

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

۲۰۹۳۲۹۰

پیش و پاسخ علوم ششم ابتدایی

تألیف: مونا آخوندزاده داریان - دپارتمان ابتدایی
نظارت عالی: علی خزایی

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور : پرسش و پاسخ علوم ششم ابتدایی / تألیف: مونا آخوندزاده داریان، دپارتمان ابتدایی؛ نظارت عالی: علی خزایی
مشخصات نشر : تهران: مؤسسه کانون ریاضیدانان زمان، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری : ۱۰۲ ص؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک : 978-622-6277-48-8
وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
شناسه افزوده : خزایی، علی، ۱۳۴۸ - ناظر
شناسه افزوده : کانون ریاضیدانان زمان
شماره کتابشناسی ملی : ۵۷۸۲۵۲۸

نام کتاب:	پرسش و پاسخ علوم ششم ابتدایی
تألیف:	مونا آخوندزاده داریان - دپارتمان ابتدایی
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۶۲۷۷-۴۸-۸
	ISBN:978-622-6277-48-8
نوبت چاپ:	چاپ اول - ۱۳۹۸
تیراژ:	۱۰۰۰ جلد

تعداد صفحات: ۱۰۲ صفحه
قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان



ناشر: مؤسسه کانون ریاضیدانان زمان - تلفن مرکز پخش: ۷۵ ۵۵ ۹۵ ۸۸ (۰۲۱)
فروشگاه دائمی: تهران - میدان انقلاب - خیابان کارگر شمالی - نرسیده به بلوار کشاورز - پلاک ۱۵۴۷ - طبقه دوم - واحد ۳۳

حق چاپ برای کانون ریاضیدانان زمان محفوظ است.
کپی برداری و تکثیر هر قسمت از کتاب بدون اجازه کتبی از کانون ریاضیدانان زمان پیگرد قانونی دارد.

پیش‌گفتار

دست‌رسی به یک منبع کامل پرسش و پاسخ، جهت بررسی عملکرد و تسلط دانش‌آموز در یک درس، از نیازهای اساسی او می‌باشد. از این رو:

انتشارات مؤسسه کانون ریاضیدانان زمان، پس از فعالیت‌های گسترده و وسیع و کسب تجارب ارزنده در زمینه تألیف کتاب‌های کمک درسی در سبک‌های مختلف، اکنون مجموعه کتاب‌های جدیدی را با عنوان «پرسش و پاسخ» به مرحله‌ی چاپ و عرضه رسانده است.

این کتاب‌ها در مقاطع ابتدایی و متوسطه اول تألیف شده‌اند. دروس تألیف شده در هر مقطع به شرح زیر است:

(۱) مقطع ابتدایی: دروس ریاضی، علوم، فارسی، مطالعات اجتماعی

(۲) مقطع متوسطه اول: دروس ریاضی، علوم، فارسی، مطالعات اجتماعی، عربی

سبک نگارش این مجموعه کتاب‌ها به صورت خلاصه در زیر بیان شده است:

* پرسش‌های متنوع همراه با پاسخ آن‌ها و در سبک‌های مختلف (چهارگزینه‌ای، پرکردنی، پاسخ کوتاه، پاسخ کامل، درستی/نادرستی و ...)

* خودارزیابی هر درس در قالب پرسش‌های مفهومی و چالشی جهت سنجش و تسلط دانش‌آموز به مطالب آن درس

* پاسخنامه‌ی خودارزیابی‌ها در ۱۰۰ کتاب

امید است معلمین و مدرسین گرامی هم‌چنین دانش‌آموزان، دانش‌پژوهان و دانشجویان عزیز، پس از مطالعه‌ی این کتاب‌ها، نظرات و پیشنهادات خود را منعکس نموده و ما را در ادامه‌ی راه یاری نمایند.

انتشارات مؤسسه کانون ریاضیدانان زمان

پرسش و پاسخ‌ها و خودارزیابی‌ها

درس اول: «زنگ علوم»	۱
درس دوم: «سرگذشت دفتر من»	۶
درس سوم: «کارخانه‌ی کاغذسازی»	۱۴
درس چهارم: «سفر به اعماق زمین»	۲۱
درس پنجم: «زمین پویا»	۲۷
درس ششم: «ورزش و نیرو (۱)»	۳۶
درس هفتم: «ورزش و نیرو (۲)»	۴۲
درس هشتم: «طراحی کنیم بسازیم»	۴۹
درس نهم: «سفر انرژی»	۵۲
درس دهم: «خیلی بزرگ، خیلی کوچک»	۵۸
درس یازدهم: «شگفتی‌های برگ»	۶۳
درس دوازدهم: «جنگل برای کیست؟»	۶۸
درس سیزدهم: «سالم بمانیم»	۷۲
درس چهاردهم: «از گذشته تا آینده»	۷۸

پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس‌ها

پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس اول	۸۱
پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس دوم	۸۲
پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس سوم	۸۴
پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس چهارم	۸۶
پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس پنجم	۸۸
پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس ششم	۹۰
پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس هفتم	۹۱
پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس هشتم	۹۳