

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المیاد فرز انگان

مؤلفین:

محمد جواد ممیزی، سید محمد رضا طباطبائی، عبدالله کمالی

سر شناسه:	ممیزی، محمد جواد، ۱۳۴۳-
عنوان و نام پدید آور:	المپیاد فرزانشان مؤلفین محمد جواد ممیزی، محمدرضا طباطبایی، عبدالله کمالی.
مشخصات نشر:	تهران: وراي دانش، ۱۳۸۶.
مشخصات ظاهري:	۴۰۰ ص: مصور، جدول.
شابک:	۹۷۸۹۶۴۲۷۰۴۱۷۰
وضعیت فهرست نویسی:	فیا
موضوع:	آموزش متوسطه - - آزمون ها و تمرین ها.
موضوع:	کودکان تیزهوش - - آزمون ها.
شناسه افزوده:	طباطبایی، محمدرضا ، ۱۳۴۰-
شناسه افزوده:	کمالی، عبدالله، ۱۳۴۶-
رده بندی کنگره:	۷ الف ۷۱۸۷ م ۲۶ / ۳۰۶ LB
رده بندی دیویی:	۳۷۸ / ۲۳۸ . ۷۶
شماره کتابشناسی ملی:	۱۱۰۴۶۰۱



انتشارات وراي دانش

تهران - میدان امام حسین(ع) - ۱۷ شهرپور شمالی - خ طوفانی - پلاک ۱۸۸ - واحد ۱
 تلفن: ۳۳۲۲۷۱۵۸ - ۳۳۲۱۴۷۸۸
 E-mail: entesharatevarayedanehs@yahoo.com
 تلفکس: ۳۳۲۰۵۱۱۵

عنوان کتاب: المپیاد فرزانشان

مؤلفان: محمد جواد ممیزی - سید محمدرضا طباطبایی - عبدالله کمالی

نوبت چاپ: اول / پاییز ۱۳۸۶

لیتوگرافی/چاپ: دریا/صفیه

شمارگان: ۳۱۰۰ جلد

قیمت: ۳۸۰۰ تومان

ISBN: 9789642704170

شابک: ۹۷۸۹۶۴۲۷۰۴۱۷۰

حق چاپ محفوظ و در اختیار مؤسسه فکور می باشد.

به نام خدا

مقدمه:

خداوند بزرگ را شکر می‌گوییم که ما را معلم قرار داد تا با تلاش و کوشش بتوانیم فرزندان میهن اسلامی و کشور عزیزمان ایران را راهنمایی نماییم تا در راه رشد و تعالی علمی موفق گردند.

از آنجا که قبولی در آزمون‌های ورودی مدارس خاص چون مدرسه‌ی استعدادهای درخشان و نمونه دولتی و خواسته هر دانش‌آموزی است تصمیم گرفتیم که با همکاری یکدیگر سوال‌هایی در موضوعات مختلف درسی طرح نمائیم و با جمع‌آوری نمونه سوالات آزمون‌های سال‌های قبل و تهیه‌ی پاسخنامه‌ای که بسیاری از راه‌حل‌های کامل را در زمانی کوتاه آموزش می‌دهد، کتابی را تألیف نماییم که کلیه‌ی دانش‌آموزان پایه پنجم دبستان با استفاده از این کتاب توان علمی خود را افزایش داده و با پرورش استعدادهای خود بتوانند آمادگی لازم جهت شرکت در آزمون‌های ورودی به مقطع راهنمایی را داشته باشند.

انشاء الله...

ضمناً از کارشناس محترم آقای محمدحسین ابدی که در تألیف این کتاب ما را یاری نمودند تشکر و قدردانی می‌شود.

سخنی با اولیای محترم و دانش آموزان عزیز:

از آنجا که یادگیری مفاهیم اصلی هر درس مقدم بر پاسخگویی به سوالات مربوط به آن مفاهیم می باشد؛ یادآور می شویم که ابتدا از یادگیری فرزندان خود در هر موضوع درسی اطمینان کامل پیدا کرده سپس سوالات طبقه بندی شده موجود در این کتاب را در اختیار آنها قرار دهید و با در نظر گرفتن زمان لازم برای پاسخ گویی با توجه به تعداد و نوع سوال بر کار و فعالیت آنها نظارت داشته باشید و در پاسخگویی به سؤالاتی که فرزندانتان جواب صحیح را نمی دانند عجله نکنید و به آنها زمان بیشتری بدهید تا با پاسخگویی مجدد و فکر و دقت بیشتر، خودشان به جواب صحیح دست یابند و چنانچه در مواردی احتیاج بود؛ به آنها آموزش دهید یا با مراجعه به پاسخنامه کتاب و توضیح در مورد جواب، آنها را راهنمایی کنید.

