

خسبى سبز!

- عنوان و نام پدیدآوران: مجموعه کتابای فصل آزمون - شیمی - جامع - کنکور جدید
سپهری، نیما - عبداللہی، یاسر - فرزاد تبار، علی - سعیدی، معصومه
مشخصات نشر: تهران، خلی سبز، ۱۳۹۸
مشخصان: 'اھری ۴۱۳ ص. مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م
شابک: ۰ - ۹۴۸ - ۴۱۲ - ۶۰۰ - ۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
موضوع: شیمی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع: شیمی - راهنمای آموزشی (متوسطه)
مارکت شناسی ملی: ۵۵۲۸۳۶۴
۳۰۲۹۶۰۱
- نام کتاب: مجموعه کتابای فصل آزمون - شیمی - جامع - کنکور جدید
ناشر: خلی سبز
مؤلفان: دکتر نیما سپهری - یاسر عبداللہی - علی فرزاد تبار - معصومه سعیدی
ویراستاران علمی: نازنین سداد - میثم شقاقی - علیرضا خمسه
ویراستار فنی: سولماز صادقی
طراح جلد: حسین پاشازاده
گرافیکست جلد: سارا کفایتی
گرافیکست همکار جلد: سارا داوودی
طراح گرافیک متن: ساناز یوسفی
گرافیکست همکار: مسعود عزیزاده - انسیه ترکمان
رسم شکل: محمد عبداللہی
حروف چینی: مؤسسه‌ی فرهنگی هنری خلی سبز واقعی
صفحه‌آرایی: فرناز ضربایی
لترگرافی و چاپخانه: راه‌فردا
نوبت چاپ: اول - ۹۸
چراژ: ۳۰۰۰ جلد
قیمت: ۶۰۰۰ تومان
تلفن مرکز بخش: ۶۳۵۶۱ (۰۲۱)
صندوق پستی: ۱۴۱۵۵
MS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

کلیه‌ی 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 دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

راستی تا یادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد و یا انتقادی دارید خوشحال می‌شویم آن‌ها را به ما هم بگویید.



www.kheilisabz.com



kheilisabzpub



kheilisabz

مقدمه مؤلفان

سلام و درود! ما دوباره اومدیم!

خیلی وقت پیش اومده که بچه‌ها می‌گفتن ما با این که همه تست‌های کتاب‌های شما (خیلی سبز)، معلمون، اینور و اونور رو زدیم، باز سر آزمون که می‌شه یه جاهایی گیر می‌افتیم! وقت کم میاریم، خلاصه از خودمون راضی نیستیم! ما هم می‌گفتیم باید غیر از زدن کتاب تست از هر فصل بعد از هر کتاب درسی، بعد هم از هر سه کتاب (با هم به صورت جامع)، از خودتون آزمون بگیرین تا ببینین چه قدر یاد گرفتین، سرعت عمل و تنظیم وقتتون تو آزمون چه طور یاست! و مهم‌تر این که کجاها بیشترین مشکل رو دارین و باید براش وقت بذارین!

اونا هم می‌گفتن خب چرا به داد ما نمی‌رسین! به همین خاطر ما در یک اقدام بشردوستانه! و پس از خلاص شدن از کتاب‌های تست دهم، یازدهم و دوازدهم، آستین‌ها را بالا زدیم، به مغزها فشار آوردیم! و یه کتاب «فصل آزمون» درست و حسابی! نوشتیم. باشد که به کمک آن در همه آزمون‌های شیمی و در نهایت اصل کاری یعنی کنکور سراسری رستگار شوید و از ما راضی!

ساختار کتاب ما این طور یاست:

• آزمون‌های مقدماتی با ۱۵ سؤال: هر فصل از کتاب‌های شیمی دهم، یازدهم و دوازدهم رو به ۳ بخش تقسیم کردیم^۱ تا شما با زیر و بم همه بخش‌های هر فصل، دست‌وپنجه نرم کنید!

• آزمون‌های تکمیلی: ۱۵ سؤال: برای هر فصل از کتاب‌های شیمی، یک آزمون ۲۵ تایی پختیم! که سطح سؤال‌ها کمی بالاتر از آزمون‌های مقدماتی است.

• در قدم بعدی: نوبت آزمون جامع هر کتابه! که ۳۵ تایی هستند. آزمون جامع شیمی دهم، آزمون جامع شیمی یازدهم، آزمون جامع شیمی پایه دهم و یازدهم (آزمون جامع شیمی دوازدهم^۲ (وقت مجاز برای هر آزمون، حداکثر ۳۵ دقیقه و لاغیرا).

• و در آخر! ۵ آزمون جامع ۳۵ تایی از کتاب مباحث شیمی دهم، یازدهم و دوازدهم که سعی کردیم در سطح کنکورهای سراسری چند سال اخیر باشد یا کمی بالاتر و سه آبدیده شدن!

