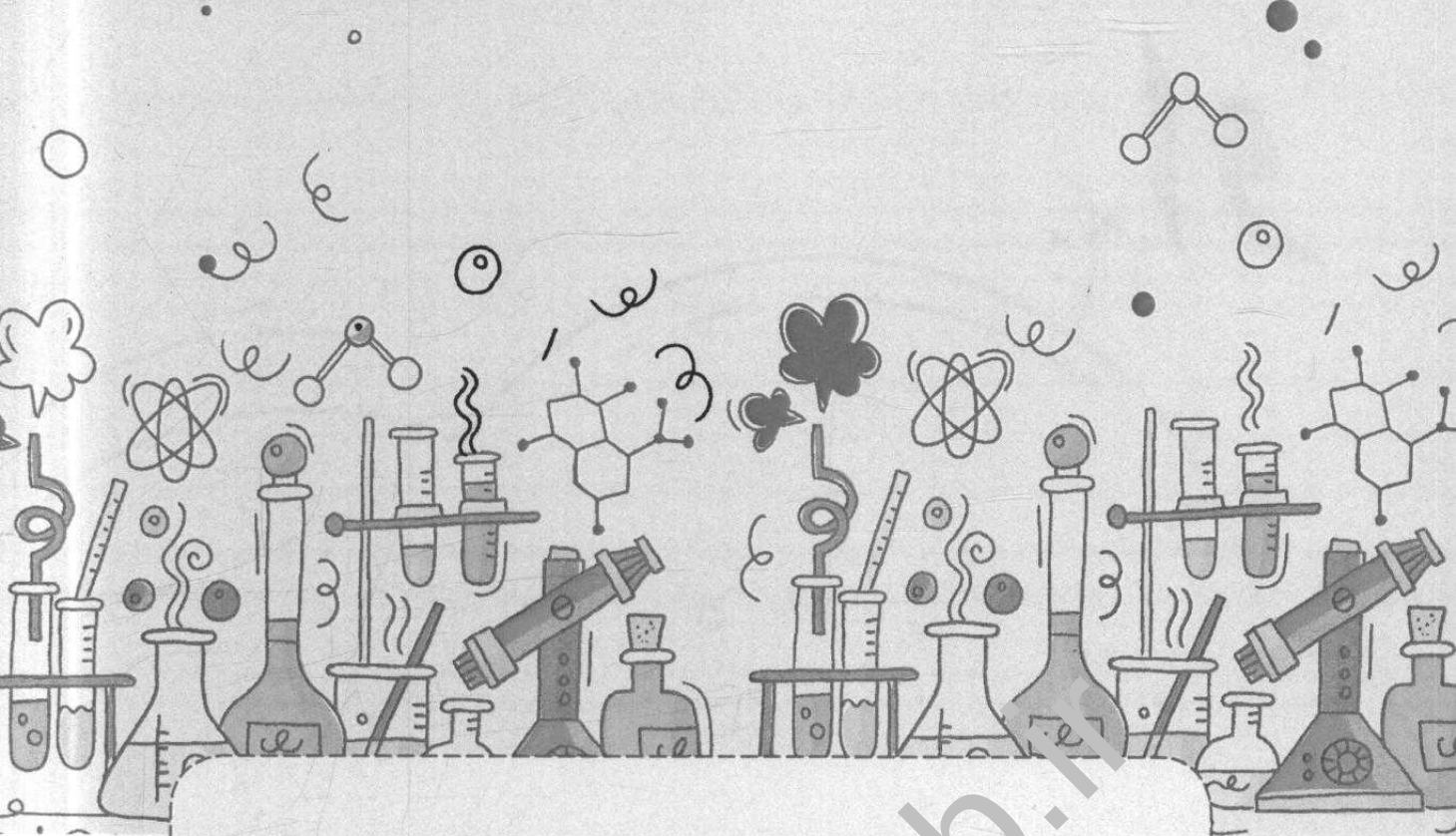


او به نام

شیر تست ۱۰

آرتس یلمانی





سرشناسه: بابی، آرش - ۱۳۶۴
عنوان و نام پدیدآور: شیمی تست ۱۰ / آرش بابائی
مشخصات نشر: تهران: نشر، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری: ۳۵۰ ص: جدهل ۲۹، ۲۲ س.م.
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۵۷۱-۰۰-۲ - قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان
مشخصات فهرست نویسی: فیبا
شناسه کتابشناسی ملی: ۴۱۸۰۹۶۷



