

۱۴۸۱ ۳۸۹

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بانک پرستشهای چهار گزینه‌ای

علوم تیزهوشان

پایه ششم ابتدایی

ویژه داوطلبان شرکت در آزمون ورودی تیزهوشان و
مدارس برتر

ندا فرح‌نیا

سرشناسه : فرح‌نیا، ندا، ۱۳۶۲ -
 عنوان و نام پدیدآور : بانک پرسش‌های چهارگزینه‌ای علوم ششم ویژه داوطلبان در آزمون ورودی تیزهوشان و مدارس برتر
 مشخصات نشر : تهران: مؤسسه علمی آموزشی رویش استعدادهای جوان، ۱۳۹۶
 مشخصات ظاهری : ۲۳۲ ص: مصور(رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)؛ ۲۲ × ۲۹ س م.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۱۸۲-۴-۵
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیپای مختصر
 یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شماره کتاب‌شناسی ملی : ۴۵۴۸۲۷۳

بانک پرسش‌های چهارگزینه‌ای علوم تیزهوشان پایه ششم ابتدایی (ویژه داوطلبان ورودی تیزهوشان و مدارس برتر)

ناشر : انتشارات رویش استعدادهای جوان
 مؤلف : ندا فرح‌نیا
 مدیر تولید : رضا هنرمند
 چاپ و صحافی : طیف‌نگار
 نوبت چاپ : اول، ۱۳۹۶
 شمارگان : ۲۰۰۰ نسخه
 حروف‌چینی و صفحه‌آرایی : کادر فنی رویش استعدادهای جوان
 قیمت : ۲۴۰۰۰ تومان
 دفتر مرکزی : تهران، انقلاب، خیابان فاطمی غربی، تقاطع سیندخت، پلاک ۲۲۸
 تلفن: ۰۲۱ - ۶۳۳۰
 مرکز پخش : تهران، انقلاب، خیابان دوازده فروردین، روبروی ساختمان ناشران، پخش آخر پلاک ۲۹۶
 تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۹۷۶۳۸۰
 فروشگاه مرکزی : تهران، میدان انقلاب، ضلع جنوب شرقی میدان، پلاک ۲۰
 پایگاه اینترنتی : www.qias.ir

حق چاپ محفوظ بوده و هرگونه استفاده از متن کتاب منوط به اجازه کتبی ناشر است

فهرست مطالب

زنگ علوم

۹	بخش اول
۱۰	بخش دوم
۱۱	بخش سوم

سرگذشت دفتر من

۱۳	بخش اول
۱۷	بخش دوم
۲۲	بخش سوم

کارخانه کاغذسازی

۲۵	بخش اول
۲۸	بخش دوم
۳۴	بخش سوم

سفر به اعماق زمین

۳۱	بخش اول
۳۴	بخش دوم
۳۹	بخش سوم

زمین پویا

۵۳	بخش اول
۵۶	بخش دوم
۶۱	بخش سوم

ورزش و نیرو (۱)



۶۵	.....	بخش اول
۶۷	.....	بخش دوم
۷۰	.....	بخش سوم

ورزش و نیرو (۲)



۷۳	.....	بخش اول
۷۷	.....	بخش دوم
۸۳	.....	بخش سوم

می خواهیم بازی کنیم



۸۹	.....	بخش اول
۹۰	.....	بخش دوم
۹۴	.....	بخش سوم

سفر انرژی



۹۷	.....	بخش اول
۱۰۰	.....	بخش دوم
۱۰۶	.....	بخش سوم

خیلی کوچک، خیلی بزرگ



۱۱۳	.....	بخش اول
۱۱۶	.....	بخش دوم
۱۲۱	.....	بخش سوم

فصل ۱۱ شگفتی‌های برگ

- ۱۲۳ بخش اول
- ۱۲۷ بخش دوم
- ۱۳۲ بخش سوم

فصل ۱۲ جنگل برای کیست؟

- ۱۳۵ بخش اول
- ۱۳۸ بخش دوم
- ۱۴۱ بخش سوم

فصل ۱۳ میکروب

- ۱۴۵ بخش اول
- ۱۴۹ بخش دوم
- ۱۵۶ بخش سوم

فصل ۱۴ از گذشته تا آینده

- ۱۶۱ بخش اول
- ۱۶۳ بخش دوم
- ۱۶۴ بخش سوم

پاسخ‌نامه کلیدی

- ۱۶۵



بسمه تعالی

آن‌هایی که فردا شروع می‌کنند
یک روز از شما عقب‌ترند...