کتابی که در اختیار شما می باشد شامل سه بخش است:

- بخش اول شامل سوالات چهار گزینه ای از مفاهیم مربوط به دروس ریاضی، علوم تجربی، ادبیات فارسی، هدیه های آسمان و پاسخنامه آنها است.
- بخش دوم شامل ۱۰ آزمون ورودی مدارس استعدادهای درخشان می باشد که آزمون های ۱ تا ۷ مطابق با آزمون های مرحله اول و آزمون های ۸ تا ۱۰ مطابق با آزمون های مرحله دوم تنظیم شده است.
- بخش سوم پاسخنامه آزمونها می باشد که شامل کلید تست ها و پاسخ های تشریحی است که امیدواریم در یادگیری مفاهیم و راه حل های تستی موثر واقع گردد.

موفق باشید

فهرست مطالب

عنوان ----- صفحه

بخش اول:

درک مفاهیم مربوط به عدد نویسی و چهار عمل اصلی در ریاضی	۷
درک مفاهیم مربوط به کسر متعارفی	۱۸
درک مفاهیم مربوط به بخش پذیری	۲۷
درک مفاهیم مربوط به نسبت و تناسب	۳۱
درک مفاهیم مربوط به زمان، سرعت، مسافت و عدد مرکب	۳۹
درک مفاهیم مربوط به درصد	۴۵
درک مفاهیم مربوط به تقارن	۵۱
درک مفاهیم مربوط به عدد اعشاری	۵۵
درک مفاهیم مربوط به ضرب و تقسیم کسر	۵۷
درک مفاهیم مربوط به حجم و گنجایش	۶۱
درک مفاهیم مربوط به هندسه	۶۵
درک مفاهیم مربوط به محیط و مساحت دایره	۸۲
درک مفاهیم مربوط به میانگین	۸۵
درک مفاهیم مربوط به ساختمان ماده	۸۸
درک مفاهیم مربوط به ماشین ها	۹۹
درک مفاهیم مربوط به نور و بازتابش	۱۰۰
درک مفاهیم مربوط به جانداران ساده و مبارزه پنهان	۱۰۶
درک مفاهیم مربوط به تاریخچه زمین، زمین ناآرام و خاک زندگی بخش	۱۱۱
درک مفاهیم مربوط به اندام های حسی و محیط زیست	۱۱۶
درک مفاهیم مربوط به بخوانیم و بنویسیم	۱۲۵
درک مفاهیم مربوط به هدیه های آسمان	۱۴۲
پاسخنامه مفاهیم ریاضی	۱۵۶
پاسخنامه مفاهیم علوم	۱۹۵
پاسخنامه مفاهیم بخوانیم و بنویسیم	۱۹۷
پاسخنامه مفاهیم هدیه های آسمان	۱۹۸

بخش دوم:

۱۹۹	آزمون شماره ۱
۲۱۴	آزمون شماره ۲
۲۲۸	آزمون شماره ۳
۲۴۵	آزمون شماره ۴
۲۶۱	آزمون شماره ۵
۲۷۷	آزمون شماره ۶
۲۹۶	آزمون شماره ۷
۳۱۵	آزمون شماره ۸
۳۲۳	آزمون شماره ۹
۳۳۴	آزمون شماره ۱۰

بخش سوم:

۳۴۳	پاسخنامه آزمون شماره ۱
۳۴۹	پاسخنامه آزمون شماره ۲
۳۵۵	پاسخنامه آزمون شماره ۳
۳۶۱	پاسخنامه آزمون شماره ۴
۳۶۸	پاسخنامه آزمون شماره ۵
۳۷۴	پاسخنامه آزمون شماره ۶
۳۸۰	پاسخنامه آزمون شماره ۷
۳۸۵	پاسخنامه آزمون شماره ۸
۳۸۹	پاسخنامه آزمون شماره ۹
۳۹۴	پاسخنامه آزمون شماره ۱۰