

سرشناسه: گروه مؤلفان  
عنوان: جامع پنجم | مؤلف: گروه مؤلفان  
مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین‌المللی گاج  
مشخصات ظاهری: ۳۹۲ ص، مصور، جدول، نمودار  
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۱۹۶-۷  
بها: ۲۵۰۰۰۰ ریال | نوبت چاپ: اول  
وضعیت فهرست‌نویسی: فنی‌بای مختصر  
شماره کتابشناسی ملی: ۳۹۵۲۶۳۲

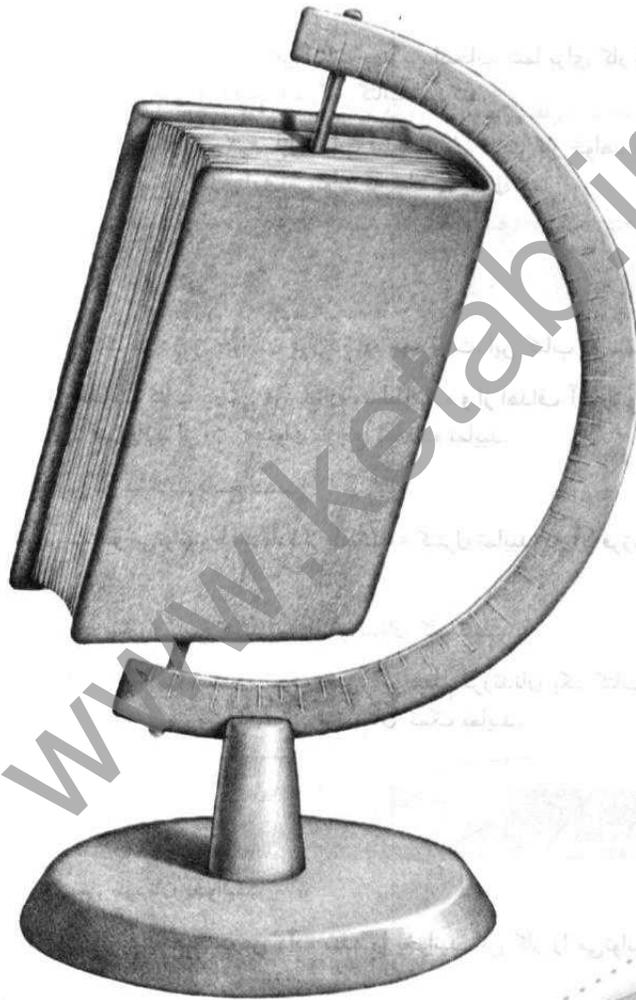
Gaj  
International  
Publications  
استشارات  
بین‌المللی  
گاج

ناشر:	انتشارات بین‌المللی گاج
مدیر مسئول:	مهندس ابوالفضل جوکار
واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های:	(پرسمان)
عنوان کتاب:	جامع پنجم
برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف:	مهندس احمد علی‌نژاد
مؤلفان:	مهین افشار- مهناز غفاری- نعمت‌اله بوالحسنی- اکرم فعل عراقی
صفحه‌آرا:	زاله ترابی‌نژاد
حروف‌نگاران:	نسرین علیخانی- حمیده شریفی
طراحی شکل - تصویرسازی:	نادیا فیلی - منصوره دمان
گرافیک:	رعنا جمالی
لیتوگرافی:	امین‌گراف
چاپخانه و صحافی:	سبزآرنگ
ناظر چاپ:	علی مزرعتی
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۴ (سال تحصیلی ۹۵-۹۴)
شمارگان:	۵۰۰۰ نسخه
قیمت:	۲۵۰۰۰ 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 نمایند.

