

سرشناسه: بارجی، نیما

عنوان: علوم هفتم | مؤلف: نیما بارجی
مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین‌المللی گاج

مشخصات ظاهری: ۱۶۸ ص، مصور (رنگی)

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۵۹-۲۴۴-۵

بها: ۱۷۰۰۰۰ ریال | نوبت چاپ: اول

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبای مختصر

شماره کتابشناسی ملی: ۴۲۰۵۵۵۰

Gaj
International
Publications



ناشر:

مدیر مسئول:

واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های:

عنوان کتاب:

مدیر پروژه، برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر:

مؤلف:

معاونت واحد تألیف:

امور اجرایی:

سرپرست واحد حروف‌نگاری:

حروف‌نگار و صفحه‌آرا:

رسم تصاویر:

گرافیک:

طراح جلد:

لیتوگرافی:

چاپخانه و صحافی:

ناظر چاپ:

نوبت چاپ:

شمارگان:

قیمت:

دفتر مرکزی و فروشگاه:

تلفن:

صندوق پستی:

پایگاه اینترنتی:

سرویس پیام کوتاه (SMS):

ارسال کتاب با پیک:

انتشارات بین‌المللی گاج

مهندس ابوالفضل جوکار

پرسمان

علوم هفتم

مهندس احمدعلی نژاد

نیما بارجی

مهین افشار

محبوبه انصاری-نادیافیلی

زاله ترابی‌نژاد

نسرین علیخانی

نادیافیلی

رنا جمالی

منصور سمواتی

امین گراف

صبح فردا

علی مزرعتی

اول (۱۳۹۵)

۳۵۰۰ نسخه

۱۷۰۰۰ تومان

تهران - خیابان انزلی - بین چهارراه ولیعصر و فلسطین - شماره ۹۱۹

۰۲۱-۶۴۲۰

۱۳۱۴۵-۳۷۷

www.Gaj.ir

۱۰۰۰۴۲۵

۰۲۱-۶۴۲۰



اولیاد 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.

امروزه نقش مثبت و سازنده بسته‌های آموزشی و کتاب‌های کمک درسی، برای ارتقای سطح یادگیری و بالا بردن بازدهی مطالعه، بر کسی پوشیده نیست.

در این مجموعه، در ابتدای هر فصل مطالب کتاب درسی به‌طور کامل آموزش داده شده است. در اغلب فصل‌ها، آموزش و سؤالات به دو بخش تقسیم شده است تا بتوانید پس از رسیدن به نیمه فصل به سؤالات مربوط به آن قسمت پاسخ دهید.

در انتهای هر فصل تعداد زیادی پرسش طبقه‌بندی شده در تیپ‌های گوناگون آورده شده است. بعد از مطالعه نیمی از فصل می‌توانید به سؤالات با کادر آبی پاسخ دهید. سؤالات با کادر سبز مربوط به نیمه دوم فصل می‌باشد. سؤالات تستی علاوه بر آماده‌سازی شما برای امتحانات، آمادگی لازم برای شرکت در کنکورهای آزمایشی را نیز فراهم می‌کند.

پاسخ تشریحی همه سؤالات داده شده است تا هیچ اشکالی برای شما باقی نماند. در پایان کتاب نیز نمونه‌ای از آزمون‌های نوبت اول و نوبت دوم آورده شده است تا آمادگی لازم را برای شرکت در امتحان کسب نمایید. امید است که این کتاب بتواند به عنوان منبعی مناسب، پاسخگوی نیازهای علمی دانش‌آموزان باشد تا به اهداف مورد نظرشان دست یابند.

نگارش این کتاب مستلزم صرف مدت زمان صرفی و دقت و تمرکز ویژه بود که خوشبختانه حمایت و دل‌گرمی‌های اطرافیان و به ویژه همسر مهربانم که این کتاب را به او تقدیم می‌کنم، موجب شد تا بتوانم این کتاب را به سرانجام برسانم.

در پایان بر خود لازم می‌دانم از کلیه عزیزانی که در به ثمر رسیدن این مجموعه سهیم بودند، قدردانی نمایم:

۱. مدیریت محترم انتشارات گاج، جناب آقای مهندس محمد جوکری
۲. مدیریت محترم واحد پرسمان، جناب آقای مهندس احمد علی‌نژاد
۳. معاونت محترم واحد پرسمان، سرکار خانم مهین افشار
۴. صفحه‌آرا و حروف‌نگار کتاب: سرکار خانم نسرين غلیخانی و رسم تصاویر: خانم نادیا فیلی
۵. سرکار خانم محبوبه انصاری که همواره در تمام مراحل تألیف پیگیر پیشرفت کتاب بودند.
۶. ویراستاران محترم آقایان آرش درخشی و علی‌اکبر ظهري و خانم‌ها اکرم مهرعلی، محبوبه انصاری، فاطمه اسماعیلی و راضیه انتخابی‌فرد

فهرست مطالب

۱ فصل اول
تجربه و تفکر



۲ فصل دوم
اندازه‌گیری، علوم و ابزارهای آن



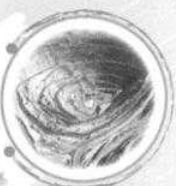
۳ فصل سوم
اتم‌ها، الفبای مواد



۴ فصل چهارم
مواد پیرامون ما



۵ فصل پنجم
از معدن تا خانه



۶ فصل ششم
سفر آب روی زمین



۷ فصل هفتم
سفر آب درون زمین



۸ فصل هشتم
انرژی و تبدیل‌های آن



۹ فصل نهم
منابع انرژی



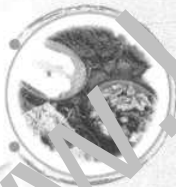
۱۰ فصل دهم
گرما و بهینه‌سازی مصرف انرژی



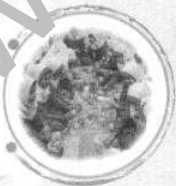
۱۱ فصل یازدهم
یاخته و سازمان‌بندی آن



۱۲ فصل دوازدهم
سفره سلامت



۱۳ فصل سیزدهم
سفر غذا



۱۴ فصل چهاردهم
گردش مواد



۱۵ فصل پانزدهم
تبادل با محیط

