



شیمی

فرآیندهای شیمیایی

دوره ی پیش دانشگاهی

(رشته های علوم تجربی و علوم ریاضی)

پرسش (۴)

مطابق با آخرین تغییرات کتاب درسی سال ۱۳۹۲

شامل:

❖ مجموعه سوالات طبقه بندی شده ی امتحانات هماهنگ کشوری

❖ پاسخ نامه تشریحی برخی از سوالات

❖ مجموعه سوالات طبقه بندی شده ی کنکور سال های ۸۴ تا ۹۲ به همراه کلید

گردآوری و تنظیم:

شمسی رشیدی پور

سرشناسه	رشیدی پور، شمسی، ۱۳۴۶ -
عنوان و نام پدیدآور	پرسش ۴ مطابق با آخرین تغییرات کتاب درسی سال ۱۳۹۲... : شیمی
مشخصات نشر	دوره پیش دانشگاهی/شمسی رشیدی پور.
مشخصات ظاهری	اهواز : انتشارات علوم و فنون پزشکی اهواز، ۱۳۹۲.
شابک	۸۰ص.: مصور، جدول، نمودار. : ۲۲ x ۲۹ س.م.
وضعیت فهرست نویسی	۹۷۸-۶۰۰-۷۰۲۵-۱۳-۰۰
یادداشت	فیفا
موضوع	بالای عنوان: شیمی فرایندهای شیمیایی دوره ی
موضوع	پیش دانشگاهی (رشته های علوم تجربی و علوم ریاضی).
رده بندی کنگره	شیمی -- آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)
رده بندی دیویی	شیمی -- مسائل، تمرین ها و غیره (متوسطه)
شماره کتابشناسی ملی	LB/۲۶/۳۰۶/۳۰۶/۲۶۵۲۶۵ پ ۴ ۱۳۹۲
	۳۷۸/۲۳۸۰۷۶
	۳۲۹۴۱۶۲



هر گونه چاپ و تکثیر (اعم از: زیراکس، بازنویسی، ضبط کامپیوتری، تهیه CD) از محتویات این اثر بدون اجازه کتبی از مولف ممنوع است. متخلفان به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از مولفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مرکز نشر و پخش: اهواز-امانیه- خیابان سقراط غربی جنب مجتمع تصادفات دادگستری-کوچه خاکسار-پلاک ۱۲۰

تلفن تماس: ۰۶۱۱-۳۳۶۲۸۹۳-۳۳۳۲۸۶۵

دورنگار: ۰۶۱۱-۳۳۶۴۵۶۸

نشانی اینترنتی: www.olomofonon.com

پست الکترونیکی: olomofonon.pezeshki@gmail.com

نام کتاب: پرسش ۴

تدوین و گردآوری: شمسی رشیدی پور

ناشر: انتشارات علوم و فنون پزشکی اهواز

نوبت چاپ: اول- زمستان ۹۲

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	بخش اول: سنتیک شیمیایی
۱	سوالات هماهنگ کشوری از بخش اول
۱۳	پاسخ تشریحی برخی از سوالات هماهنگ کشوری بخش اول
۱۵	سوالات کنکور سراسری بخش اول
۲۳	کلید: سوالات کنکوری بخش اول
	بخش دوم: تعادل شیمیایی
۲۴	سوالات هماهنگ کشوری بخش دوم
۳۴	پاسخ تشریحی برخی از سوالات هماهنگ کشوری بخش دوم
۳۶	سوالات کنکور سراسری بخش دوم
۴۴	کلید: سوالات کنکور سراسری بخش دوم
	بخش سوم: اسیدها و بازها
۴۵	سوالات هماهنگ کشوری بخش سوم
۵۴	پاسخ تشریحی برخی از سوالات هماهنگ کشوری بخش سوم
۵۸	سوالات کنکور سراسری بخش سوم
۶۴	کلید: سوالات کنکوری بخش سوم
	بخش چهارم: الکترو شیمی
۶۵	سوالات هماهنگ کشوری بخش چهارم
۷۵	پاسخ تشریحی برخی از سوالات هماهنگ کشوری بخش چهارم
۷۸	سوالات کنکور سراسری بخش چهارم
۸۷	کلید: سوالات کنکوری بخش چهارم