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

به فعالیت می‌پردازیم  
عاشقانه

این کتاب چه کمکی به معلمان ارجمند می‌کند؟

- اگر دوست داشته باشید، می‌توانید درسنامه‌های این کتاب را جایگزین جزوه‌ی خود نموده و وقت بیشتری را برای تدریس و حل مثال صرف نمایید.
- در عمل با معرفی این کتاب بر کم و کیف مطالعه‌ی دانش‌آموزان در منزل نظارت دارید.
- به اندازه‌ی کافی تمرین برای حل کردن دانش‌آموزان در منزل دارید و نیازی به دادن برگه‌های کپی و ... ندارید.
- با ارائه‌ی نکات اضافی و یا دادن تمرین‌های تکمیلی در کنار این کتاب و یا حتی حذف بعضی از تمرین‌ها، تدریس خود را شخصی‌سازی کرده‌اید.
- اگر جزو معلمان هستی که کتاب کار استفاده نمی‌کنید، این کتاب بهترین انتخاب شما برای کار دانش‌آموزان در منزل و کلاس درس است، زیرا با داشتن پاسخ عملاً زمانی از معلم را درگیر کتاب نمی‌کند.
- اگر جزو معلمان هستی که از کتاب کار استفاده می‌کنید، این کتاب قطعاً مکمل کتاب کار خواهد بود. زیرا هیچ همکاری از وجود تمرین‌های بیشتر و متنوع‌تر به همراه پاسخ و درسنامه نمی‌تواند به سادگی عبور کند.

این کتاب چه کمکی به اولیاء گرامی می‌کند؟

- اگر جزو پدر و مادرانی هستید که نظارت بر درس خواندن فرزندشان مهم است، این کتاب به شما کمک خواهد کرد.
- با مطالعه‌ی درسنامه‌ها می‌توانید بر مطالب کتاب درسی فرزندتان مسلط شده و از اهداف آموزشی درس آگاه شوید و اگر خودتان هم به فرزندتان درس می‌دهید می‌توانید از آن به‌عنوان مرجع، استفاده نمایید.
- از فرزندتان بخواهید که حتماً خودش به سؤالات پاسخ دهد.
- این کتاب یک کتاب کار در منزل است و می‌توانید با استفاده از پاسخنامه کنترل نمایید که آیا فرزندتان به سؤالات درست پاسخ داده است یا نه.
- در دروس حفظی با استفاده از روش پرسش و پاسخ می‌توانید با فرزندتان کار کنید.
- این کتاب می‌تواند در کنار یک کتاب دیگر هم استفاده شود. یعنی؛ اگر معلم فرزندتان یک کتاب کار به او معرفی کرده است، شما هم می‌توانید با تهیه‌ی این کتاب به پیشرفت تحصیلی فرزندتان کمک نمایید.

چگونه از این کتاب استفاده کنم؟

- ابتدا متن درس را از روی کتاب درسی خودتان بخوانید.
- در درس‌های ریاضی، علوم و فارسی با دقت، متن درس داده شده را بخوانید. این کار را می‌توانید دو بار انجام دهید تا مطمئن شوید که یاد گرفته‌اید.
- سؤالات هر درس را با دقت پاسخ دهید. ابتدا هر سؤال را خودتان پاسخ دهید، سپس پاسخ را نگاه کنید. حتی اگر فکر می‌کنید پاسختان درست است، باز هم پاسخ سؤالات را نگاه کنید.
- تست‌های انتهای هر درس را با دقت و حوصله پاسخ دهید. این کار برای آن‌هایی که در کنکور آزمایشی شرکت می‌کنند ضروری و واجب است.

# فهرست مطالب

## فارسی



- درس ۱: تماشاخانه ..... ۲۵۳
- درس ۲: فضلِ خدا ..... ۲۵۹
- درس ۳: رازی و ساخت بیمارستان ..... ۲۶۳
- درس ۴: بازرگان و پسران ..... ۲۶۸
- درس ۵: چنار و کدوئین ..... ۲۷۲
- درس ۶: سرود ملی ..... ۲۷۶
- درس ۸: دفاع از میهن ..... ۲۸۱
- درس ۹: نام‌آوران دیروز، امروز، فردا ..... ۲۸۶
- درس ۱۰: نام نیکو ..... ۲۹۰
- درس ۱۱: نقش خردمندان ..... ۲۹۴
- درس ۱۲: فردوسی، فرزند ایران ..... ۲۹۸
- درس ۱۳: روزی که باران می‌بارید ..... ۳۰۳
- درس ۱۴: شجاعت ..... ۳۰۷
- درس ۱۵: کاجستان ..... ۳۱۱
- درس ۱۶: وقتی بوعلی، کودک بود ..... ۳۱۶
- درس ۱۷: کار و تلاش ..... ۳۲۱

