

سرور مجتهد

شیمی عمومی

قابل استفاده برای رشته‌های:

رسم شناسی، بهداشت حرفه‌ای،

حشره‌شناسی و مبارزه با ناقلین،

نانوتکنولوژی، آزمون‌های جامع

علوم پایه داروسازی

ناشر: نشر آوری

پروانه سردارآبادی

دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس

امیر قادری

دانشجوی دکترای تخصصی

دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کاشان

مریم اسدی

دانشجوی دکترای تخصصی

دانشکده علوم نوین دانشگاه علوم پزشکی تبریز

رسول قادری - لیلا جعفری

زیر نظر

دکتر سید محمد تقی صادقی

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران



عنوان و نام پدیدآور : مرور جامع شیمی عمومی : قابل استفاده برای رشته های سم شناسی . بهداشت حرفه ای ، حشره شناسی و مبارزه با ناقلین ، نانوتکنولوژی ، آزمون های جامع علوم پایه داروسازی

مشخصات نشر : تهران: جامعه نگر، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری : ۳۰۲ ص. مصور.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱-۴۲۸-۴

وضعیت فهرست نویسی : فیزیای مختصر

یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

یادداشت : تالیف و گردآوری: پروانه سردارآبادی - امیر قادری - مریم اسدی - رسول قادری - لیلا جعفری.

یادداشت : کتابنامه

شناسه افزوده : سردارآبادی، پروانه، ۱۳۶۸

شناسه افزوده : صادقی، سید محمدتقی، ۱۳۳۰ -

شماره کتابشناسی ملی : ۳۹۴۰۹۸۳

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان می باشد. هیچ بخشی از کتاب به هیچ شکلی اعم از فتوکپی یا بازنویسی مطالب در هر گونه رسانه ای من جمله کتاب، لوح فشرده و مجلات، بدون اجازه ی کتبی ناشر قابل استفاده نیست و موجب پیگرد قانونی می شود.

مرور جامع شیمی عمومی

تالیف و گردآوری پروانه سردارآبادی، امیر قادری، مریم اسدی، رسول قادری، لیلا جعفری

ناشر جامعه نگر

نوبت و سال چاپ اول ۱۳۹۴؛ شمارگان ۲۰۰ نسخه

صفحه آرای مجید شمیم؛ طراحی جلد مهدی انوشیروانی

بها ۱۵۹۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱-۴۲۸-۴

نشر جامعه نگر

ناشر شایسته تقدیر (سال ۱۳۹۳)

ناشر برگزیده حوزه سلامت (سال ۱۳۹۳)

ناشر برگزیده حوزه جوانان (سال ۱۳۹۳)

ناشر برگزیده کشور (سال ۱۳۹۲)

ناشر برتر دانشگاهی (سال ۱۳۹۱)

دفتر مرکزی نشر جامعه نگر

تهران: خ انقلاب - مقابل درب اصلی دانشگاه تهران - خ فخر رازی - خ نظری - شماره ۸۴. تلفن: ۶۶۴۹۳۷۱۶ - ۶۶۴۹۴۱۸۷

فروش اینترنتی: www.jameenegar.com

کتاب فروشی های معتبر پزشکی سراسر کشور

۱ اهواز: رشد - شرق - اردبیل: خيام • ارومیه: شاهد اینترگران • اصفهان: - کیا - پارسا - رازی - • بابل: علی زاده • بجنورد: ارسطو • بروجرد: ولایت • بوشهر: کتاب فروشی عمادی • تالش: جامعه نگر • تبریز: شیرنگ • تنکابن: میرچی • چهارم: کلبه کتاب • خرم آباد: نشر قلم • رشت: دانشگاه آزاد پل طالبان - ارجمند - مژده • ساری: هدف - دانشجو • امیرکبیر • سمنان: نسیم - اشراق ۲ • شیراز: مرکز کتاب دانشگاه علوم پزشکی شیراز - جمالی • قم: فاضل • قزوین: حکیم • کرمان: پایپروس • کرمانشاه: دانشمند • گرگان: جلالی • گناباد: کتابستان • لاهیجان: مرکز کتاب دانشگاهی • مشهد: مجد دانش - نمایشگاه علوم پزشکی جهاد دانشگاهی • همدان: روزاندیش - دانشجو • یزد: خانه جانی

تقدیم پدران و مادرانمان

خدای را بسی شاکرم که از روی کرم پدر و مادری فداکار تصمیم ساخته تا در سایه درخت پر بار وجودشان بیاییم و از ریشه آنها شاخ و برگ بگیریم و از سایه وجودشان در راه کسب علم و دانش تلاش نمایم. والدینی که بودنشان تاج افتخاری است بر سر و نامشان دلیلی است بر بودنم چرا که این دو وجود پس از پروردگار مایه هستی ام بوده اند دستم را گرفتند و راه رفتن را در این وادی زندگی بر از فراز و نشیب آموختند.

