

مجموعه کتاب های تیرنوشان

ورودی مدارس برتر
مراکز استعداد های درخشان
المپیاد

علوم سوم راهنمایی

جلد اول : سوال

مؤلفان :

غلامعلی حسن پور، مهرداد میرزایی، مونا صدیقی

مدیر تولید:

میثم مقدم رضایی

هماهنگی و اجرا:

مونا صدیقی

کانون فرهنگی آموزش

حسن پور ، غلامعلی
مجموعه کتابهای تیزهوشان ورودی مدارس برتر مراکز استعدادهای درخشان المپیاد علوم
سوم راهنمایی جلد اول: سوال / مولفان غلامعلی حسن پور، مهرداد میرزایی، مونا صدیقی / مدیر تولید
میثم مقدم رضایی: هماهنگی و اجرا مونا صدیقی
تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۸۹.

۲: ج: مصور ۲۹×۲۲ س. م.
۳۵۰۰۰ ریال ج. ۱: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۶-۲۳۹-۵ ج. ۲: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۶-۲۴۰-۸

۲: ج (چاپ اول: ۱۳۸۹) (فنی)
عنوان دیگر: مجموعه کتابهای تیزهوشان علوم سوم راهنمایی.

ج. ۱: سوال - ج. ۲: پاسخ
مجموعه کتابهای تیزهوشان علوم سوم راهنمایی -
علوم - آزمونها و تمرینها (راهنمایی).

علوم - پرسشها و پاسخها (راهنمایی).
المپیادها (علوم).
علوم - مسابقهها.

میرزایی، مهرداد، ۱۳۳۷ -
صدیقی، مونا، ۱۳۵۱ -

مقدم رضایی، میثم
۱۳۸۹م ۲/۳۳۷۲ ج ۱/۲۴۰۶۰۱۲۶ L.B
۲۷۲/۲۳۶۰۷۶
۲۰۹۳۸۹۲

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر
مشخصات ظاهری

شابک
وضعیت فهرست نویسی

یادداشت
یادداشت

مترجمات
عنوان دیگر

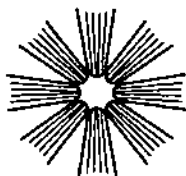
موضوع
موضوع

موضوع
موضوع

شناسه افزوده
شناسه افزوده

شناسه افزوده
رده‌بندی کنگره

رده‌بندی دیویی
شماره کتابشناسی ملی



الشارات کانون فرهنگی آموزش

عنوان کتاب:

مجموعه کتابهای تیزهوشان (ورودی مدارس برتر - مراکز استعدادهای درخشان)

مولفان:

المپیاد علوم سوم راهنمایی - جلد اول: سوال
غلامعلی حسن پور - مهرداد میرزایی - مونا صدیقی

برنامه ریز آموزشی:

کاظم قلم چی

مدیر تولید:

میثم مقدم رضایی

هماهنگی و اجرا:

مونا صدیقی

گرافیکست و صفحه‌آرا:

لیلا خلخالی

حروفچین:

زهرا تاجیک - منیره قاطمی

ویراستاران:

فاطمه نوبخت اصل - الهام غلامی - لاله یوسف زاده

طراح جلد:

حسن نساری

قطع:

رجلی

نوبت چاپ:

اول (۱۳۸۹)

چاپخانه:

نیل

تیراژ:

۳۰۰۰

لیتوگرافی:

خجسته

قیمت:

۴۵۰۰ تومان

شابک:

(ISBN : 978 - 600 - 126 - 239 - 5) ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۶-۲۳۹-۵

شابک دوره:

(ISBN : 978 - 600 - 126 - 241 - 8) ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۶-۲۴۱-۸

مقدمه

کتاب‌های ریاضی و علوم تیزهوشان به صورت سؤال‌های چهار گزینه‌ای با پاسخ‌نامه‌ی تشریحی چاپ شده است. این کتاب ویژه‌ی دانش‌آموزانی است که می‌خواهند خود را برای امتحانات تیزهوشان، المپیاد و امتحانات ورودی مدارس برتر و نمونه دولتی آماده کنند یا این که می‌خواهند دروس ریاضی و علوم را بیش‌تر تمرین کنند.

برای استفاده‌ی بهتر از این کتاب، قبل از شروع مطالعه، به نکات زیر توجه نمایید:
این کتاب از دو بخش تشکیل شده است:

بخش اول: سؤال‌های تیپ (آموزشی)

بخش دوم: سؤال‌های تمرینی

سؤال‌های تیپ

✓ در این کتاب، در ابتدای هر فصل تست‌های تیپ آورده شده است. سؤال‌های تیپ، مجموعه پرسش‌های مهم هر بخش است که بر اساس موضوع طبقه‌بندی شده است. در پاسخ به سؤال‌های تیپ، به ویژه در بخش‌های شیمی و زیست‌شناسی مطالب درسی به‌طور کامل آموزش داده شده است و دانش‌آموزان با حل تست‌های تیپ و مطالعه‌ی پاسخ‌نامه‌ی آن می‌توانند پیش نیازهای ضروری و نکات درسی را یاد بگیرند. پس به دانش‌آموزان توصیه می‌کنیم که ابتدا تک تک سؤال‌های تیپ را حل کرده و پاسخ آن‌را به‌دقت مطالعه کنند.

👉 تست‌های تمرینی

✓ پس از تست‌های تیپ، تست‌های تمرینی آورده شده است که دانش‌آموزان با حل این تست‌ها بر موضوع‌های مختلف درسی مسلط می‌شوند. در کنار سؤال‌های تمرینی، تیپ سؤال آورده شده است که مشخص می‌کند آن سؤال، نمونه‌ی کدام تیپ آموزشی است.

👉 پاسخ تست‌ها

در کتاب پاسخ، نحوه‌ی پاسخ‌گویی، به صورت گفت‌وگوی علمی نوشته شده است. این گفت‌وگوی علمی، پرسش و پاسخ بین یک دانش‌آموز تیزهوش و کنجکاو و یک معلم علوم صبور است! تلاش شده است تا پرسش‌های مطرح شده، تمام پرسش‌های احتمالی در ذهن یک دانش‌آموز سال سوم راهنمایی باشد. در پایان از تمامی دبیران و دانش‌آموزان خواهشمندیم نظرات و پیشنهادات خود را با ما در میان بگذارند. به طور یقین نظرات شما می‌تواند در بهبود این کتاب ما را یاری کند.

Booktizhooshan@kanoon.ir

مینم مقدم رضایی

مدیر تولید

فهرست

۷	درون اتم
۲۴	ترکیب‌های شیمیایی
۳۸	بار الکتریکی
۵۷	فشار
۷۴	کار، توان و انرژی
۱۰۱	جریان الکتریکی
۱۲۷	زمین‌شناسی
۱۳۶	انسان و حرکت
۱۴۲	هماهنگی و ارتباط
۱۴۸	بلوغ و تولید مثل
۱۵۵	انسان و محیط زیست

www.ketab.ir