



کتاب جامع

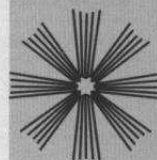
شیمی

مرکز استان

همراه با سؤال‌های کنکور سراسری سال ۱۳۹۸

- ۳۱ صفحه درس‌نامه جامع موضوعی و تشریح آمیز مفهومی
- ۱۴۵ پرسش چهارگزینه‌ای منتخب سوالات آزمون‌های تالیفی و طراحی شده از مباحث جدید
- ۲۵۵ پرسش تشریحی شبیه‌سازی شده با امتحانات هر پودمان
- ۴۰۰ پاسخ تشریحی جامع برای سوالات تشریحی و چهارگزینه‌ای
- پرسش‌های چهارگزینه‌ای کنکور سراسری ۹۸

همراه‌نگه و نظارت علمی: ویدا نادری، سعید کمالو
پدیدآورندگان: توحید شکری، حسن رحمتی کوکنده، مریم موسی‌زادگان
ویراستاران: توحید شکری، مهدیه غلامی، علی علمداری



سرشناسه	شکری، توحید، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	کتاب جامع شیمی هنرستان همراه با سؤال هایبکنکور سراسری سال ۱۳۹۸ /... پدیدآورندگان توحید شکری، حسن رحمتی کوکنده، مریم موسی زادگان ؛ هماهنگی و نظارت علمی ویدا نادری، سعید کمالو ؛ ویراستاران توحید شکری، مهدیه غلامی، علی علمداری.
مشخصات نشر	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۹۶ ص.؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	978-600-002028-6
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
شناسه افزوده	رحمتی کوکنده، حسن، ۱۳۵۴ -
شناسه افزوده	موسی زادگان، مریم، ۱۳۶۴ -
شناسه افزوده	غلامی، مهدیه، ۱۳۶۲ - ناظر
شناسه افزوده	نادری، ویدا، ویراستار
شناسه افزوده	کمالو، سعید، ۱۳۶۰ - ویراستار
شماره کتابشناسی ملی	۶۰۶۲۰۱۲

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

مجموعه کتاب‌های جامع

>> عنوان کتاب:	کتاب جامع شیمی هنرستان
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> هماهنگی و نظارت علمی:	ویدا نادری، سعید کمالو
>> مؤلفان:	توحید شکری، حسن رحمتی کوکنده، مریم موسی‌زادگان
>> ویراستاران:	توحید شکری، مهدیه غلامی، علی علمداری
>> مدیر تولید:	سعید کمالو
>> مستندسازی:	ریم صالحی، یگانه شکری، پریا مظفری کمش تپه
>> حروف‌چین و صفحه‌آرا:	زیور موحدی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	اول (۱۳۹۸)
>> ناظر چاپ:	رضا سعدآبادی
>> چاپخانه:	چکادچاپ
>> لیتوگرافی:	چکادچاپ
>> تیراژ:	۲۵۰۰ جلد
>> قیمت:	۲۴۰۰۰ تومان
>> شابک:	ISBN:978-600-00-2028-6 ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۰۲۸-۶

مجموعه کتاب‌های جامع

(هلاکتی در) نلندی به رولت‌سجیدین و شعلیه لوللا رولت‌سجیدین

رولت‌سجیدین رولت‌سجیدین و رولت‌سجیدین رولت‌سجیدین

چاپ سال تیراژ

اول ۱۳۹۸ ۲۵۰۰ جلد

رولت‌سجیدین رولت‌سجیدین و رولت‌سجیدین رولت‌سجیدین

تسا باجلیا بالک بالک

تسا باجلیا بالک بالک و تسا باجلیا بالک بالک

تسا باجلیا بالک بالک و تسا باجلیا بالک بالک

تسا باجلیا بالک بالک و تسا باجلیا بالک بالک

تسا باجلیا بالک بالک و تسا باجلیا بالک بالک

تسا باجلیا بالک بالک

تسا باجلیا بالک بالک و تسا باجلیا بالک بالک

تسا باجلیا بالک بالک و تسا باجلیا بالک بالک

تسا باجلیا بالک بالک و تسا باجلیا بالک بالک

تسا باجلیا بالک بالک و تسا باجلیا بالک بالک

www.ketab.ir

معرفی کتاب جامع شیمی هنرستان

محتوای کتاب شامل:

درخت دانش: آشنایی کلی با مباحث و زیرمباحث‌های هر پودمان (در یک نگاه)

درس‌نامه: شامل خلاصه نکات مهم درسی و آموزش مباحث اصلی

در ابتدای هر فصل، خلاصه نکات مهم هر فصل را برای یادگیری و مرور آورده‌ایم. سعی شده است اصلی‌ترین مباحثی که در آزمون‌ها و امتحانات مدنظر قرار می‌گیرند، در این قسمت مطرح شود.

تمرین: شامل پرسش‌های متنوع چهارگزینه‌ای، جای خالی، صحیح/غلط، پاسخ کوتاه و پاسخ کامل

پاسخ‌نامه: پاسخ‌های کلیدی و تشریحی برای تمام سوال‌ها

ساختار کتاب چگونه است:

در هنرستان، شیوه ارزشیابی به این صورت است که هر درس شامل پنج پودمان می‌باشد و برای هر یک از پودمان‌ها، توسط هنرآموز مربوطه، ارزشیابی مستقل از هنجرو صورت می‌پذیرد. ارزشیابی به صورت مستمر انجام می‌شود و هنجرویان باید در همه پودمان‌ها، گواهینامه شایستگی دریافت کرده باشند. کتاب حاضر با توجه به این دیدگاه تهیه و تدوین شده و مشتمل بر پنج پودمان کتاب شیمی (فنی و حرفه‌ای) می‌باشد.

در هنرستان، شیوه ارزشیابی به این صورت است که هر درس شامل پنج پودمان می‌باشد و برای هر یک از پودمان‌ها، توسط هنرآموز مربوطه، ارزشیابی مستقل از هنجرو صورت می‌پذیرد. ارزشیابی به صورت مستمر انجام می‌شود و هنجرویان باید در همه پودمان‌ها، گواهینامه شایستگی دریافت کرده باشند. کتاب حاضر با توجه به این دیدگاه تهیه و تدوین شده و مشتمل بر پنج پودمان کتاب شیمی (فنی و حرفه‌ای) می‌باشد.

مخاطب این کتاب چه کسانی هستند؟

از آنجایی که هنرستان دارای یک کتاب شیمی برای تمام رشته‌ها می‌باشد، نمای دانش‌آموزان هنرستانی، در هر مقطع و رشته‌ای که در سال تحصیلی پیش رو درس شیمی را دارند، می‌توانند برای آمادگی جهت امتحانات پودمان‌های مختلف از این کتاب بهره ببرند.

ضمناً با توجه به سوال‌های چهارگزینه‌ای متنوع که دربرگیرنده سوال‌های کنکور سراسری ۹۸ نیز می‌باشد، این کتاب قابل استفاده برای داوطلبان کنکور هنرستان نیز می‌باشد.

بدیهی است برای بهبود کیفی کتاب، نیاز به کمک هنجرویان، هنرآموزان و مشاوران محترم داریم، بنابراین با ارسال نظرات خود به آدرس saeed_kamaloo@yahoo.com ما را در رفع نواقص احتمالی یاری دهید.

سعید کمالو