اموزگارانی که برایم زندگی، بودن و انسان بودن را معنا کردند. حال این برگ سبزی است تحفه درویش تقدیم آنان... به پاس تعبیر عظیم و انسانی شان از کلمه ایثار و از خودگذشتگان به پاس عاطفه سرشار و گرمای امیدبخش وجودشان که در این سردترین روزگار ان بهترین پشتیبان است به پاس قلب های بزرگشان که فریاد رس است و سرکردانی و ترس در پناهشان به شجاعت می گراید و به پاس محبت های بی دریغشان که هرگز فروکش نمی کند.

فهرست مطالب

۱	بخش اول
۳	فصل اول..... مقدمه
۷	فصل دوم..... ساختار اکترونی تم
۱۷	فصل سوم..... استوکیومتری
۲۳	فصل چهارم..... گرمایی
۲۷	فصل پنجم..... پیوندهای شیمیایی
۵۳	فصل ششم..... سگال هندسی مولکولی و ریختال
۶۷	فصل هفتم..... کارها
۷۵	فصل هشتم..... جامدات و مایعات
۸۵	فصل نهم..... محلول ها، واکنش در محلول های آبی و نظریه سبب و اثر
۱۱۳	فصل دهم..... اصول ترمودینامیک، ششک و تعادلات شیمیایی
۱۴۲	فصل یازدهم..... تغییر و جدول تناوبی
۱۷۵	فصل دوازدهم..... سیمی هسته ای
۱۷۹	فصل سیزدهم..... الکتروسیمی
۱۹۳	فصل چهاردهم..... تجزیه دستگاهی
۱۹۶	فصل پانزدهم..... کاربرد وسایل آزمایشگاهی
۲۰۱	بخش دوم
۲۰۳	آزمون های جامع تالیفی با پاسخ تشریحی
۲۷۷	بخش سوم
۲۷۹	سوالات سأل های خیر رشته های مختلف
۳۰۲	منابع

مقدمه

بیروزی در نبرد زندگی همیشه نصیب آن کسی که قوی تر باشد، سریع تر است نمی شود ولی دیر یا زود کسی در این راه برنده است که ایمان دارد می تواند برنده شود (آن را).

این کتاب مجموعه ای گردآوری شده از سرفصل های مهم درس سیمی عمومی است که قابل استفاده برای داوطلبان رشته های سم ستاسی پزشکی، حسره ستاسی پزشکی، بهداشت حرفه ای و، که حجم مطالب هر فصل با توجه به اهمیت آن از دیدگاه طراحان سوالات کنکور کار ستاسی ارشد در نظر گرفته شده است. در متن هر فصل سوالات کنکورهای سال های گذشته آورده شده است که دانشجوی پس از مطالعه هر فصل از نظر مطالب و نکات تستی آمادگی کامل را خواهند داشت، هم چنین در آخر کتاب سوالات تالیفی مشاهده می شود که به یادگیری بیشتر مفاهیم کتاب کمک شایانی می کند.

برخورد لازم می نمایم که از همراهی جناب آقای مرتضی زینعلی و روشنگری های سرکار خانم محبوبه تفرشی که طراوت وجودشان مصفا میسر بود، تشکر و قدردانی نمایم. جا دارد که در اینجا از زحمات بی شماری سرکار خانم مهندس شکوفه سردارانادی تشکروقد دانی نمایم و توفیق الهی و موفقیت در عرصه علم و دانش را برای ایشان خواستاریم. در انتها با دیده ی منت پذیرای انتقادات و پیشنهادات شما خواهیم بود. اگر قصور و استباهی در این مجموعه مشاهده کردید برای رفع این معایب ما را مطلع سازید.

gaderiam@yahoo.com

تکمیل و ادامه ی کار نیک از آغاز آن بهتر و مهمتر است (حضرت محمد (ص))

به امید توفیق شما

امیرقادری

تایستان ۹۴