



INTERNATIONAL PUBLICATIONS

سرشناسه: احمدی، افشین

عنوان: شیمی دهم | مؤلفان: افشین احمدی - امیرحسین کریمی

مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین‌المللی گاج | نوبت چاپ: اول | مشخصات ظاهری: ۱۲۸ ص

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های پُرسیمان گاج می‌باشد. | بها: ۱۲۰۰۰۰ ریال

شابک: ۰-۳۸۰-۳۵۹-۶۰۰-۹۷۸ | وضعیت فهرست‌نویسی: فیبای مختصر

شماره کتابخانه ملی: ۴۴۶۱۹۸۹



ناشر:	انتشارات بین‌المللی گاج
مدیر مسئول:	مهندس ابوالفضل جوکار
واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتابخانه:	پرسیمان
عنوان کتاب:	شیمی دهم
برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف:	مهندس احمد علی‌نژاد
معاونت واحد تألیف:	مهین افشار
مؤلفان:	مهندس افشین احمدی - امیرحسین کریمی
ویراستاران علمی:	یالفتی - شبنم کامیار - مهدی جبرئیلی - امین بابازاده - فاطمه مهریاب
ویراستاران فنی:	محبوبه انصاری - پگاه افتخار
سرپرست واحد حروف‌نگاری:	ژاله ترابی‌نژاد
صفحه‌آرا:	فرزانه کوششی
حروف‌نگاران:	نسرین علیخانی - بیتا تبریزی‌پور - شیرین عیده
رسم تصاویر:	نادیا فیلی
گرافیک:	رعنا جمالی
طراح جلد:	منصور سمواتی
لیتوگرافی:	امین گراف
چاپخانه و صحافی:	صبح فردا
امور چاپ:	علی مزرعتی
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۵ - تحصیلی ۹۶-۹۵
شمارگان:	۲۵۰۰ نسخه
قیمت:	۱۲۰۰۰ تومان
دفتر مرکزی و فروشگاه:	تهران - خیابان انقلاب - بین چهارراه ولیعصر و فلسطین - شماره ۹۱۹
تلفن:	۰۲۱-۶۴۲۰
سندوق پستی:	۱۳۱۴۵-۳۷۷
پایگاه اینترنتی:	www.Gaj.ir
سرویس پیام کوتاه (SMS):	۱۰۰۰۴۲۵
ارسال کتاب با پیک:	۰۲۱-۶۴۲۰

دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده، لطفاً پایه و رشته تحصیلی خود را به شماره ۱۰۰۰۴۲۵، SMS نمایید.

توجه

به موجب ماده 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.

دیباچه کتاب

بیفخید استاد! کتاب چی معرفی می کنید؟
اجازه! این کتاب حجمش خیلی زیاده. کی می رسه اینر تموم کنه!!!!؟؟
اجازه! این کتاب خیلی گرونه.
بیفخید! نمی شه با کتابی معرفی کنید که به درد امتحان هم بخوره؟

سلام. حتماً اوایل سال تحصیلی با یه چنین پرسشایی سر کلاس مواجه شدید. (حتی عده ای از دانشمندان معتقدند برخی از دانش آموزان اصلاً به عشق همین احوال ها می رن مدرسه!!) از اونجایی که با ورود به عصر مجازی و موبایل بازی و ... چیزی از وقت شریف شما باقی نمی مونه، با هم دم گفتم خُب تکلیف چیه؟ 😊 با وجود اینکه کتابای قبلی پرسمان، چندان پر حجم نبود اما باز، کم نبودن بچه های که یه «نننی رسم تموم کنم» خاصی توی چشاشون موج می زد. وقتی این همت والای بعضی ها (مدیونی اگه فکر کنی تو جزوشونی) رو دیدم، گفتم الان وقتشه یه کاری بکنم.
پس تا جایی که تونستیم درسنامه ها رو کاربردی تر و تم حجم رک کنیم، توی سؤال ها هم هیچ مطلب انحرافی و چاله چوله ای نداشتیم بمونه، تو صفحه آرایی هم تا حد امکان کتاب رو ۳۰۰ کردیم. حالامی مونه یه کتاب کوچیک با یه همت ... دیگه بقیش با تو.

همواره موفق و پیروز باشید.

احمد علی داد- مدیر تألیف کتاب های پرسمان

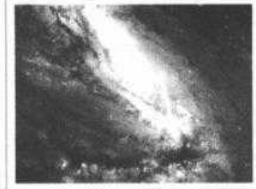
سلام ...

اگه کتابی برای ۲۰ یا حتی ۲۱ گرفتن توی امتحان های مدرسه لازم داری، اگه می خوای با پرسش های چالشی که تیر آخر هر معلمی محسوب می شه، آشنا بشی، اگه می خوای با کمترین هزینه، بهترین نتیجه رو بگیری، اگه می خوای با کتاب درسی شیمی آشتی کنی، بدون که راه رو دست اومدی.
کتابی که در دست داری، همه ویژگی های بالا رو داره. امیدواریم که بخونی و لذت ببری و توی امتحان و زندگی بیست بگیری...

افشین احمدی- امیر حسین کریمی

فصل ۱

کیهان، زادگاه الفبای هستی



۸	درسنامه ۱: شناخت کیهان
۱۲	درسنامه ۲: ایزوتوپ‌ها
۱۸	درسنامه ۳: جدول دوره‌ای عناصرها
۲۳	درسنامه ۴: مؤل
۲۶	درسنامه ۵: امواج الکترومغناطیس
۳۰	درسنامه ۶: کشف ساختار اتم
۳۳	درسنامه ۷: آرایش الکترونی اتم
۳۸	درسنامه ۸: قاعده هشت‌تایی

فصل ۲

آبای گازها در زندگی



۴۳	درسنامه ۱: هواکره
۴۷	درسنامه ۲: اکسیژن، عنصری واکنش پذیر
۵۵	درسنامه ۳: ترکیب اکسیژن با فلزها و نافلزها
۶۲	درسنامه ۴: رسم ساختار لوویس مولکول‌ها
۶۷	درسنامه ۵: اکسیداسیون و بازی
۷۱	درسنامه ۶: اثر گلخانه‌ای
۷۵	درسنامه ۷: اوزون، مولکول با دو چهره!
۷۸	درسنامه ۸: خواص و رفتار گازها
۸۲	درسنامه ۹: استوکیومتری واکنش

فصل ۳

آب، آهنگ زندگی



۸۷	درسنامه ۱: زمین، سامانه‌ای بزرگ
۹۰	درسنامه ۲: یون‌های چنداتی
۹۵	درسنامه ۳: محلول و مقدار حل‌شونده
۱۰۲	درسنامه ۴: انحلال پذیری در آب
۱۰۵	درسنامه ۵: نمودار «انحلال پذیری - دما»
۱۱۰	درسنامه ۶: مولکول‌های قطبی و ناقطبی
۱۱۳	درسنامه ۷: پیوند هیدروژنی
۱۱۶	درسنامه ۸: آب و دیگر حلال‌ها
۱۲۰	درسنامه ۹: انحلال پذیری گازها در آب
۱۲۳	درسنامه ۱۰: رسانایی الکتریکی محلول‌ها
۱۲۶	درسنامه ۱۱: پدیده اسمز