



پیش و پاسخ علوم پنجم ابتدایی

تألیف: مینا کربلائی حسینی - دپارتمان ابتدایی
نظارت عالی: علی خزایی

سرشناسه

: کربلائی حسینی، مینا، ۱۳۶۶ -

عنوان و نام پدیدآور

: پرسش و پاسخ علوم پنجم ابتدایی / تألیف: مینا کربلائی حسینی، [با همکاری] دپارتمان ابتدایی، نظارت عالی: علی خزایی

مشخصات نشر

: تهران: مؤسسه کانون ریاضیدانان زمان، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری

: ۷۳ ص: مصور (رنگی): ۲۹×۲۲ س.م.

شابک

: 978-622-6277-26-6

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر

شناسه افزوده : خزایی، علی، ۱۳۴۸ - ناظر

شناسه افزوده : کانون ریاضیدانان زمان

شماره کتابشناسی ملی : ۵۷۲۴۶۸۸

م کتاب: پرسش و پاسخ علوم پنجم ابتدایی

تألیف: مینا کربلائی حسینی - دپارتمان ابتدایی

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۷۷-۲۰-۶

ISBN:978-622-6277-26-6

نوبت چاپ: چاپ اول - ۱۳۹۸

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

تعداد صفحات: ۳ 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 و نادرستی و ...)

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

* پاسخنامه‌ی خودارزیابی‌ها در پایان کتاب

امید است معلمین و مدرسین گرامی و 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

« به نام هستی بخش »

خداوند بزرگ را سپاس می‌گوییم که توفیق دیگری به ما ارزانی داشت تا بتوانیم خدمتی هرچند کوچک در پیش‌برد علم و دانش این سرزمین عزیز بنماییم.

کتابی که در مقابل شما قرار دارد، بر مبنای نیازها و حل مشکلات دانش‌آموزان در درس علوم و در جهت ارائه‌ی پرسش‌های متنوع همراه با پاسخ آن‌ها در سبک‌های مختلف نگارش شده است. همچنین در این کتاب سعی شده است از تمامی مطالب هر درس، پرسش و پاسخ به عمل آید تا دانش‌آموز بتواند به تمامی پرسش‌های عملی خود در کلاس درس و امتحانات مختلف پاسخ دهد.

نحوه‌ی نگارش و تألیف این کتاب به صورت خلاصه عبارت است از:

(۱) ارائه‌ی پرسش‌های متنوع همراه با پاسخ آن‌ها براساس مطالب کتاب درسی

(۲) ارائه‌ی پرسش‌های بسیار مفهومی جهت ارزیابی میزان تسلط دانش‌آموز به مطالب آن درس با عنوان «خودارزیابی»

(۳) ارائه‌ی پاسخنامه خودارزیابی‌های هر درس در پایان کتاب

امید است این کتاب، کمک شایانی به موفقیت روزافزون دانش‌آموزان عزیز بنماید.

در پایان لازم می‌دانیم از بذل توجه و عنایات مدیریت محترم انتشارات «ؤسه کانون ریاضیدانان زمان» جناب آقای علی خزایی که فرصت نگارش این کتاب را به ما دادند و همچنین از مدیر واحد تألیف و تولید این انتشارات سرکار خانم زهرا خدابخشی که هدایت در تألیف و بررسی علمی این کتاب را برعهده داشتند، کمال تشکر و قدردانی را به عمل آوریم.

تألیف: مینا کربلاتی حسینی - دپارتمان ابتدایی

فهرست مطالب

پرسش و پاسخ‌ها و خودارزیابی‌ها

۱	درس اول: «زنگ علوم»
۵	درس دوم: «ماده تغییر می‌کند»
۱۰	درس سوم: «رنگین کمان»
۱۴	درس چهارم: «برگی از تاریخ زمین»
۱۸	درس پنجم: «حرکت ۱»
۲۵	درس ششم: «چه خبر؟ (۱)»
۳۱	درس هفتم: «چه خبر؟ (۲)»
۳۶	درس هشتم: «کارها آسان می‌شود (۱)»
۴۱	درس نهم: «کارها آسان می‌شود (۱)»
۴۶	درس دهم: «خاک باارزش»
۵۲	درس یازدهم: «بکارید و بخورید»
۵۶	درس دوازدهم: «از ریشه تا برگ»

پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس‌ها

۶۱	پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس اول
۶۲	پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس دوم
۶۳	پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس سوم
۶۴	پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس چهارم
۶۵	پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس پنجم
۶۷	پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس ششم
۶۸	پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس هفتم
۶۹	پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس هشتم
۷۰	پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس نهم
۷۱	پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس دهم

۷۲ پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس یازدهم

۷۳ پاسخنامه‌ی خودارزیابی درس دوازدهم

www.ketab.ir