راستی خیالتون تخت! هر چند کتاب پایه دارا ایم و کثرتی سؤال‌های مفهومی، چالشی و جوندار داره، اما خبری از تست‌های خیلی سخت و عجیب و غریب و خارج از فصل نیست!

• پاسخ تشریحی: مثل همیشه، همه گزینه‌ها رو با اون جا که شده، براتون مورد نقد و بررسی قرار دادیم. بعضی وقتا هم تو دل این پاسخ‌ها، تکنیک‌ها و نکته‌هایی براتون آوردیم که می‌زنه کاش سرعتتون رو تو حل سؤال‌ها ببره بالا.^۳

سیاس فراوان از:

خانم دکتر هستی روحانی که یار و همراه ما بودن!

دکتر ابوزر و کمیل نصری و مهدی هاشمی که در پختن یک کتاب سه‌گانه به مون کلی ایده و کمک دادن!

خانم نازنین سداد و آقایان میثم شقاقی و علیرضا خمسه که در ویرایش و پیرایش کتاب، حسابی سنگ تموم گذاشتن.

دانش‌آموزای کاردرستی که به زودی می‌شن دانشجویهای موفق بهترین دانشگاه‌های ایران:

خانم‌ها: یارمیدا پوطی، یلدا الفتی‌نیا، کوثر برجی، مهشاد سبزی، غزل اسفندیاری، مهناز پلوه، شکبیا کاووسی

آقایان: امیرمحمد غلامی، پارسا بالی، محمد صابونی، علیرضا ماهیدشتی، اهورا جمشیدی، محمدمتین آذرسین، امیرحسین

جلیلیان، حسن عسگری، امیرحسین امیری، ماهان تاروردی، آرین دارابی، علیرضا سپهر، محمدحسین محمدی، امیرحسین

مهدوی، برنا سال افزون، ایلینا طهماسبی‌فرد، حسام‌الدین محمدی، محمدصالح الماسی.

خانم عاطفه جعفری که هماهنگی‌های لازم برای کتاب‌شدن! این کتاب را انجام دادند و بچه‌های واحد تولید خیلی سبز که

همه‌جوره به ما کمک کردن!

و مثل همیشه! خانم قزوان، میثم درویش و همه دوستان خیلی سبزی‌مون که نوشتن کتاب با تزریق حس و حال خوب توسط

اونا، خیلی کیف می‌ده!

۱- البته فقط فصل ۳ شیمی دوازدهم رو به دلیل حجم کمترش به ۲ بخش تقسیم کردیم.

۲- البته با توجه به اهمیت کتاب دوازدهم و رقابت نفس‌گیر در آن سال، ۲ تا آزمون ۲۵ تایی از نیم‌سال اول (فصل ۱ و ۲) و نیم‌سال دوم (فصل ۳ و ۴) هم براتون آوردیم.

۳- امیدواریم دیگه مثل کتاب‌های قبلیمون سؤال‌ها و نکته‌های آورده‌شده تو این کتاب، سروکله‌شون! تو کتاب‌های انتشارات دیگه، پیدا نشه! بالاخره

آرزوی محال که محال نیست!

شماره آزمون

مبحث آزمون

مفحه سؤال

مفحه پاسخ نامه تشریحی

فصل ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی

۱	مقدمه، رابطه اینشتین، ایزوتوپ‌ها، تکنسیم و ...	۷	۱۸۲
۲	مول، نور، نشر نور و طیف نشری، کشف ساختار اتم	۹	۱۸۷
۳	توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیرلایه‌ها، آرایش الکترونی و ...	۱۲	۱۹۰
۴	جامع فصل	۱۴	۱۹۳

فصل ۲: رتیبی گازها در زندگی

۵	مقدمه، هوا معجونی ارزشمند، اکسیژن، سوختن و ...	۱۸	۱۹۸
۶	ساختار لوویس، خواص اکسیدهای فلزی و نافلزی و ...	۲۰	۲۰۲
۷	خواص و رفتار گازها، استوکیومتری واکنش‌ها، تولید آمونیاک ...	۲۳	۲۰۶
۸	جامع فصل	۲۵	۲۱۱

فصل ۳: آب، آهنگ زندگی

۹	مقدمه، مسایلی یون‌ها در محلول‌های آبی، یون‌های چنداتی ...	۲۹	۲۱۷
۱۰	محلول، حلال‌پذیری، رفتار آب و دیگر مولکول‌ها ...	۳۱	۲۲۰
۱۱	آب و دیگر حلال‌ها، چگالی، تشکیل محلول، انحلال مولکولی و یونی ...	۳۳	۲۲۴
۱۲	جامع فصل	۳۵	۲۲۷