ناشر	انتشارات کاهه
مدیر مسئول	محمدحسن کاهه
نام کتاب	شیمی تست ۱۰
مؤلف	آرش بابائی
مدیر اجرایی	حسین باریک خیال
مدیر تولید	الهه آرانی حصاری
گرافیک و صفحه آرا	فاطمه قائمی، امید عرفانی
رسام	فرشته رادپور
حروفچین	گروه حروفچینی انتشارات کاهه
طراح جلد	فاطمه قائمی، امید عرفانی
نوبت چاپ	اول ۱۳۹۸
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۹۶۵۷۱-۰۰-۲
شمارگان	۱۰۰۰ نسخه
قیمت	۸۲۰۰۰ تومان

۰۲۱-۶۶۹۵۹۷۰۰

۰۲۱-۶۶۹۵۹۸۰۰

حدود ۱۰ سال هست که تدریس می‌کنم و تقریباً در اکثر مدارس خوب تهران کار کردم، از مدارسی مثل مدرسه مفید و انرژی اتمی گرفته تا سلام و امام صادق (ع) و ...

هر سال در اولین روزهای بازگشایی مدرسه، بچه‌ها از هم می‌پرسند که "چه کتابی بخیریم؟!" یکی میگه فلان کتاب برای فلان انتشارات خیلی خوبه مگه نمی‌بینی ۲۴ ساعته داره تبلیغ میکنه!!!! یکی دیگه میگه فلان کتاب بهتره چون قشرباش بیشتره!!!!

خلاصه بحث‌ها تمومی نداره و در آخر هم معمولاً بچه‌ها دو یا سه کتاب می‌گیرن و معمولاً بیشتر از ۲۰ درصدشون رو هم استفاده نمی‌کنن...

با شروع نظام جدید آزمون و تدریس کتاب شیمی دهم، من هم مثل سایر همکارام شروع کردم به بررسی کتاب‌های تست تا به بچه‌ها معرفی کنم. تقریباً اکثر کتاب‌های مهم بازار رو دیدم، هر کدوم خوبی‌های داشتند و برام جالب بودن ولی کتابی که بتونه به صورت کامل توجه من رو جلب کنه پیدا نکردم، مهم‌ترین نکته‌ای که داشتم این بود که چرا اصلاً حجم کتاب با نیازهای دانش‌آموزان سازگار نیست؟

مثلاً از یه مبحثی که همه می‌دونن اصلاً هم نیست و هیچ وقت تو کنکور نیامد ۵۰ تا تست یک شکل اومده بود ولی از بعضی بحث‌های مهم تست خیلی کم بود...

خلاصه تصمیم گرفتم کتابی بنویسم که ویژگی‌های پایین رو داشته باشه:

- موضوعات تو کتاب درسی پراکنده اومده مثلاً بحث نام‌گذاری در هر سه فصل هست و یا استکیومتری و ... این باعث میشه کسی که بخواد درس رو مرور کنه یا برای کنکور آماده بشه سردرگم بشه. تصمیم گرفتم علاوه بر فهرست عادی کتاب یه **فهرست موضوعی** هم درست کنم تا بچه‌ها به راحتی بتونن موضوعی درس‌ها رو بخونن و مرور کنن.
- کتاب شیمی دهم سه فصل داره با موضوعات بسیار زیاد، تصمیم گرفتم هر فصل رو نصف کنم و کتاب رو به شش بخش تقسیم کنم و در هر بخش هم چنتا زیربخش داشته باشم، اینجوری هر زیربخش با یه درس‌نامه شروع میشه که خیلی خلاصه نکات حفظی رو آورده و بعد مفاهیم مهم کتاب مفصل توضیح داده شده و بعد همه‌اش مثال داره. بعد از هر درس‌نامه تست‌ها شروع میشه که از ساده به سخت مرتب شده تا بچه‌ها گام به گام درس براشون جا بیوفته!
- سعی شده همه سوال‌های کنکور و المپیاد دوره‌های قبل هم تو کتاب باشه تا یه محک جدی برای شما باشه.
- تو کتاب یه بخش‌های هست به اسم **"سخن مشاور"** که به شما کمک می‌کنه بتونید درست از کتاب استفاده کنید و با پیچ و خم هر بحث آشنا بشید....
- در سال‌های اخیر سوال‌های **"شمارشی"** مد شده که برای بچه‌ها خیلی سخته! تو این سبک سوال از بچه‌ها میخوان که بگن چنتا از جمله درسته یا نادرست. برای اینکه بچه‌ها با این سبک از تست‌ها آشنا بشن، تو آخر هر بخش تعدادی سوالات شمارشی آوردم تا بچه‌ها با زدنشون دیگه با این سبک از سوال‌ها مشکلی نداشته باشند.

