



سرشناسه: گروه مؤلفان

عنوان: **EQ** جامع دهم (رشته‌های علوم تجربی - ریاضی و فیزیک) | مؤلف: گروه مؤلفان
مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین‌المللی گاج | نوبت چاپ: اول | مشخصات ظاهری: ۱۰۷۲ ص
فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های **EQ** گاج می‌باشد. | بها: ۲۴۹۰۰۰ تومان
شابک: ۶-۰۶۳۰-۰۳-۶۲۲-۹۷۸ | وضعیت فهرست‌نویسی: قیای مختصر
شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۸۴۸۷۹۸۶

ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج
مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار
واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های: **EQ** جامع دهم (رشته‌های علوم تجربی - ریاضی و فیزیک)
عنوان کتاب: مدیریت تألیف، برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: مهندس احمدعلی نژاد
معاونت واحد تألیف: مهین افشار
مؤلفان: علی اکبر طالبی (ریاضی) - افشین احمدی - امیرحسین کریمی (شیمی)
امیرحسین محمدپور (فیزیک) - نعمت‌اله بوالحسنی (فارسی) - یداله حیدری (انگلیسی) - اسرافیل قربان‌پور (عربی)
مرتضی کیانی (دین و زندگی) - محمدطاهر شعاعی (هندسه) - بیتا ساقی (زیست‌شناسی)
ویراستاران فنی: سوسن شیرونی - زهرا بهلولی - فیروزه کشاورزبان - فاطمه اسماعیلی
مدیر فنی: ژاله ترابی‌نژاد
صفحه‌آرا: نازنین ملکی - نسرين عليخاني
اجرا: مرگان ذال - صدف شعيبی
رسم: زهره عباسی
گرافیک: رعنا جمالی
لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی: گاج
امور چاپ: علی مزرعتی
نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰ (سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰)
شمارگان: ۱۵۰۰ نسخه
قیمت: ۲۴۹۰۰۰ تومان
فروشگاه مرکزی گاج: تهران - میدان انقلاب - نبش بازارچه کتاب
تلفن: ۰۲۱-۶۴۲۰
صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۳۷۷
پایگاه اینترنتی: www.gajmarket.com
سرویس پیام کوتاه (SMS): ۱۰۰۰۴۲۵

gajinternational Publications

جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده، لطفاً به سایت www.gajmarket.com مراجعه نمایید.

توجه: به موجب ماده‌ی (۵) قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱
کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق
استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

شیمی دهم

فصل ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی

- درسنامه ۱: شناخت کیهان و چگونگی تشکیل عناصرها ۱۵۷
درسنامه ۲: آیا همه اتم‌های یک عنصر پایدارند؟ ۱۶۰
درسنامه ۳: طبقه‌بندی عناصرها ۱۶۹
درسنامه ۴: شمارش ذره‌ها از روی جرم آن‌ها ۱۷۵
درسنامه ۵: نور، کلید شناخت جهان ۱۷۹
درسنامه ۶: کشف ساختار اتم ۱۸۳
درسنامه ۷: توزیع الکترون‌ها در لایه‌ها و زیر لایه‌ها ۱۸۷
درسنامه ۸: ساختار اتم و رفتار آن ۱۹۴

فصل ۲: ردپای گازها در زندگی

- درسنامه ۱: هواکره ۲۰۲
درسنامه ۲: اکسیژن، گازی واکنش‌پذیر در هواکره ۲۰۸
درسنامه ۳: نام‌گذاری اکسید فلزها و نافلزها ۲۱۶
درسنامه ۴: رسم ساختار لوویس مولکول‌ها ۲۱۹
درسنامه ۵: رفتار اکسیدهای فلزی و نافلزی ۲۲۴
درسنامه ۶: اثر گلخانه‌ای ۲۲۸
درسنامه ۷: اوزون، دگرشکلی از اکسیژن در هواکره ۲۳۳
درسنامه ۸: خواص و رفتار گازها ۲۳۶
درسنامه ۹: استوکیومتری واکنش ۲۴۰

فصل ۳: آب، آهنگ زندگی

- درسنامه ۱: زمین، سامانه‌ای بزرگ ۲۵۰
درسنامه ۲: یون‌های چنداتی ۲۵۳
درسنامه ۳: محلول و مقدار حل‌شونده‌ها ۲۵۸
درسنامه ۴: انحلال‌پذیری در آب ۲۶۷
درسنامه ۵: نمودار «انحلال‌پذیری - دما» ۲۷۰
درسنامه ۶: رفتار آب و دیگر مولکول‌ها در میدان الکتریکی ۲۷۶
درسنامه ۷: پیوند هیدروژنی ۲۷۹
درسنامه ۸: آب و دیگر حلال‌ها ۲۸۳
درسنامه ۹: انحلال‌پذیری گازها در آب ۲۸۷
درسنامه ۱۰: پدیده اسمز ۲۹۰

ریاضی دهم

فصل ۱: مجموعه، الگو و دنباله

- درسنامه ۱: مجموعه اعداد - بازه‌ها ۱۱
درسنامه ۲: مجموعه‌های متناهی و نامتناهی... ۱۵
درسنامه ۳: الگو و دنباله ۲۱
درسنامه ۴: دنباله‌های حسابی و هندسی ۲۷

فصل ۲: مثلثات

- درسنامه ۱: نسبت‌های مثلثاتی ۳۵
درسنامه ۲: دایره مثلثاتی ۴۱
درسنامه ۳: روابط بین نسبت‌های مثلثاتی ۴۷

فصل ۳: توان‌های گویا و عبارت‌های جبری

- درسنامه ۱: ریشه و توان ۵۲
درسنامه ۲: ریشه n ام ۵۷
درسنامه ۳: توان‌های گویا ۶۱
درسنامه ۴: عبارت‌های جبری ۶۵
درسنامه ۵: عبارت‌های گویا ۷۰

فصل ۴: معادله‌ها و نامعادله‌ها

- درسنامه ۱: معادله درجه دوم و ... ۷۶
درسنامه ۲: سهمی ۸۱
درسنامه ۳: تعیین علامت ۸۵
درسنامه ۴: نامعادله ۸۹

فصل ۵: تابع

- درسنامه ۱: مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن... ۹۸
درسنامه ۲: انواع تابع - رسم تابع به کمک انتقال ۱۰۹

فصل ۶: شمارش، بدون شمردن

- درسنامه ۱: شمارش ۱۱۸
درسنامه ۲: جایگشت ۱۲۳
درسنامه ۳: ترکیب ۱۲۸

فصل ۷: آمار و احتمال

- درسنامه ۱: پدیده‌های تصادفی... ۱۳۷
درسنامه ۲: احتمال رخداد یک پیشامد... ۱۴۲
درسنامه ۳: مقدمه‌ای بر علم آمار... ۱۵۱