷۰

پرسش‌های کنکور ۹۷..... ۳۹۱

پاسخ نامه تشریحی..... ۴۰۳

پیوست‌ها..... ۴۱۳

پاسخ نامه کلیدی..... ۴۴۵