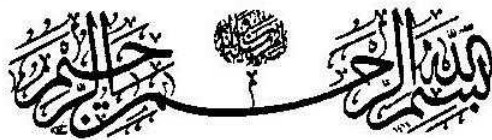


۱۵۴۶۹۵



سری کتاب های تلاش

شیمی دان

کتاب کا رشی می دهم بی رستان

نمونه سوالات امتحانی و کنکور

جهان به تلاش پاداش می دهد نه به بهانه. اندرو متئوس

مؤلف: مهندس رضا جوان پرست

سرشناسه: جوان پرست، رضا، ۱۳۵۵ -
 عنوان و نام پدیدآور: شمیمیدان: کتاب کار شیمی دهم دبیرستان
 مشخصات نشر: کرج: سیادت، ۱۳۹۶.
 مشخصات ظاهری: ۱۲۲ ص: مصور (رنگی)، جدول، نمودار؛ ۲۲×۲۹ س.م.
 فروست: سری کتابهای تلاش
 شابک: 978-600-8879-07-7
 وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر
 شماره کتابشناسی ملی: ۴۸۶۸۱۴۸

تلفن های پخش: ۰۹۱۲۶۶۷۰۶۳۵-۰۹۳۷۴۴۸۵۳۲۲
 Siadat.nashr@yahoo.com



عنوان کتاب: شمیمیدان
 نویسنده: رضا جوان پرست
 نوبت چاپ: اول تابستان ۱۳۹۶
 ناظر فنی چاپ: ناشر ویرایش: سید مهدی پژمان
 طراحی جلد: فراز ذهتاب نجفی
 شمارگان: ۱۰۰۰۰
 قیمت: ۱۳۰۰۰ تومان

حق هر گونه چاپ و نشر محفوظ است.

به نام خداوند جان و خرد کزین برتر اندیشه برنگذرد

سربرآستان دوست می نهیم و به یاری بی پایانش سرتعظیم فرودمی آوریم و دست نیازمان را به لطف بیکرانیش گره می زنیم تا نگاهمان تالان درخشش ایران و ایرانی سربلند را جلوه گری نماید.

بر آن شدیم تا با مجموعه ای هدفمند حاصل سال ها کار و تجربه و تلاش خود را در کنار کتاب درسی فرآروی دیدگان شما قرار دهیم.

این کتاب خلاصه ای شامل و جامع از همه ی فصل ها و بخش های کتاب درسی هست و با شیوه ای نوین نگاه تازه ای به آزمون ها و سوالات دارد.

آموزش به روش نوین راه کاری است بری با سیری دقیق تر و آسان تر و کامل تر تحلیلی درست از مسائل و مفاهیم که با مطالعه ی این کتاب می توانید به این مهم دست یابید.

تمامی دوستان و همکاران و دانش آموزان با مطالعه کتاب راهنمای نای خود می توانند در هر چه بهتر شدن مجموعه کتاب های تلاش من رایاری فرمایند.

یوسف داسان باد

رضا جوان پرست

۱	فصل اول.....
۲	خلاصه درس.....
۱۴	سوالات درست و نادرست.....
۱۷	جای خالی.....
۱۸	واکنش هسته ای.....
۲۰	ذرات زیراتمی.....
۲۳	عددجرمی و ایزوتوپ.....
۲۵	جدول تناوبی.....
۲۸	شمارش ذره ها از روی جرم آنها.....
۲۹	نور کلید شناخت جهان.....
۳۱	ساختار اتم.....
۳۲	آرایش الکترونی.....
۳۶	ساختار اتم و رفتار آن.....
۳۷	تبدیل اتم ها به یون ها.....
۴۰	سوالات چهارگزینه ای.....
۴۵	فصل دوم.....
۴۶	خلاصه درس.....
۵۰	سوالات درست و نادرست.....
۵۱	جای خالی.....
۵۲	هواکر.....
۵۴	اکسیژن، گازی واکنش پذیر در هواکر.....
۵۵	موازنه کردن معادله واکنش های شیمیایی.....
۵۷	ترکیب اکسیژن با فلزها و نافلزها.....
۵۹	خواص اکسیدهای فلزی و نافلزی.....
۶۰	اثر گلخانه ای.....
۶۱	اوزون، دگر شکلی از اکسیژن در هواکر.....
۶۲	خواص و رفتار گازها.....
۶۷	تولید آمونیاک، کاربردی از واکنش گازها در صنعت.....
۶۸	سوالات چهارگزینه ای.....

۷۲	فصل سوم.....
۷۳	خلاصه درس.....
۸۱	سوالات درست و نادرست.....
۸۳	جای خالی.....
۸۵	آب و منابع آن.....
۸۵	همراهان ناپیدای آب.....
۸۷	محلول و مقدار حل شونده ها.....
۸۸	درصدجرمی و قسمت در میلیون.....
۹۱	غلظت مولی (مولار).....
۹۲	انحلال پذیری نمک ها.....
۹۶	رفتار آب و دیگر موأول ها در میدان الکتریکی.....
۹۸	نیروهای بین مولکولی آب.....
۱۰۰	پیوندهای هیدروژنی در حالت های فیزیکی گوناگون آب.....
۱۰۲	آب و دیگر حلال ها.....
۱۰۳	کدام مواد با یکدیگر محلول می سازند.....
۱۰۵	تفکیک یونی در فرایند انحلال.....
۱۰۷	انحلال پذیری گازها.....
۱۰۹	رسانایی الکتریکی محلول ها.....
۱۱۱	رد پای آب در زندگی.....
۱۱۳	سوالات چهارگزینه ای.....