

الحمد لله

هزار نکته شیعی...

همیشه کار درست را انجام بده

حتی زمانی که کسی تو را نگاه نمیکنند.

سرشناسه	: شیرى ، سجاد، ۱۳۶۴ -
عنوان و نام پديد آور	: هزار نکته شيمى ۲
مشخصات نشر	: ايلام ، صبح آراد ، ۱۳۹۵
مشخصات ظاهرى	: ۳۲۰ ص: مصور (بخش رنگى)، جدول (بخش رنگى)، نمودار (بخش رنگى) ۲۲*۲۹ س م
فروست	: مجموعه كتاب هاى جامع: ۷: فانوس: ۷:
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۴۶۹-۰۵-۶:
وضعيت فهرست نويسى	: فيبپاى مختصر
يادداشت	: فهرست نويسى كامل اين اثر در نشاني: http://opac.nlai.ir قابل دسترسى است
يادداشت	: واژه نامه
يادداشت	: كتابنامه
شماره كتابشناسى ملي	: ۴۳۱۳۳۵۵:



عنوان كتاب	: هزار نکته شيمى ۲
مولف	: مهندس سجاد شيرى
ويراستاران فنى	: مصطفى رستمى ، ميثم فيضى
ويراستار علمى	: دكتور صباح شيرى
مدبر توليد	: دكتور صباح شيرى
طراح جلد	: مهرداد اصغر نژاد
ناشر	: انتشارات صبح آراد
چاپ	: اول ۱۳۹۵
تيراژ	: ۱۰۰۰ جلد
خدمات چاپ	: تهران - گنجينه هنر
شابک	: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۸۴۶۹ - ۰۵ - ۶:
قيمت	: ۳۰۰۰۰۰ ريال

حق چاپ محفوظ است

مرکز پخش: تهران خیابان انقلاب بین صبا و فلسطین جنوبی شماره ۱۰۸۰ تلفن: ۰۹۱۲۵۵۹۰۰۴۶ - ۶۶۱۷۵۵۱۹

Email: Sobharad@yahoo.com

وبسایت فروش اینترنتی: www.sanjeshsa.ir

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و متخلفین به بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

به نام خدای که در همین نزدیکیست

What you think, you become به آنچه بیندیشی به آن تبدیل میشوی
What you feel, you attract آنچه را احساس کنی جذب خواهی کرد
What you imagine, you create. و آنچه را تصور کنی می آفرینی...

با سلام خدمت تمام عزیزانی که این کتاب را مطالعه میکنند

با توجه به تجربه این جانب در بحث کنکور و سبک نوین از کنکور سراسری بر آن شدم که در قالب مجموعه ای از شش دانش آموزان عزیز را یاری کنم. و با یاری خداوند متعال و لطف بی پایانش به از دستهای مطالعه و تحقیق برای رفع نیاز دانش آموزان تمام مقاطع مجموعه کتابی تحت عنوان «سراشته شیمی در قالب ۳ جلد برای دانش آموزان و تمام عزیزانی که دوست دار مطالعه شیمی هستند را گردآوری کرده که شامل تمام نکات و تمرین ها و تست های کاملاً تهیه سازی شده در قالب کاملاً مفهومی و بیانی روان برای عزیزان امیدوار و دانش آموزان کنکور سراسری میباشد

توجه داشته باشید که این مجموع همراه با مطالب تالیفی و گردآوری شده از منابع مختلف و با همکاری و پشتیبانی همکاران و انتشارات مختلف بصورت کامل و بهرشمه تالیف درآمده است تا از بار شما عزیزان کاسته و مجموعه ای کامل را در اختیار داشته باشید با امید اینکه تلاش های بنده بتواند راه گشایی برای پیشرفت شما عزیزان در رسیدن به موفقیت باشد.

در پایان از تمام کسانی که بنده را یاری کرده اند تا این مجموعه به پایان برسد کمال تشکر و قدر دانی را دارم با امید و ارزوی بهترین ها برای شما عزیزان.



۷	فصل اول: ساختار اتم
۹	مطالعه ساختار ماده تلاشی به وسعت تاریخ
۱۱	آزمایش های تامسون روی لوله ی پرتوی کاتدی
۱۳	پرتوزایی
۱۳	آزمایش پرتوزایی رادرفورد
۱۷	مدل اتمی تامسون (مدل کیک خشمشکی یا هندوانه ای)
۱۷	آزمایش ورقه ی طلای رادرفورد
۱۸	مدل اتمی رادرفورد (مدل اتمی هسته ای)
۱۸	دیگر ذره های سازنده ی اتم
۲۰	عدد جرمی
۲۱	ایزوتوپ
۲۷	آزمون شعله
۲۷	مدل اتمی بور
۲۸	مدل کوانتومی اتم
۳۳	اصل طرد پانولی
۳۳	اصل بناگذاری آفبا
۳۷	آرایش الکترونی
۳۸	انرژی یونش
۴۷	آزمون های فصل اول
	فصل دوم:
۵۵	جدول تناوبی
۵۷	سرگذشت جدول تناوبی عناصر
۶۵	برخی روندهای تناوبی در عناصر گروه دوم جدول تناوبی
۷۱	شعاع اتمی عناصر
۷۱	روند تغییر شعاع اتمی در جدول تناوبی عناصر
۸۳	آزمون های فصل دوم

فصل سوم:

۹۷	ترکیبات یونی
۹۴	ترکیبهای یونی
۹۹	نامگذاری چند باز یا قلیا
۱۰۳	روش نوشتن فرمول شیمیایی ترکیب یونی چندتایی
۱۰۹	آزمون های فصل سوم

فصل چهارم:

۱۱۸	ترکیبات کووالانسی
۱۲۰	پیوند شیمیایی
۱۳۱	پیوندهای کووالانسی
۱۳۷	رابطة طول پیوند و انرژی پیوند
۱۳۸	ساختار لوپس:
۱۴۴	انواع شکل هندسی مولکولها:
۱۵۸	مولکول قطبی:
۱۶۵	مقایسه نقطه ذوب و جوش در ترکیبهای مختلف:
۱۶۹	پیوند فلزی:
۱۷۴	آزمون های فصل چهارم

فصل پنجم:

۱۸۳	ترکیبات آلی
۱۸۵	شیمی آلی
۱۹۰	نام گذاری آلکان ها
۱۹۴	واکنشهای آلکانها
۱۹۵	الکن ها
۲۰۰	نکات مربوط به پلیمر ها
۲۰۴	ترکیبات اروماتیک
۲۰۹	ترکیبات آلی اکسیرن دار
۲۱۱	آمینواسیدها
۲۲۷	آزمون های فصل پنجم
۲۳۷	آزمون های جامع
۲۴۷	پاسخنامه تشریحی
۳۰۷	سوالات تکاور ۹۵