

از سری کتاب‌های ایستگاه کار و امتحان نوبل

شیمی (۳)

(مشترک رشته‌های ریاضی و تجربی)

ایستگاه کار ریزه پندی (سطح پندی شده) 

ایستگاه کار جامع نیم سال اول و پایان سال (سطح پندی شده) 

ایستگاه کار جامع ویژه تیزهوشان 

نمونه سوالات امتحانی ویژه دی، خرداد و شهریور 

(منطبق با آخرین تغییرات کتاب درسی)

تدوین و تألیف :

لیلا عدالت‌جو

مدیر گروه شیمی نوبل:

علی نوری‌زاده

سرشناسه :	عدالتجو، لیلا
عنوان و نام پدیدآورنده:	شیمی (۳) سال سوم متوسطه / مؤلف لیلا عدالتجو
مشخصات نشر:	تهران: ایران باستان، ۱۳۹۰
فروست:	... سری کتاب‌های ایستگاه کار و امتحان نوبل
موضوع:	شیمی - مسائل - تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
رده بندی کنگره:	۱۳۹۰ ش ۹ ۳۵۵ ع ۲۶ / LB۳۰۶۰
شماره کتابشناسی ملی:	۲۴۹۱۶۴۷
مشخصات ظاهری:	۱۱۶ ص: مصور، جدول، نمودار
شابک:	978-600-5710-42-7
موضوع:	شیمی - پرسش‌ها و پاسخ‌ها (متوسطه)
رده بندی دیویی:	۳۷۳ / ۳۲۸.۷۶

ISBN: 978-600-5710-42-7



شابک: ۷-۴۲-۵۷۱۰-۶۰۰-۹۷۸

عنوان:	شیمی (۳)
ناشر:	انتشارات ایران باستان
مدیرمسئول:	سعید قاسمی
مؤلف:	لیلا عدالتجو
شمارگان:	۲۰۰۰ جلد
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۰
لیتوگرافی:	فرا اندیش
حروفچینی:	واحد حروفچینی نوبل
چاپ متن:	دانش پژوه - گوهر اندیشه
چاپ جلد:	چاپ عاقری
صداقی:	ثامن - امیر - دانشور
قیمت:	۳۵۰۰ تومان

آدرس: تهران - میدان انقلاب - ابتدای خیابان آزادی - نرسیده به جمالزاده شمالی - کوچه قائم مقام - پلاک ۲ - طبقه سوم
 مرکز پخش: ۸-۶۶۹۰۳۱۶۵ تلفکس: ۶۶۴۳۵۶۴۱ صندوق پستی: ۸۵۷-۱۳۱۴۵

پایگاه اینترنتی انتشارات ایران باستان: www.nobelbooks.ir

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات ایران باستان محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتو کپی، چاپ کتاب و جزوه و... ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین، تحه پیگرد قانونی قرار می گیرند.

برای استفاده‌ی بهتر از این کتاب، حتماً موارد زیر را بخوانید!!!!



« از آزمون نترسید، زیرا آن هم جزئی از درس و آموزش است »

از آن جایی که نحوه‌ی سؤالات امتحانات پایان ترم به سمت مفهومی شدن رفته است، لازم است که دانش‌آموزان عزیز با چیدمان سؤالات مفهومی و آزمون‌های استاندارد آشنایی کامل داشته باشند. کتاب ایستگاه کار و امتحان دقیقاً برای همین منظور طراحی و تألیف شده است که توصیه می‌شود دانش‌آموزان عزیز به نکات زیر دقیقاً توجه داشته باشند:

- از هر فصل ۷ نمونه سؤال استاندارد و بر مبنای ۱۰۰ نمره در چهار سطح ساده، متوسط، دشوار و تیزهوشان طراحی شده است که دانش‌آموزان عزیز قبل از انجام امتحانات هر درس، باید مفاهیم متن درس همراه با تمرینات کتاب درسی را مطالعه کرده باشند و در واقع با دست پُر به سراغ امتحانات بروند. (کتاب چندمنظوره‌ی شیمی (۳) جهت آموزش مفاهیم کتاب درسی و حل تمرینات و ... از همین انتشارات به شما عزیزان توصیه می‌شود).
- برای پایان نیم‌سال اول ۶ نمونه آزمون استاندارد در سه سطح ساده، متوسط و دشوار در نظر گرفته شده است که سه نمونه از سؤالات مربوط به خودآزمایی در کلاس و سه نمونه از سؤالات همراه با پاسخنامه و مربوط به خودآزمایی در منزل می‌باشد.
- ایستگاه تیزهوشان : این ایستگاه برای دانش‌آموزانی طراحی شده است که تمایل دارند خود را در سطح امتحانات خاص و مسابقات علمی آماده کنند . لذا این ایستگاه به همه‌ی دانش‌آموزان عزیز توصیه نمی‌شود.
- برای امتحانات پایان سال نیز ۸ نمونه آزمون از کل کتاب تدوین و تألیف شده است تا شما عزیزان با نحوه‌ی سؤالات پایان سال آشنایی کامل داشته باشید.
- ۴ نمونه از سؤالات مربوط به خودآزمایی در منزل و ۴ نمونه از سؤالات ، مربوط به خودآزمایی در کلاس درس می‌باشد.
- تنوع و چیدمان سؤالات به قدری زیاد است که اگر واقعاً دانش‌آموزی به این نوع سؤالات مسلط بشود، به راحتی اشراف کامل به کتاب و امتحانات داخلی مدرسه و امتحانات نهایی از حلقه آموزش و پرورش را خواهد داشت. کتاب‌های ایستگاه کار و امتحان شیمی نوبل پلی به سمت معلومات جامع و واقعی است.

