

پژوهندگان عصر حکمت

۱۳۸۳۵۹۸

کتاب‌های مبحثی

اشیاءها و بازها

قابل استفاده‌ی دانش‌آموزان سال چهارم، دبیرستان و داوطلبان کنکور رشته‌ی ریاضی و تجربی

پدیدآورنده: گروه تألیف شیمی پژوهندگان عصر حکمت

نظارت و هماهنگی: فاطمه اسدی

پژوهندگان عصر حکمت

عنوان و نام پدیدآور	اسیدها و بازها
مشخصات نشر	تهران: پژوهندگان عصر حکمت، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	۵۱ ص.
شابک	۹-۶۴-۷۲۹۵-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	انتشارات پژوهندگان عصر حکمت
شماره کتابشناسی ملی	۴۰۹۹۹۶۸

دفتر مرکزی: تهران - خیابان کارگر شمالی - خیابان نظاری خواه - کوچه آراسته - پلاک ۳
تلفن: ۸۸۰۱۹۲۸۱، ۸۸۰۱۹۲۷۱، ۸۸۰۱۹۲۶۱، ۸۸۰۲۵۷۹ و سامان: pajohandegan.ir

شناسنامه

عنوان:	اسیدها و بازها "مجموعه‌های مبحثی"
ناشر:	پژوهندگان عصر حکمت
پدیدآورنده:	گروه تألیف شیمی پژوهندگان عصر حکمت
نظارت و هماهنگی:	فاطمه اسدی
نوبت و سال چاپ:	اول - زمستان ۱۳۹۴
شابک:	۹-۶۴-۷۲۹۵-۶۰۰-۹۷۸
طرح روی جلد:	گروه رایانه پژوهندگان عصر حکمت
حروفچین:	گروه رایانه پژوهندگان عصر حکمت
چاپ و صحافی:	طاها
تیراژ:	۱۰۰۰ جلد
قیمت:	۱۰۵۰۰۰ ریال

"کسی که دارای عزم راسخ است، جهان را مطابق میل خویش عوض می‌کند" سقراط

شیمی یکی از پرکاربردترین علوم تجربی می‌باشد که به طور مستقیم در زندگی روزمره با آن مواجه هستیم. به طوری که به جرأت می‌توان گفت کسی نیست که در منزل و یا محیط کار با محصولات و کاربردهای شیمی در ارتباط نباشد. از آب و غذایی که در منزل و یا بیرون می‌خوریم تا تمیز کردن و ضد عفونی کردن منزل و محیط کار و بسیاری تفریحات همگی محتاج علم شیمی است.

لذا با توجه به اهمیت این علم، بر آن شدیم تا کتاب شیمی پیش‌دانشگاهی را تحت چهار عنوان سینتیک شیمیایی، تعادل شیمیایی، اسیدها و بازها و الکتروشیمی به صورت کتاب‌های مبحثی تولید و به چاپ برسانیم. هدف از تولید کتاب‌های مبحثی آموزش قدم به قدم و مفهومی در یک مبحث از مطالب درسی است که با تفهیم مطالب با ذکر مثال، تمرین، نکات، طرح سوالات چهارگزینه‌ای به ذهن دانش‌آموز سمت و سو داده، به طوری که تمامی مطالب مورد نیاز در آن مبحث به آسانی و بدون انتقال داده می‌شود. علاوه بر کتاب‌های مبحثی، کتاب‌های ریزطبقه‌بندی و کتاب‌های تشریحی نیز از جمله کتاب‌های به چاپ رسیده در این مؤسسه می‌باشد.

در کتاب‌های تشریحی به تشریح کامل یک درس در یک مقطع تحصیلی پرداخته به طوری که تمام مطالب مورد نیاز در آن درس به طور کامل آموزش داده می‌شود.

در کتاب‌های ریز طبقه‌بندی تست‌های دانشگاه سراسری و آزاد، تست‌های جالب و تألیفی در خصوص موضوع مورد نظر به ترتیب آسان به سخت به همراه درسنامه‌ای از آن موضوع چیده شده است.

کتاب حاضر کتاب اسیدها و بازها از مباحث درس شیمی پیش‌دانشگاهی می‌باشد که شامل موارد زیر است:

توضیح و تشریح کامل عناوین درسی بدون نیاز به منابع گوناگون

آموزش عمیق و اصولی تفهیم نکات

طرح سوالات چهار گزینه‌ای کنکورهای سراسری و آزاد، سوالات المپیاد، سوالات خارج از کشور و ... با پاسخ

تشریحی

طرح سوالات امتحان نهایی

مؤسسه‌ی پژوهندگان عصر حکمت امیدوار است در طی مسیر پله‌های ترقی در کنار شما بوده و بتواند در موفقیت شما در امر یادگیری مفهومی مطالب، امتحانات پایان ترم و کنکور سهیم باشد.

در آخر، هیچ نوشتاری عاری از نقص و اشتباه نیست لذا کلیه انتقادات، پیشنهادات و نظرات سازنده‌ی شما عزیزان را از صمیم قلب پذیرا هستیم.

مؤسسه‌ی پژوهندگان عصر حکمت

۸۸۰۰۳۵۷۹

۱.....	اسیدها و بازها.....
۱.....	تعریف لاوازیه، دیوی، مدل آرینوس.....
۴.....	مدل برونستد و لوری.....
۵.....	اسید و باز لوویس.....
۶.....	اسیدهای قوی و ضعیف.....
۷.....	بازهای قوی و ضعیف.....
۱۱.....	اسیدهای چند پروتون دار.....
۱۲.....	ثابت تفکیک آب.....
۱۳.....	غلظت یون هیدروژن و مقیاس PH.....
۱۴.....	روش های اندازه گیری PH.....
۱۴.....	اثر دما بر PH آب خالص.....
۱۵.....	بررسی خواص کربوکسیلیک اسیدها.....
۱۸.....	انواع نمکها از نظر آبکافت.....
۲۰.....	تعیین PH بافر.....
۲۲.....	آبکافت استرها.....
۲۳.....	سنجش حجمی اسید و باز.....
۲۵.....	سوالات امتحان نهایی.....
۲۹.....	سوالات کنکور خارج از کشور.....
۴۳.....	سنجش تکمیلی شیمی ۲، ۳ و پیش.....