در طول سال‌های تدریسم گاهی دانش‌آموزانی را می‌دیدم که به‌رغم برخورداری از هوش و استعداد خداوندی و عملکرد رضایت‌بخش در کلاس متأسفانه در امتحانات قادر به کسب نتیجه مطلوب نمی‌شدند و همیشه نمرات آزمون‌های پایانی آنان کمتر از نمرات کلاسی بود.

پس از بررسی و مطالعه بر روی تعداد زیادی از این دانش‌آموزان متوجه یک عادت آموزشی مشترک بین همه آن‌ها شدم. این عزیزان درعین آنکه تمام مطالب درسی را در کلاس فرا می‌گرفتند، به‌دست تمرین ناکافی قادر نبودند در امتحانات مطالب آموخته‌شده را به‌صورت کامل به‌خاطر آورند. آری این گروه کسانی هستند که فرق بین یادگرفتن و دریادماندن را نمی‌دانند.

همکاران عزیز و دبیران محترم کلاس این موضوع واقفانند که اکثر دانش‌آموزان مطالب را در کلاس درس کاملاً فرامی‌گیرند؛ اما کسانی که جلسه بعدی کلاس آن مطالب را در خاطر دارند، بسیار اندک‌اند. در علت اصلی و حلقه مفقوده این بحث تمرین است و تمرین است و تمرین...
درواقع تست‌زدن و تمرین کردن است که باعث تثبیت آموخته‌های ما می‌شود؛ وگرنه بدون تمرین و تکرار، بسیاری از آموخته‌های ما در اندک زمانی به فراموشی سپرده خواهند شد.

به‌همین منظور و به پیشنهاد مؤسسه رویش استعدادهای جوان که سال‌ها افتخار همکاری با این مجموعه بزرگ و توانمند را داشته و در کنار دانش‌آموزان باانگیزه و ساعی این مرکز توانسته‌ام حلاوت موفقیت ایشان را بچشم و برای تألیف کتاب جامع تست‌های طبقه‌بندی‌شده علوم تصمیم جدی گرفتم. کتابی که بتواند منبعی باشد برای تمرین‌های هر بخش کتاب درسی، البته در سطوح مختلف.

رویکرد کتاب حاضر به‌گونه‌ای است که دانش‌آموزانی که داوطلب شرکت در آزمون‌های تیزهوشان و نمونه دولتی و مدارس برتر هستند، بتوانند با حل تمرین‌ها و تست‌های آن علاوه‌بر آشنایی با شکل و نوع پرسش‌های این آزمون‌ها مهارت‌های آزمون‌ی خود را نیز ارتقاء داده و احتمال موفقیت خود در آزمون را افزایش دهند. تست‌های کتاب طبقه‌بندی شده و شامل سؤالات متوسط در بخش اول هر فصل، دشوار در بخش دوم هر فصل و نمونه سؤالات آزمون‌های سال‌های قبل تیزهوشان در بخش سوم هر فصل است.



یکی از ویژگی‌ها و محاسن کتاب این است که تست‌ها به تفکیک و ترتیب فصول کتاب درسی نگاشته شده‌اند به گونه‌ای که حتی اگر دانش‌آموزی امکان شرکت در کلاس‌های آمادگی تیزهوشان را ندارد با مطالعه کتاب قادر باشد توان علمی خود را افزایش دهد. درضمن همکاران عزیز و اولیای محترم نیز با توجه به تفکیک تست‌ها براساس فصل‌بندی کتاب درسی، می‌توانند پس از پایان هر فصل میزان آمادگی و یادگیری دانش‌آموزان خود را با حل تست‌های آن فصل ارزیابی کنند. در آخر از تمامی همکاران عزیز که مرا در تألیف این کتاب یاری کردند، به‌خصوص افسانه، درینج ویراستار صوری و زبانی و سمیرا ایمان‌فرد صفحه‌آرای کتاب، صمیمانه سپاس‌گزارم و بار یکایک ایشان آرزوی سلامتی و بهروزی دارم.

با آرزوی سربلندی روزافزون دانش‌آموزان ایران اسلامی
ندا فرح‌نیا