

۲۴۱۶۶۲۴



پاسخ نامهٔ مجموعهٔ طبقه‌بندی شده

شیمی جامع کنکور

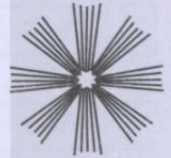
(پایهٔ دهم، یازدهم و دوازدهم) **جلد دوم**

www.ketab.ir

جلد دوم: پاسخ تشریحی جلد اول

هماهنگی و نظارت علمی: احسان فهم

پدیدآورندگان: هیأت مؤلفان



عنوان و نام پدیدآور	مجموعه طبقه‌بندی شده شیمی جامع کنکور (پایه دهم، یازدهم و دوازدهم) همراه با سوال‌های کنکور داخل و خارج از کشور سال ۱۴۰۱ / پدیدآورندگان هیات مؤلفان [کانون فرهنگی آموزش]؛ هماهنگی و نظارت علمی احسان فهام؛ ویراستار علی موسوی فرد.
وضعیت ویراست	ویراست ۳.
مشخصات نشر	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۱-
مشخصات ظاهری	ج: ۲۲ × ۲۹ س.م.
فروست	مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی
شابک	دوره: 8-978-600-00-2574-8؛ ج: ۱-5-978-600-00-2575-5
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	چاپ هفتم.
شناسه افزوده	فهام، احسان، ۱۳۶۰-
شناسه افزوده	کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی	۸۹۲۰۴۴۳
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیبا

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

>> عنوان کتاب:	بخش‌نامه مجموعه طبقه‌بندی شده شیمی جامع کنکور (پایه دهم، یازدهم و دوازدهم) جلد دوم (ویرایش پنجم)
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> هماهنگی و نظارت علمی:	احسان فهام
>> ویراستار:	رامین آزادی
>> پدیدآورندگان:	هیات مؤلفان
>> مدیران تولید:	زهراسادات غیائی - حسین خلیج صدایی
>> مستندسازی:	حمیدرضا رحیم‌خانلو - آرشام آثار - سنا باقری - فاطمه داراب‌پور - محسن دستجردی - محمدرضا رحمتی - علی محمدی کیا - مسعود خانی - مهشید مردانی
>> گرافیکست:	زهراسجودی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	سیزدهم (۱۴۰۳)
>> ناظر چاپ:	سوران نعیمی
>> چاپخانه:	چکاد چاپ
>> تیراژ:	۵۰۰۰ جلد
>> لیتوگرافی:	چکاد چاپ
>> قیمت:	۳۰۰۰۰۰ تومان
>> شابک:	۲-۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۵۷۶ (ISBN: 978-600-00-2576-2)
>> شابک دوره:	۸-۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۵۷۴ (ISBN: 978-600-00-2574-8)

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

نشانی: تهران خیابان فلسطین، نرسیده به خیابان انقلاب، بن بست حاجیان ۱، پلاک ۷

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

هیأت مؤلفان:

مصطفی رستم آبادی - مجید بیانلو - سهند راحمی پور - ساجد شیري طرزم - احسان فهام - امیر حسین معروفی

عرفان محمودی - امیر علی برخوردار یون - محمدرضا یوسفی - حمید ذبحی

تیراژ	سال	چاپ
۱۱۰۰۰	۱۳۹۷	اول تا سوم
۴۵۰۰	۱۳۹۹	چهارم و پنجم (ویرایش اول)
۶۳۰۰	۱۴۰۰	ششم و هفتم (ویرایش دوم)
۱۰۵۰۰	۱۴۰۱	هشتم تا یازده (ویرایش سوم)
۷۰۰۰	۱۴۰۲	دوازدهم (ویرایش چهارم)
۵۰۰۰	۱۴۰۳	سیزدهم (ویرایش پنجم)

فهرست

❖ پاسخنامه بخش اول - شیمی (۱) سال دهم

۵	فصل اول: کیهان، زادگاه الفبای هستی
۲۴	فصل دوم: رد پای گازها در زندگی
۴۸	فصل سوم: آب، آهنگ زندگی

❖ پاسخنامه بخش دوم - شیمی (۲) سال یازدهم

۷۷	فصل اول: قدر هدایای زمینی را بدانیم
۱۰۷	فصل دوم: در پی غذای سالم
۱۴۱	فصل سوم: پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر

❖ پاسخنامه بخش سوم - شیمی (۳) سال دوازدهم

۱۵۵	فصل اول: مولکول‌ها در خدمت تندرستی
۱۹۰	فصل دوم: آسایش و رفاه در سایه شیمی
۲۱۷	فصل سوم: شیمی، جلوه‌ای از هنر، زیبایی و ماندگاری
۲۳۳	فصل چهارم: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن‌تر