

آزمون رشد

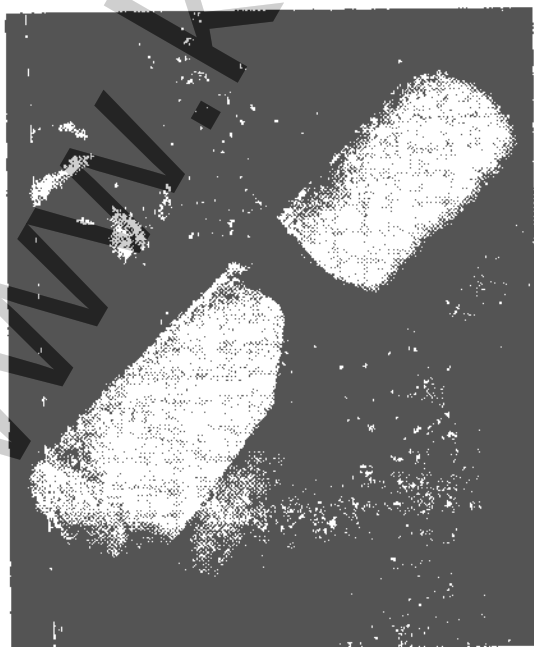
پرسش های چهارگزینه ای طبقه بندی شده

آزمون های ورودی دبیرستان های نمونه دولتی

همراه با پاسخنامه

منطبق با آخرین تغییرات کتاب های درسی

جلد ۱



سرشناسه: واحدی، جمشید، ۱۳۴۰ - عنوان و نام پدیدآور: آزمون رشد: پرسش‌های چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده آزمون‌های ورودی دبیرستان‌های نمونه دولتی همراه با پاسخنامه منطبق با آخرین تغییرات کتاب‌های دوس / تهیه و تدوین جمشید واحدی. ■ مشخصات نشر: تهران: شباهنگ، ۱۳۸۶. ■ مشخصات ظاهری: ج ۳: مصور. جدول.

ISBN 978-964-2732-35-7 (دوره) 978-964-2732-32-6 (ج ۱)

978-964-2732-33-3 (ج ۲) 978-964-2732-34-0 (ج ۳)

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا ■ یادداشت: چاپ قبلی: اسرار دانش، ۱۳۸۰. ■ یادداشت: ■ ج ۱. ریاضی ■ یادداشت: ج ۲. زبان انگلیسی، علوم تجربی ■ یادداشت: ج ۳. ادبیات فارسی، تعلیمات دینی، زبان عربی، مطالعات اجتماعی ■ عنوان دیگر: پرسش‌های چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده آزمون‌های ورودی دبیرستان‌های نمونه دولتی همراه با پاسخنامه منطبق با آخرین تغییرات کتاب‌های دوس ■ موضوع: آموزش متوسطه -- (دوره راهنمایی) -- ایران -- آزمون‌ها. ■ موضوع: مدرسه‌های متوسطه -- ایران -- آزمون‌های ورودی ■ رده‌بندی کنگره: ۱۶ / ۲۴ / LB۳۰۶۰ ■ رده‌بندی دیویی: ۳۷۳/۲۳۶۰۷۶ ■ شماره کتابشناسی ملی: ۱۱۱۴۳۰۳



انتشارات شباهنگ

آزمون رشد

جلد ۱

ریاضی

جمشید واحدی	تهیه و تنظیم
شهرام فرجی	صفحه‌آرایی
صدف	لیتوگرافی
نقش ایران	چاپخانه
پیوند	صحافی
۱۳۸۶	چاپ هفتم (اول ناشر)
۵۰۰۰ دوره	شمارگان

شماره استاندارد بین‌المللی کتاب (شابک) ۶-۳۲-۲۷۳۲-۹۶۴-۹۷۸ (جلد ۱)

۷-۳۵-۲۷۳۲-۹۶۴-۹۷۸ (دوره ۳ جلدی)

تذکر مهم

چاپ و انتشار سؤالات آزمون‌های ورودی دبیرستان‌های نمونه دولتی با کسب اجازه از دفتر آموزش و پرورش نظری و پیش‌دانشگاهی انجام شده است و هرگونه تکثیر و نسخه‌برداری بدون مجوز این دفتر پیگرد قانونی دارد.