فصل ۴: قدر هدایای زمینی را بدانیم

۱۳	مقدمه، فلز - نافلز و شبه‌فلز، تغییر شعاع اتمی ...	۴۰	۲۳۲
۱۴	طلا، شکل‌یافتن عناصرها در طبیعت، اسیسه، دانش‌پذیری عناصرها و ...	۴۲	۲۳۵
۱۵	نفت خام و مواد مصرف آن، کربن، خواص، بکارها و ...	۴۴	۲۳۹
۱۶	جامع فصل	۴۶	۲۴۴

فصل ۵: در پی غذای سالم

۱۷	مقدمه، مفهوم دما و گرما، جاری‌شدن انرژی گرمایی، گرمایشی و ...	۵۰	۲۴۹
۱۸	آنتالپی پیوند و میانگین آن، آنتالپی سوختن، ارزش سوختی و ...	۵۲	۲۵۱
۱۹	غذای سالم، عوامل مؤثر بر سرعت واکنش، محاسبه سرعت و ...	۵۴	۲۵۴
۲۰	جامع فصل	۵۶	۲۵۷

فصل ۶: پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر

۲۱	مقدمه، الیاف و درشت‌مولکول‌ها، پلیمری‌شدن، پلی‌اتن سبک و ...	۶۱	۲۶۳
۲۲	الکل‌ها و اسیدها، واکنش استری‌شدن، پلی‌استرها	۶۳	۲۶۷
۲۳	آمین‌ها و آمیدها، پلی‌آمیدها، پلیمرهای تخریب‌پذیر و ماندگار و ...	۶۶	۲۷۲
۲۴	جامع فصل	۶۹	۲۷۶

فصل ۷: مولکول‌ها در خدمت

تندرستی

۲۵	مقدمه، پاکیزگی محیط با مولکول‌ها، صابون، انواع مخلوط‌ها و ...	۷۴	۲۸۲
۲۶	آشنایی با اسیدها و بازها، اسید و باز آرنیوس، رسانایی الکتریکی ...	۷۷	۲۸۵
۲۷	pH و مسائل آن، بازها، واکنش خنثی‌شدن اسید - باز، آسپرین، ضداسیدها	۷۹	۲۸۸
۲۸	جامع فصل	۸۱	۲۹۳

فصل ۸: آسایش و رفاه در

سایه شیمی

۲۹	مقدمه، اکسایش و کاهش، اکسند و کاهنده، رقابت فلزها ...	۸۵	۲۹۸
۳۰	سلول‌های گالوانی، سری الکتروشیمیایی، باتری‌های لیتیومی	۸۷	۳۰۱
۳۱	سلول سوختی، عدد اکسایش، سلول‌های الکترولیتی، برق‌کافت ...	۹۰	۳۰۴
۳۲	جامع فصل	۹۳	۳۰۷

فصل ۹: شیمی جلوه‌ای از هنر

زیبایی و ماندگاری

۳۳	مقدمه، خاک رس، آشنایی با مواد مولکولی و کووالانسی، سیلیس و ...	۹۷	۳۱۳
۳۴	تولید برق از انرژی خورشیدی، شبکه بلور جامدهای یونی و ...	۹۹	۳۱۶
۳۵	جامع فصل	۱۰۲	۳۱۸

فصل ۱۰: شیمی، راهی به سوی

آینده روشن‌تر

۳۶	مقدمه، آلوده ای هوا، انرژی فعال‌سازی، کاتالیزگر و ...	۱۰۷	۳۲۲
۳۷	بهره‌وری در کشاورزی، محلول ثابت تعادل، مسائل تعادل و ...	۱۱۰	۳۲۵
۳۸	فناوری‌های شیمیایی، سنتز مولکول‌های آلی، ساخت بطری ...	۱۱۲	۳۲۸
۳۹	جامع فصل	۱۱۴	۳۳۲

آزمون‌های جامع

۴۰	جامع دهم	۱۲۰	۳۳۷
۴۱	جامع یازدهم	۱۲۵	۳۴۲
۴۲	جامع پایه	۱۳۰	۳۴۹
۴۳	آزمون نیم‌سال اول دوازدهم	۱۳۵	۳۵۶
۴۴	آزمون نیم‌سال دوم دوازدهم	۱۳۹	۳۶۲
۴۵	جامع دوازدهم	۱۴۳	۳۶۷
۴۶	جامع ۱	۱۴۸	۳۷۳
۴۷	جامع ۲	۱۵۴	۳۸۱
۴۸	جامع ۳	۱۵۹	۳۸۹
۴۹	جامع ۴	۱۶۴	۳۹۸
۵۰	جامع ۵	۱۶۹	۴۰۵

پاسخ‌نامه کلیدی