## ریاضی



- فصل ۱: عدد نویسی و الگوها ..... ۱۰
- فصل ۲: کسر ..... ۳۸
- فصل ۳: نسبت، تناسب و درصد ..... ۶۷
- فصل ۴: تقارن و چندضلعی‌ها ..... ۸۹
- فصل ۵: عددهای اعشاری ..... ۱۱۲
- فصل ۶: اندازه‌گیری ..... ۱۴۰
- فصل ۷: آمار و احتمال ..... ۱۶۲

## علوم تجربی



- درس ۱: زنگ علوم ..... ۱۷۸
- درس ۲: ماده تغییر می‌کند ..... ۱۸۲
- درس ۳: رنگین کمان ..... ۱۹۰
- درس ۴: برگی از تاریخ زمین ..... ۱۹۶
- درس ۵: حرکت بدن ..... ۲۰۲
- درس ۶: چه خبر؟ (۱) ..... ۲۰۸
- درس ۷: چه خبر؟ (۲) ..... ۲۱۴
- درس ۸: کارها آسان می‌شود (۱) ..... ۲۲۰
- درس ۹: کارها آسان می‌شود (۲) ..... ۲۲۷
- درس ۱۰: خاک با ارزش ..... ۲۳۴
- درس ۱۱: بکارید، بخورید و ..... ۲۴۱
- درس ۱۲: از ریشه تا برگ ..... ۲۴۷



## هدیه‌های آسمان

- درس ۱: دسته‌گلی از آسمان ..... ۳۶۷
- درس ۲: تنها او ..... ۳۶۹
- درس ۳: بانویی که یک سوره‌ی قرآن به نام اوست ..... ۳۷۰
- درس ۴: از نوزاد پیرسید! ..... ۳۷۱
- درس ۵: گل صدبرگ ..... ۳۷۲
- درس ۶: مال مردم ..... ۳۷۴
- درس ۷: رنگین‌کمان جمعه ..... ۳۷۵
- درس ۸: دو نامه ..... ۳۷۷
- درس ۹: یک جهان جشن! ..... ۳۷۸
- درس ۱۰: در ساحل دجله ..... ۳۷۹
- درس ۱۱: سرو سربلند سامرا ..... ۳۸۰
- درس ۱۲: خورشید پشت ابر ..... ۳۸۱
- درس ۱۳: کوچک‌های بزرگ! ..... ۳۸۳
- درس ۱۴: بزرگ‌مرد تاریخ ..... ۳۸۴
- درس ۱۵: بهمن همیشه بهار ..... ۳۸۵
- درس ۱۶: روزنامه‌های دیواری ..... ۳۸۶
- درس ۱۷: این‌ها و آن‌ها ..... ۳۸۷



## مطالعات اجتماعی

- درس ۱: من با دیگران ارتباط برقرار می‌کنم ..... ۳۲۷
- درس ۲: احساسات ما ..... ۳۲۹
- درس ۳: همدلی با دیگران ..... ۳۳۱
- درس ۴: من عضو گروه هستم ..... ۳۳۲
- درس ۵: جمعیت ایران ..... ۳۳۴
- درس ۶: منابع آب ایران ..... ۳۳۶
- درس ۷: نواحی صنعتی مهم ایران ..... ۳۳۸
- درس ۸: راه‌ها و حمل و نقل (۱) ..... ۳۴۰
- درس ۹: راه‌ها و حمل و نقل (۲) ..... ۳۴۲
- درس ۱۰: کشور ما چگونه اداره می‌شود؟ ..... ۳۴۴
- درس ۱۱: کشورهای همسایه (۱) ..... ۳۴۶
- درس ۱۲: کشورهای همسایه (۲) ..... ۳۴۷
- درس ۱۳: حرکت‌های زمین ..... ۳۴۸
- درس ۱۴: زندگی در نواحی مختلف جهان ..... ۳۵۰
- درس ۱۵: بازگشت از سفر حج ..... ۳۵۲
- درس ۱۶: مدینه شهر پیامبر (ص) ..... ۳۵۴
- درس ۱۷: سفر به کربلا (۱) ..... ۳۵۶
- درس ۱۸: سفر به کربلا (۲) ..... ۳۵۷
- درس ۱۹: ایرانیان مسلمان حکومت تشکیل می‌دهند ..... ۳۵۸
- درس ۲۰: وزیران کاردان، شهرهای آباد ..... ۳۶۰
- درس ۲۱: کشورگشایان بی‌رحم ..... ۳۶۲
- درس ۲۲: بازسازی ویرانه‌ها ..... ۳۶۴

www.ketab.ir