



مسابقات علوم هشتم

از مجموعه مرشد

تیزهوشان

■ بیش از ۱۰۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای (شامل آزمون‌های پیشرفت تحصیلی مدارس تیزهوشان، آزمون‌های ورودی مدارس تیزهوشان و نمونه دولتی و آزمون‌های علمی و تیمز و آزمون‌های جامع و...)

■ شامل نکته‌های کلیدی در مورد مفاهیم علوم هشتم که دانش آموزان ممتاز باید برای تسلط بر مفاهیم علوم هشتم، فراگیرند.

■ پاسخ نامه ی تشریحی

مرشد: مرجع رشد و شکوفایی دانش آموزان

ویژه ی دانش آموزان ممتاز و داوطلبان شرکت در آزمون های ورودی مدارس تیزهوشان و برتر

رقیه قاسمی مرزبالی

سرشناسه	قاسمی مرزبالی، رقیه
عنوان و پدیدآور	مسابقات علوم هشتم تیزهوشان (از مجموعه مرشد)
مشخصات نشر	تهران: مبتکران، پیشروان ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	۳۳۶ص: مصور، رنگی، جدول، نمودار.
فروست	...از مجموعه مرشد.
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۰۷-۲۳۸۳-۸
وضعیت فهرست نویسی	نییا
یادداشت	فهرست نویسی این اثر درنشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی	۳۹۳۱۷۶۷



پیشروان (پروانه نشر: ۲۶۲۳)



مبتکران (پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

مسابقات علوم هشتم (از مجموعه مرشد)

مؤلف: رقیه قاسمی مرزبالی

دبیر مجموعه: مهندس هادی عزیززاده

طرح جلد: آرتم

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴

شمارگان: ۳۰۰۰ جلد

حروف نگاری: مبتکران

لینوگرافی: امیرگرافیک

چاپ: کاش چاپ



بها: ۲۲۰۰۰ تومان

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

کتابی که هم‌اکنون پیش روی شماست «مسابقات علوم هشتم»، از مجموعه کتاب‌های «مرشد» می‌باشد که شامل پرسش‌های چهارگزینه‌ای علوم هشتم است و از سؤالات آزمون‌های پیشرفت تحصیلی مدارس تیزهوشان و آزمون‌های تیزهوشان (استعدادهای درخشان)، نمونه دولتی و المپیادهای علمی، تیمز، آزمون‌های جامع و... گردآوری شده است.

مؤلف، علاوه بر جمع‌آوری مجموعه سؤالات، سعی در انسجام بخشی به آموخته‌های دانش‌آموزان و ایجاد نظم و توالی مفاهیم را در سراسر کتاب داشته است؛ بدین صورت که سؤالات را به صورت درس به درس تفکیک کرده و هر پرسش را متناسب با مفاهیم آن درس، در درس مربوط قرار داده است.

در پاسخ‌نامه‌ی تشریحی، به تمام پرسش‌ها، پاسخ جامع داده شده است و به فراخور نیاز دانش‌آموزان به نکته‌های مهم برخی از پرسش‌ها به طور مفصل پرداخته شده است.

این مجموعه باعث تسلط دانش‌آموزان بر مطالب درسی و آماده‌سازی آن‌ها برای شرکت در آزمون‌های خاص می‌شود. هم‌چنین می‌تواند به عنوان مرجع مهمی برای المپیادهای علمی علوم مورد استفاده قرار گیرد.

باشد که این مجموعه سبب ارتقای سطح یادگیری و کسب موفقیت نهایی دانش‌آموزان عزیز میهنان واقع شود.

در این جا لازم می‌دانیم از مؤلف محترم خانم رقیه قاسمی مرزبالی و دبیر محترم مجموعه و نیز خانم‌ها: سکینه مظاهری (حروف‌چین)، معصومه لطفی مقدم، ملیحه محمدی (گرافیک) و طوبی عینی‌پور (نمونه‌خوان) که در به‌ثمر رساندن این مجموعه زحمات زیادی متحمل شده‌اند، قدردانی کنیم.

امیدواریم معلمان گرامی، دانش‌آموزان و اولیای محترم با ارائه‌ی نظرات، انتقادات و پیشنهاد‌های خود، ما را در رفع اشکالات احتمالی این مجموعه و تقویت نقاط قوت آن یاری فرمایند.

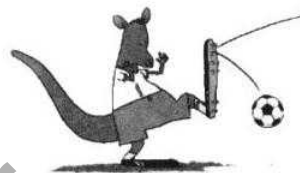


فهرست مطالب

پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس ۱:

۹..... مخلوط و جداسازی مواد

۲۳..... پاسخ‌نامه



پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس ۲:

۴۲..... تغییرهای شیمیایی در خدمت زندگی

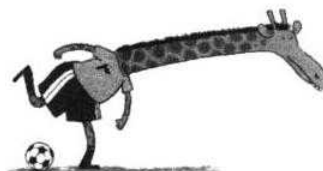
۵۱..... پاسخ‌نامه



پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس ۳:

۶۵..... از درون اتم چه خبر

۷۵..... پاسخ‌نامه



پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس ۴:

۹۱..... تنظیم عصبی

۱۰۲..... پاسخ‌نامه



پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس ۵:

۱۱۶..... حس و حرکت

۱۲۶..... پاسخ‌نامه



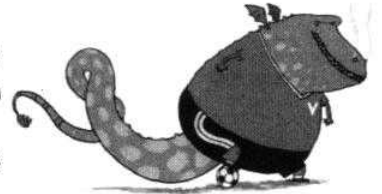
پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس ۶:

- ۱۴۲ تنظیم هورمونی
- ۱۵۱ پاسخ‌نامه



پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس ۷:

- ۱۶۲ الفبای زیست‌فناوری
- ۱۶۶ پاسخ‌نامه



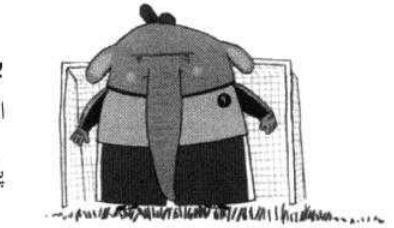
پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس ۸:

- ۱۷۲ تولیدمثل در جانداران
- ۱۸۱ پاسخ‌نامه



پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس ۹:

- ۱۹۳ الکتریسته
- ۲۱۰ پاسخ‌نامه



پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس ۱۰:

- ۲۳۷ مغناطیس
- ۲۴۳ پاسخ‌نامه



پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس ۱۱:

- ۲۵۱ کانی‌ها
- ۲۵۴ پاسخ‌نامه



پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس ۱۲ :

سنگ‌ها ۲۵۸

پاسخ‌نامه ۲۶۳



پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس ۱۳ :

هواز دگی ۲۷۰

پاسخ‌نامه ۲۷۳



پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس ۱۴ :

نور و ویژگی‌های آن ۲۷۷

پاسخ‌نامه ۲۹۱



پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس ۱۵ :

شکست نور ۳۱۳

پاسخ‌نامه ۳۲۱

