

الحمد لله
الرحمن

ماه آزمون هوشمند

دوره

نویسندگان

علیرضا اردستانی، نسا عابدینی، مهدی هاشمی،
اسحق وزیری سراسک، حسن رخس خورشید، سید مهدی امام نیری

عنوان و نام پدیدآور	ماه آزمون هوشمند نهم؛ نویسندگان علیرضا اردستانی...[و دیگران]؛ ویراستاری فاطمه قلی‌نژاد .
مشخصات نشر	تهران : دانش پژوهان جوان ، ۱۴۰۰ .
مشخصات ظاهری	۲۰۷ ص.: مصور، جدول ، نمودار؛ ۲۲×۲۹ س.م.
شابک	۹۰-۱۴۸-۲۸۸-۶۰۰-۷۰۰۰۰۰۹۷۸ ریال
وضعیت فهرست نویسی	فیهای مختصر
یادداشت	نویسندگان علیرضا اردستانی، نسا عابدینی، مهدی هاشمی، اسحق وزیری سراسشک، حسن رخش خورشید، سیدمهدی امام نیری.
شناسه افزوده	اردستانی، علیرضا، ۱۳۵۶ -
شماره کتابشناسی ملی	۸۵۰۲۸۰۵
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیبا

ماه آزمون هوشمند نهم



نویسندگان	علیرضا اردستانی، نسا عابدینی، مهدی هاشمی، اسحق وزیری سراسشک، حسن رخش خورشید، سید مهدی امام نیری
ویراستاری	فاطمه قلی‌نژاد
ناشر	دانش پژوهان جوان
نوبت چاپ	اول ۱۴۰۰
قطع	رحلی
تیراژ	۲۰۰۰ نسخه
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۲۸۸-۱۴۸-۹
قیمت	۸۶۰۰۰ تومان

دفتر انتشارات: میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، خیابان شهید نظری، بین خیابان منیری جاوید و
۱۲ فروردین، پلاک ۱۰۵، طبقه ۴، واحد ۱۱ و ۱۲
کدپستی: ۱۳۱۴۶۷۵۹۳۱
دورنگار: ۶۶۹۵۳۲۵۰ تلفن: ۶۶۴۹۸۹۹۸-۶۶۴۹۶۳۶۳-۶۶۴۸۵۲۳۴

www.irOlympiad.com

آدرس کانال ما در تلگرام @DPJPUB



فهرست

ط	مقدمه
ی	راهنمای کتاب، برنامه آموزشی و زمان‌بندی آزمون‌ها
۱	بخش اول: درس‌نامه آزمون
۳	تیر آزمون
۷	مرداد آزمون
۱۱	درس‌نامه مهر آزمون
۱۱	درس‌نامه ریاضی
۱۱	فصل ۱: مجموعه
۱۵	درس‌نامه علوم
۱۵	فصل ۱: مواد و نقش آنها در زندگی
۲۴	فصل ۲: رفتار اتم‌ها با یکدیگر
۳۰	مهر آزمون
۳۴	درس‌نامه آبان آزمون
۳۴	درس‌نامه ریاضی
۳۸	فصل ۲: عددهای حقیقی
۳۸	درس‌نامه علوم
۳۸	فصل ۳: به دنبال محیطی بهتر برای زندگی

آبان آزمون.....	۴۳
درس‌نامهٔ آذر آزمون.....	۴۸
درس‌نامهٔ ریاضی.....	۴۸
فصل ۳: استدلال و اثبات در هندسه.....	۴۸
درس‌نامهٔ علوم.....	۵۳
فصل ۴: حرکت چیست؟.....	۵۳
آذر آزمون.....	۵۷
درس‌نامهٔ دی آزمون.....	۶۴
درس‌نامهٔ ریاضی.....	۶۴
فصل ۴: توان و ریشه.....	۶۴
درس‌نامهٔ علوم.....	۶۶
فصل ۵: نیرو.....	۶۶
فصل ۶: زمین ساخت ورقه‌ای.....	۷۰
فصل ۷: آثاری از گذشته زمین.....	۷۵
دی آزمون.....	۷۸
نیم‌سال آزمون.....	۸۴
درس‌نامهٔ بهمن آزمون.....	۹۰
درس‌نامهٔ ریاضی.....	۹۰
فصل ۵: عبارت‌های جبری.....	۹۰
درس‌نامهٔ علوم.....	۹۴
فصل ۸: فشار و آثار آن.....	۹۴
فصل ۹: ماشین‌ها.....	۹۸
بهمن آزمون.....	۱۰۱
درس‌نامهٔ اسفند آزمون.....	۱۰۷

مقدمه

برنامه‌ریزی و تلاش، کلید پیشرفت است

اگر در کارها برنامه‌ریزی نباشد، تلاش بیهوده است و اگر بهترین برنامه‌ریزی‌ها برای یک هدف معین انجام شود، ولی برای رسیدن به آن هدف تلاشی نشود، رسیدن به آن هدف دور از دسترس خواهد بود.

سال نهم سالی سرنوشت‌ساز و مهم در دوره متوسطه یک است. در پایان این سال، نتیجه تلاش‌ها و برنامه‌ریزی‌های سال نهم و حتی سه سال دوران متوسطه یک، باید به دست بیاید.

رسیدن به نمره معدل عالی و قبولی در آزمون‌های مدارس و رقابت‌های علمی، بخشی از دستاوردهای مهمی است که باید در پایان سال نهم به آن رسید و از آن مهم‌تر، فهمیدن عمیق درس‌ها و شروع قدرتمند کلاس دهم، دستاورد دیگری است که باید به آن رسید. کتابی که اکنون مقدمه آن را می‌خوانید، با کمک گرفتن از برنامه پیشروی درسی در سال نهم و برنامه راهبردی آزمون‌های کشوری هدف‌دار آماده شده است.

در آغاز کتاب، دو آزمون ۳۰ سوالی تابستانی برای مرور و جمع‌بندی سال هشتم قرار داده شده و در ادامه، آزمون‌های ۳۵ سوالی ماه به ماه، همراه با درس‌نامه‌های مروی خواهید دید.

لا به‌لای آزمون‌های ماه به ماه، آزمون‌هایی برای زمان‌های آموزشی مهم و ارزشمند آماده شده. آزمون‌هایی برای نیم‌سال، نوروز و پایان سال تحصیلی، که بدون پرداختن به متن و درس‌نامه، هدف جمع‌بندی و بلعش مهارت‌های چند ماهه شما را در بردارد.

با داشتن این کتاب، در هیچ زمانی از سال تحصیلی نهم تنها نیستید و برنامه‌ای عملی و راهبردی را برای درس‌های ریاضی و علوم خود، در دست خواهید داشت.

ما دبیران و نویسندگان این کتاب

برای شما آرزوی پیشرفت داریم