فروشگاه انقلاب، خیابان انقلاب، پلاک ۱۳۳۰ تلفن ۶۶۴۹۱۰۹۸

فروشگاه فروردین، خیابان انقلاب، خیابان فروردین، ساختمان ناشران، پلاک ۱۶ تلفن ۶۶۴۱۳۱۷۵

دفتر مرکزی، خیابان انقلاب، خیابان شهدای ژاندارمری، پلاک ۱۰۱، تلفن ۶-۶۶۹۶۴۲۳۵-۶۶۴۶۰۳۶۵

بسوزند چوب درختان بی‌پر سزا خود همین است مری‌بری را
درخت توگر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را
ناصر خسرو

سلام به همه‌ی دبیران ارجمند و زحمتکش و دانش‌آموزان خوب!

آزمون‌های ورودی دبیرستان‌های نمونه دولتی به منظور گزینش دانش‌آموزان شایسته و علاقمند به تحصیل در دبیرستان‌های نمونه دولتی، با عنوان طرح سنجش در تابستان هر سال توسط معاونت آموزش و پرورش نظری و مهارتی برگزار می‌شود. هر چند سال، بنا به ضرورت، مجموعه‌ی سؤالات این آزمون‌ها به صورت طبقه‌بندی شده همراه با پاسخنامه یا راه‌حل آن‌ها انتشار می‌یابد. بدین ترتیب دانش‌آموزان می‌توانند با مطالعه موضوعی هر درس به تدریج و در طی سال تحصیلی آمادگی خود را برای شرکت در این آزمون و دیگر آزمون‌های مشابه مانند مسابقات علمی آینده‌سازان، مدارس شاهد، آزمون ورودی دبیرستان انرژی اتمی و کنکور استعدادهای درخشان (تیزهوشان) حفظ نمایند.

کتابی که پیش‌رو دارید جلد ۱ از مجموعه ۳ جلدی **آزمون‌ها** است که شامل پرسش‌های چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده‌ی درس ریاضی از سال ۱۳۶۷ تاکنون می‌باشد و مطالعه‌ی آن همزمان با کتاب‌های درسی برای دانش‌آموزان دوره‌ی راهنمایی آموزنده و مفید خواهد بود.

در ویراست جدید طبقه‌بندی پرسش‌ها ریزتر و مفهومی‌تر شده‌اند و برخی از پرسش‌ها، پس از بررسی‌های انجام شده توسط گروه کارشناسان، به دلیل تکراری بودن آنها، حذف شده‌اند و پرسش‌ها به گونه‌ای انتخاب شده‌اند که بیشتر آنها منشأ و مقدمه‌ای برای مطالعه و کنکاش بیشتر پیرامون آن پرسش باشند.

برای استفاده بهینه از این کتاب پیشنهاد می‌شود که مطالعه‌ی آن همگام و همزمان با کتاب درسی باشد. در پاسخنامه تشریحی نکات لازم یادآوری شده‌اند و از تکرار آن در پاسخ‌های بعدی طرف‌نظر شده است. سعی کنید پاسخ صحیح را خود انتخاب کنید و سپس پاسخ‌ها را با پاسخنامه‌ی تهیه شده مقایسه کنید تا با نقاط قوت و ضعف خود آشنا شوید.

در ویراست جدید، با به کارگیری راهنمایی‌های دبیران گرانقدر و دانش‌آموزان گرامی، تلاش شده است تمامی اشکالات برطرف گردد. ولی با توجه به جمله فرزندگان: «اگر انسان می‌خواست آنقدر صبر کند تا کاری را چنان انجام دهد که هیچ‌کس ایرادی در آن نیابد، هرگز کاری انجام نمی‌شد»، ضمن سپاسگزاری از توجه و دقت شما عزیزان، باز هم تقاضا می‌شود پیشنهادات سازنده‌ی خود را به آدرس ناشر و یا به آدرس مؤلف vahedi_J@yahoo.com ارسال نمایید تا در ویراست بعدی مورد توجه و استفاده قرار گیرد.

با آرزوی موفقیت روزافزون

جمشید واحدی



۸	اعداد اول و مرکب
۱۰	تناسب معکوس
۱۱	توان
۱۹	جنر
۲۱	مجموعه اعداد صحیح و گویا
۲۴	جمع، تفریق، ضرب و تقسیم اعداد گویا
۲۶	بردار مختصات
۳۰	جبر (عبارت‌های جبری)
۳۵	معادله
۳۹	دایره، زوایای محاطی، مرکزی و چند ضلعی منتظم
۴۷	رابطه‌ی فیثاغورس
۵۳	دوران
۵۴	مجموعه اعداد حقیقی
۵۷	آمار و میانگین
۵۹	معادله‌ی خط
۶۷	دستگاه معادلات
۷۱	خطوط موازی و قضیه‌ی تالس
۷۳	تشابه
۸۱	حجم (هرم، مخروط، کره)
۸۵	گوناگون
۱۰۴	پاسخنامه تشریحی