مدیر گروه شیمی نوبل

علی نوری‌زاده

فهرست

بخش اول : ایستگاه کار ریز طبقه بلدی (نیم سال اول)

فصل اول : واکنش های شیمیایی و استوکیومتری

- ایستگاه کار (۱) ساده ۱
- ایستگاه کار (۲) متوسط ۳
- ایستگاه کار (۳) متوسط ۵
- ایستگاه کار (۴) متوسط ۷
- ایستگاه کار (۵) متوسط ۹
- ایستگاه کار (۶) دشوار ۱۱
- ایستگاه کار (۷) تیزهوشان ۱۳

فصل دوم : ترمودینامیک شیمیایی

- ایستگاه کار (۸) متوسط ۱۵
- ایستگاه کار (۹) متوسط ۱۷
- ایستگاه کار (۱۰) دشوار ۱۹

بخش دوم : ایستگاه کار جامع (نیم سال اول)

- ایستگاه کار (۱۱) ساده ۲۱
- ایستگاه کار (۱۲) متوسط ۲۳
- ایستگاه کار (۱۳) دشوار ۲۵

بخش سوم : ایستگاه کار ویژه تیزهوشان (نیم سال اول)

- ایستگاه کار (۱۴) ۲۷

بخش چهارم : ایستگاه امتحان (نیم سال اول)

- ایستگاه امتحان ۱۵ ۲۹
- راهنمای تصحیح ۳۱
- ایستگاه امتحان ۱۶ ۳۳
- راهنمای تصحیح ۳۵
- ایستگاه امتحان ۱۷ ۳۷
- راهنمای تصحیح ۳۹

بخش پنجم : ایستگاه کار ریز طبقه بلدی (نیم سال دوم)

ادامه ی فصل دوم : ترمودینامیک شیمیایی

- ایستگاه کار (۱۸) ساده ۴۱
- ایستگاه کار (۱۹) متوسط ۴۴
- ایستگاه کار (۲۰) دشوار ۴۷
- ایستگاه کار (۲۱) تیزهوشان ۵۰

فصل سوم : محلول ها

- ایستگاه کار (۲۲) ساده ۵۳
- ایستگاه کار (۲۳) متوسط ۵۶
- ایستگاه کار (۲۴) متوسط ۵۹
- ایستگاه کار (۲۵) متوسط ۶۲
- ایستگاه کار (۲۶) متوسط ۶۵
- ایستگاه کار (۲۷) دشوار ۶۸
- ایستگاه کار (۲۸) تیزهوشان ۷۱

بخش ششم : ایستگاه کار جامع (پایان سال)

- ایستگاه کار (۲۹) ساده ۷۴
- ایستگاه کار (۳۰) متوسط ۷۸
- ایستگاه کار (۳۱) متوسط ۸۱
- ایستگاه کار (۳۲) دشوار ۸۴

بخش هفتم : ایستگاه کار ویژه تیزهوشان (پایان سال)

- ایستگاه کار (۳۳) ۸۷

بخش هشتم : ایستگاه امتحان (پایان سال)

- ایستگاه امتحان ۳۴ ۹۰
- راهنمای تصحیح ۹۳
- ایستگاه امتحان ۳۵ ۹۵
- راهنمای تصحیح ۹۸
- ایستگاه امتحان ۳۶ ۱۰۰
- راهنمای تصحیح ۱۰۳
- ایستگاه امتحان ۳۷ ۱۰۵
- راهنمای تصحیح ۱۰۸

همکاران گرامی می توانند جهت دریافت فایل پاسفنامه ی ایستگاه کار با روابط عمومی نوبل ۸- ۶۶۹۰۳۱۶۵ تماس حاصل فرمایند.