

سرشناسه	مقراضی احدی، المیرا، ۱۳۷۵-
عنوان و نام پدیدآور	گنجینه جامع سوالات شیمی تجزیه/گردآوری و تألیف المیرا مقراضی احدی.
مشخصات نشر	تهران: انتشارات علمی سنا، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۱۶۹ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۸۸-۱۷۴-۶
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
موضوع	شیمی تجزیه -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Chemistry, Analytic -- Study and teaching (Higher)
موضوع	شیمی تجزیه -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	Chemistry, Analytic -- Examinations, questions, etc (Higher)
رده‌بندی کنگره	QD۷۵/۹/م۷۹ ۱۳۹۷
رده‌بندی دیوید	۵۴۳/۰۷۶
شماره کتاب‌ناسی	۵۵۶۷۵۱۳

مؤسسه علمی انتشاراتی سنا (سامانه نوین آموز)

گنجینه جامع سوالات شیمی تجزیه

المیرا مقراضی احدی

۹۷۸-۶۰۰-۴۸۸-۱۷۴-۶

اول - ۱۳۹۷

سیده آمنه ابوالحسنی

علیرضا زمانی

elmisana@gmail.com

sanabook.com

۵۰۰ نسخه

۴۰۰۰۰ تومان

نام کتاب

نویسنده

شابک

نوبت چاپ

صفحه‌آرایی

طراح جلد

پست الکترونیک

سایت انتشارات

تیراژ

قیمت

با خراش و ثبت کد زیر در سایت bookadds.ir می‌توانید به ویرایش‌های علمی و املائی کتاب و سایر فایل‌های مفید مربوط به این کتاب دسترسی داشته باشید.

«شما می‌توانید کتاب‌های مؤسسه انتشاراتی علمی سنا را علاوه بر کتابفروشی‌های سراسر کشور، از نمایندگی‌های اختصاصی مؤسسه واقع در کلیه استان‌ها تهیه نمایید.»
آدرس نمایندگی‌ها در سایت sanapezeshki.com و یا انتهای کتاب درج شده است.
تلفن دفتر پخش: ۶۶۵۷۴۲۴۵ - ۰۲۱؛ داخلی ۳

مقدمه مولف

سپاس بی‌پایان پرورشیان هستی را که به اینجانب لطف و ارزانی داشت که گامی کوچک در علم دنیای شیمی در راستای پیشرفت جوانان بر زمینم بردارم. کتابی که در دست دارید به‌طور استفاده‌ای دانشجویان کارشناسی جهت شرکت در کنکور کارشناسی ارشد شیمی دارویی و کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی تدوین شده است. این کتاب متشکل از پنج فصل و هر فصل شامل سه بخش می‌باشد. در ابتدای هر فصل نکات مهم و کلیدی از کتاب شیمی تجزیه اسگوک وست و سپس سؤالات کنکور به‌صورت طبقه‌بندی شده از کنکورهای (شیمی دارویی، کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی، دکتری کنترل دارو و علوم پایه داروسازی) در انتهای هر فصل یک آزمون ۳۰ سؤالی جهت تکمیل نکات و خودآزمایی شما دوستان قرار داده شده است. در خاتمه از اساتید و دانشجویان گرامی خواهشمند است نظرات و پیشنهاد خود را در جهت ارتقا کیفی این کتاب به اشتراک بگذارند.

المیرا مقراضی احدی
em.ahadi7@yahoo.com

فهرست مطالب

فصل اول: آمار در شیمی و غلظت.....	۹
آمار در شیمی.....	۹
انواع خطا.....	۱۳
غلظت محلول.....	۱۴
وزن هم ارز.....	۱۵
سؤالات فصل اول.....	۱۷
پاسخ سؤالات فصل اول.....	۲۴
آزمون فصل اول.....	۳۲
فصل دوم: رسوب‌ها و تیتراسیون‌های رسوبی.....	۳۷
رسوب.....	۳۷
انواع روش‌های وزن‌سنجی.....	۳۷
روش‌های تشکیل رسوب.....	۳۹
والختی.....	۴۰
عوامل رسوب‌دهنده.....	۴۱
تشکیل رسوب در یک محلول.....	۴۲
اثر پارامترهای محیط بر روی حلالیت رسوب‌ها.....	۴۳
تیتراسیون‌های رسوبی.....	۴۳

.....	سؤالات فصل دوم	.....	۴۶
.....	پاسخ سؤالات فصل دوم	.....	۵۵
.....	آزمون فصل دوم	.....	۶۲
.....	فصل سوم: اسیدها و بازها و تیتراسیون‌های خنثی شدن	.....	۶۷
.....	اسیدها و بازها	.....	۶۷
.....	نمک‌ها	.....	۶۸
.....	خواص محلول‌های بافری	.....	۶۸
.....	شناساگرها	.....	۶۹
.....	پارامترهای موثر بر رفتار شناساگر	.....	۷۱
.....	انواع تیتراسیون‌های اسید و باز	.....	۷۱
.....	کاربرد تیتراسیون‌های خنثی شدن	.....	۷۳
.....	تجزیه عنصری	.....	۷۴
.....	شناسایی گروه‌های عاملی	.....	۷۶
.....	انواع حلال‌ها برای تیتراسیون‌های غیرآلی	.....	۷۶
.....	سؤالات فصل سوم	.....	۷۸
.....	پاسخ سؤالات فصل سوم	.....	۹۳
.....	آزمون فصل سوم	.....	۱۰۶
.....	فصل چهارم: کمپلکس‌ها و تیتراسیون‌های کمپلکسومتری	.....	۱۱۱
.....	کمپلکس‌ها	.....	۱۱۱
.....	تیتراسیون‌های کمپلکسومتری	.....	۱۱۳
.....	سؤالات فصل چهارم شناساگر	.....	۱۱۵
.....	پاسخ سؤالات فصل چهارم	.....	۱۱۹
.....	آزمون فصل چهارم	.....	۱۲۳
.....	فصل پنجم: تیتراسیون اکسایش- کاهش، الکتروشیمی، پتانسیومتری، سینتیک و ترمودینامیک	.....	۱۲۹
.....	شیمیایی	.....	۱۲۹
.....	تیتراسیون‌های اکسایش- کاهش	.....	۱۲۹
.....	انواع شناساگرهای اکسایش- کاهش	.....	۱۲۹
.....	کاربرد تیتراسیون‌های اکسایش- کاهش	.....	۱۳۰
.....	یدومتری و یدیمتری	.....	۱۳۳
.....	الکتروشیمی	.....	۱۳۴
.....	پتانسیومتری	.....	۱۳۶

۱۳۸.....	سینتیک شیمیایی
۱۴۰.....	ترمودینامیک شیمیایی
۱۴۲.....	سؤالات فصل پنجم
۱۴۹.....	پاسخ سؤالات فصل پنجم
۱۵۶.....	آزمون فصل پنجم
۱۶۱.....	آزمون کارشناسی ارشد ۹۷ شیمی دارویی و کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی
۱۶۶.....	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۹۷
۱۶۹.....	منابع

www.ketab.ir