

سرشناسه: علی نژاد، احمد
 عنوان: علوم هشتم | مؤلف: احمد علی نژاد
 مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین‌المللی گاج
 مشخصات ظاهری: ۲۰۰ ص، مصور، جدول، نمودار
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۲۰۲-۵
 بها: ۱۴۰۰۰۰ ریال | نوبت چاپ: اول
 وضعیت فهرست‌نویسی: فنیای مختصر
 شماره کتابشناسی ملی: ۳۹۸۸۶۷۱



ناشر:	انتشارات بین‌المللی گاج
مدیر مسئول:	مهندس ابوالفضل جوکار
واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های:	پرسمان
عنوان کتاب:	علوم هشتم
برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف:	مهندس احمد علی نژاد
مؤلفان:	احمد علی نژاد - علی اکبر ظهیری - آرمین کمالی نائینی
صفحه‌آرا:	ژاله ترابی نژاد
حروف‌نگاران:	حمیده شریفی - نسرین علیخانی
رسم تصاویر:	نادیا فیلی
گرافیک:	رعنا جمالی
طراح جلد:	منصور سمواتی
لیتوگرافی:	امین گراف
چاپخانه و صحافی:	فردوس
ناظر چاپ:	علی مزرعتی
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۴ (سال تحصیلی ۹۵-۹۴)
شمارگان:	۵۰۰۰ نسخه
قیمت:	۱۴۰۰۰ تومان
دفتر مرکزی و فروشگاه:	تهران - خیابان انقلاب - بین چهارراه ولیعصر و فلسطین - شماره ۹۱۹
تلفن:	۰۲۱-۶۴۲۰
صندوق پستی:	۱۳۱۴۵-۳۷۷
پایگاه اینترنتی:	www.Gaj.ir
سرویس پیام کوتاه (SMS):	۱۰۰۰۴۲۵
ارسال کتاب با پیک:	۰۲۱-۶۴۲۰



اولیاء عزیز، جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده، لطفاً پایه و مقطع تحصیلی فرزند خود را به شماره‌ی ۱۰۰۰۴۲۵، SMS نمایید.

توجه: به موجب ماده‌ی (۵) قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه‌ی 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.

سخن ناشر



زمین کتابی ست / و ما هریک کلمه‌ای / که در کنار هم
داستان زندگی زمینیان را کامل می‌کنیم

دستورالعمل استفاده از کتاب پرسمان

آموزش جامع

در ابتدای هر فصل مطالب کتاب درسی به صورت کامل آموزش داده شده است. کلیه فعالیت‌ها، آزمایش‌ها، خود را بیازمایید، فکر کنید و گفت‌وگو کنید پوشش داده شده است. در اغلب فصل‌ها، آموزش و سؤالات به دو بخش تقسیم شده است تا بتوانید در وسط فصل به سؤالات مربوط به آن قسمت پاسخ دهید.

بانک سؤالات امتحانی و تست

بعد از آموزش هر فصل تعداد زیادی پرسش طبقه‌بندی شده در تیپ‌های گوناگون آورده شده است. در فصل‌های با حجم بزرگ، سؤالات با دو کادر آبی و سبز مشخص شده است. بعد از مطالعه حدود نیمی از فصل می‌توانید به سؤالات با کادر آبی پاسخ دهید، یعنی نیاز نیست صبر کنید تا کل فصل تمام شود. در ضمن در هر فصل تعدادی تست آورده شده است تا با این نوع پرسش‌ها نیز آشنا شوید. این تست‌ها علاوه بر آماده‌سازی شما برای امتحانات، آمادگی لازم برای شرکت در کنکورهای آزمایشی را نیز فراهم می‌کند.

پاسخنامه تشریحی

پاسخ تشریحی همه سؤالات داده شده است. بعد از این که هر سؤال را خودتان پاسخ دادید حتماً به جواب آن سؤال نگاه کنید. شاید جواب شما نادرست باشد یا نکته‌ای در پاسخ باشد، که به آن توجه نکرده باشید.

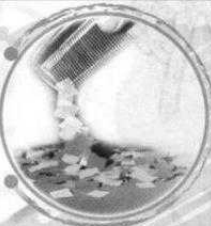
امتحانات پایانی

در پایان کتاب نمونه‌ای از آزمون‌های نوبت اول و نوبت دوم آورده شده است تا آمادگی لازم را برای شرکت در امتحان کسب نمایید و با نمونه سؤالات امتحانی آشنا شوید.

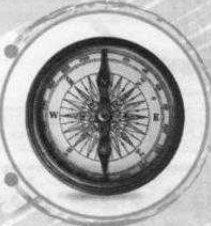
با تشکر از ویراستاران

اکرم مهرعلی - راضیه انتخابی فرد - محبوبه انصاری - فاطمه حسینی - شبیم کامیار - فاطمه رحمانی پور -
مریم کمیجانی

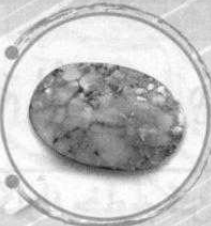
۱۱۴ فصل نهم ۹ الکتریسیته



۱۳۳ فصل دهم ۱۰ مغناطیس



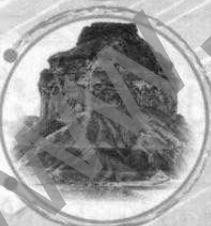
۱۴۱ فصل یازدهم ۱۱ کانی‌ها



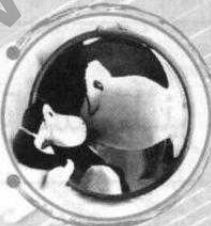
۱۴۸ فصل دوازدهم ۱۲ سنگ‌ها



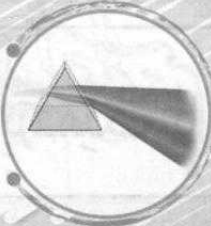
۱۵۶ فصل سیزدهم ۱۳ هوازدگی



۱۶۵ فصل چهاردهم ۱۴ نور و ویژگی‌های آن



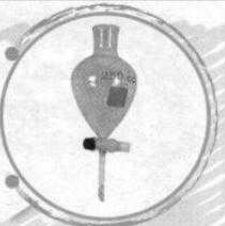
۱۸۰ فصل پانزدهم ۱۵ شکست نور



۱۹۱ آزمون نوبت اول (میان سال)

۱۹۴ آزمون نوبت دوم (پایان سال)

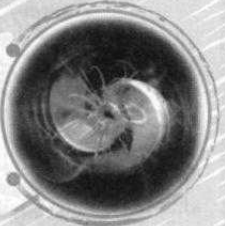
۷ فصل اول ۱ مخلوط و جداسازی مواد



۲۰ فصل دوم ۲ تغییرهای شیمیایی در خدمت زندگی



۳۴ فصل سوم ۳ از درون اتم چه خبر



۴۹ فصل چهارم ۴ تنظیم عصبی



۶۱ فصل پنجم ۵ حس و حرکت



۷۶ فصل ششم ۶ تنظیم هورمونی



۸۶ فصل هفتم ۷ الفبای زیست فناوری



۹۷ فصل هشتم ۸ تولید مثل در جانداران