- تو هر بخش يك سري سوال هست به اسم " ۱۰۰% Loading " که کلي سوال خيلي سخت داره تا بچه هاي که هواي ۱۰۰ زدن به سر دارن باهاش دست و پنجه نرم کنن.
- تو هر بخش به آزمون هم تدارک دیده شده تا يه محک جدی براتون باشه و بهتون نشون بده که چند مرده حلاجيد. اين ۶ تا آزمون به همراه ۳ آزمون شبیه ساز کنکور تو آخر کتاب كاملا به سبک کنکور هست و اينجوري ميتونيد خيال خودتون رو از شيمي دهم راحت کنيد.
- در آخر هم يه پاسخنامه تشریحي مفصل که علاوه بر حل سوالات به اشتباهات رایج دانش آموزان اشاره داره و شما رو از رفتن به کج راهه باز می داره!

اما کتاب چاپ جدید (سال ۹۸-۹۹) يه مقدار با کتاب سال گذشته تفاوت داره، من برای اینکه اين کتاب برای دهم ها و دوازدهم ها قابل استفاده باشه مطالبی که از کتب حذف شده رو با عنوان "ویژه ۱۲ ام ها" مشخص کردم و بالای هر بخش هم صفحات مرتبط به هر دو کتاب رو آورده اينجوری راحتی هر دو گروه ميتونن از کتاب استفاده کنن.

در انتها بايد از چند نفر به صورت وینال تشکر کنم.

اول از همه از آقای امير حسين استايش تشکر میکنم که دست نویس های من رو گرفت و خط به خط خوند و با دست خط زیباش بازنویسی کرد، اينجوري همون اول کلي ايرت های کتاب گرفته شد.

از آقای کسری زارعی هم که تو سال کنکورش تمام کتاب من رو خط به خط خوند و همه سوالات رو حل کرد تشکر میکنم، واقعا با ایده های عالیش خيلي به من کمک کرد، الحمدلله ايشو نو کنکور شيمي رو حدود ۸۳ زد.

از جناب آقای محمد امين باقری يکی ديگه از دانش آموزان سانم که شيمي رو ۹۳/۵ زده بود به دليل ويرایش علمی کتاب تشکر می کنم.

در انتها هم از انتشارات کاهه تشکر میکنم که در اين آشفته بازار کتاب به من اعتماد کرد و اين کتاب رو چاپ کرد.

ان شاءالله اين کتاب بتونه در رسيدن به آرزوهاتون کمکتون کنه.

اين کتاب رو تقدیم میکنم به همسر عزيزم که تو سختیای زندگی هميشه کنارم بوده

ارادتمند شما

آرش بابائی-شهریور ۹۸

مطالب فصل اول

پیدایش عناصر ۲

ذرات زیراتمی و ایزوتوپ ها ۷

آشنایی با جدول تناوبی عناصرها ۱۲

ایزوتوپ ها ۱۴

مول و کسرهای تبدیل - استوکیومتری بخش اول ۱۸

نور، کلید شناسایی هستی ۳۲

مدل کوانتومی - اتمی ۱۶

توزیع الکترون ها در لایه و زیرلایه ها ۴۰

آرایش الکترونی اتم ۴۳

ساختار و رفتار اتم ۵۳

مطالب فصل دوم

هوا کره ۱۰۶

اکسیژن، گازی واکنش پذیر در هواکره ۱۱۱

قانون پایستگی جرم ۱۱۴

نام گذاری ترکیبات یونی و کووالانسی ۱۲۱

ساختار لایسی ۱۲۶

آلاینده های هوا ۱۴۰

شیمی سبز ۱۴۵

اوزون ۱۵۲

قوانین گازها ۱۵۵

استوکیومتری واکنش ۱۵۹

مطالب فصل سوم

همراهان ناپیدای آب ۲۱۶

نام گذاری ترکیبات یونی ۲۲۰

استوکیومتری محلول ها ۲۲۷

انحلال پذیری ۲۴۶

ترکیبات قطبی و غیرقطبی ۲۵۶

انحلال پذیری گازها در آب ۲۶۴

الکتrolیت ها ۲۶۸

رد پای آب ۲۷۱