

بانک پرسش‌های چهار گزینه‌ای علوم تیزهوشان پایه ششم دبستان

ویژه داوطلبین شرکت در
آزمون ورودی تیزهوشان

تألیف
ندا فرح‌نیا



سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور : بانک پرسش‌های چهار گزینه‌ای علوم تیزهوشان پایه ششم دبستان؛ ویژه داوطلبین شرکت در آزمون ورودی تیزهوشان/ مؤلف
ندا فرح‌نیا؛ [به سفارش مؤسسه علمی رویش استعداد‌های جوان]
مشخصات نشر: تهران : انتشارات چرو، ۱۳۹۳.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۵۹۴-۸-۶
وضعیت فهرست‌نویسی : فیا
موضوع: علوم - آزمون‌ها، مسایل، تمرین‌ها و غیره (ابتدایی)
شناسه افزوده : مؤسسه علمی - آموزشی رویش استعداد‌های جوان
رده‌بندی کنگره : ۱۳۹۳ ب۲ ۴ف/۳۰۶۰/۲۲ LB
رده‌بندی دیوینی : ۳۷۲/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی : ۳۷۵۷۷۲۷



بانک پرسش‌های چهار گزینه‌ای علوم تیزهوشان پایه ششم دبستان

ویژه داوطلبین شرکت در آزمون ورودی تیزهوشان

تألیف:	ندا فرح‌نیا
ویرایش:	جواد آجرلو
ناشر:	انتشارات چرو
طراح جلد:	مجتبی حجازی
صفحه‌آرا:	آمنه جعفرقمی و مریم لطفی
چاپ و صحافی:	طیف‌نگار
نوبت چاپ:	اول، مرداد ۱۳۹۴
تیراژ:	۲۰۰۰ نسخه
قیمت:	۲۴۰۰۰۰ ریال

مرکز پخش: مؤسسه رویش استعداد‌های جوان

تهران - خیابان فاطمی غربی - تقاطع سیندخت - پلاک ۲۲۸

پایگاه اینترنتی: www.qias.ir

تلفن جهت ارسال کتاب با پیک: ۳-۶۶۵۶۷۱۴۲ و ۶۳۳۰-۰۲۱

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

فصل اول : زنگ علوم

بخش اول ۷

بخش دوم ۸

بخش سوم ۱۰

فصل دوم : سرگذشت دفتر من

بخش اول ۱۳

بخش دوم ۱۹

بخش سوم ۲۶

فصل سوم : کارخانه کاغذسازی

بخش اول ۳۱

بخش دوم ۳۶

بخش سوم ۴۳

فصل چهارم : سفر به اعماق زمین

بخش اول ۵۴

بخش دوم ۵۹

بخش سوم ۶۶

فصل پنجم : زمین پویا

بخش اول ۷۱

بخش دوم ۷۶

بخش سوم ۸۲

فصل ششم : ورزش و نیروی (۱)

بخش اول ۸۸

بخش دوم ۹۰

بخش سوم ۹۴

فصل هفتم : ورزش و نیروی (۲)

بخش اول ۱۰۰

بخش دوم ۱۰۵

بخش سوم ۱۱۳

فصل هشتم : می خواهیم بسازم

- بخش اول ۱۲۱
- بخش دوم ۱۲۳
- بخش سوم ۱۲۷

فصل نهم : سفر انرژی

- بخش اول ۱۳۰
- بخش دوم ۱۳۴
- بخش سوم ۱۴۳

فصل دهم : خیلی کوچک، خیلی بزرگ

- بخش اول ۱۵۳
- بخش دوم ۱۵۷
- بخش سوم ۱۶۳

فصل یازدهم : شگفتی های برگ

- بخش اول ۱۶۷
- بخش دوم ۱۷۲
- بخش سوم ۱۷۸

فصل دوازدهم : جنگل برای کیست؟

- بخش اول ۱۸۲
- بخش دوم ۱۸۷
- بخش سوم ۱۹۰

فصل سیزدهم : میکروب

- بخش اول ۱۹۶
- بخش دوم ۲۰۱
- بخش سوم ۲۱۱

فصل چهاردهم : از گذشته تا آینده

- بخش اول ۲۱۸
- بخش دوم ۲۲۱
- بخش سوم ۲۲۴
- پاسخنامه ۲۲۶

بسمه تعالی

سخن مؤلف :

آنهایی که فردا شروع می کنند یک روز از شما عقب ترند !!!

در طول سال های تدریس گاهی دانش آموزانی را می دیدم که علی رغم برخورداری از هوش و استعداد خداوندی و عملکرد رضایت بخش در کلاس متأسفانه در امتحانات قادر به کسب نتیجه مطلوب نمی شدند و همیشه نمرات آزمون های پایانی ایشان کمتر از نمرات کلاسی بود. پس از بررسی و مطالعه بر روی تعداد زیادی از این دانش آموزان متوجه یک عادت آموزشی مشترک بین همه آنها شدم. این عزیزان در عین آن که تمام مطالب درسی را در کلاس فرا می گرفتند اما به علت عدم تمرین کافی قادر نبودند در امتحانات مطالب آموخته شده را به صورت کامل به خاطر آورند. آری این گروه کسانی هستند که فرق بین یاد گرفتن و در یاد ماندن را نمی دانند.

همکاران عزیز و دبیران محترم کاملاً به این موضوع واقفند که اکثر دانش آموزان مطالب را در کلاس درس کاملاً فرا می گیرند اما کسانی که جلسه بعدی کلاس آن مطالب را در خاطر ندارند بسیار اندکند !!! و علت اصلی و حلقه مفقوده این بحث تمرین است و تمرین است و تمرین

در واقع تست زدن و تمرین کردن است که باعث تثبیت آموخته های ما می گردد و گرنه بدون تمرین و تکرار، بسیاری از آموخته های ما در اندک زمانی به فراموشی سپرده خواهند شد.

به همین منظور و به پیشنهاد مؤسسه رویش استعداد های جوان که سال ها افتخار همکاری با این مجموعه بزرگ و توانمند را داشته و در کنار دانش آموزان با انگیزه و ساعی این مرکز توانسته ام حلاوت موفقیت ایشان را بچشم، تصمیم به تألیف کتاب جامع تست های طبقه بندی شده علوم گرفتم. کتابی که بتواند منبعی باشد برای تمارین هر بخش کتاب درسی (البته در

سطوح مختلف)

کتاب حاضر به گونه‌ای است که دانش‌آموزانی که داوطلب شرکت در آزمون‌های
ن و نمونه دولتی و مدارس برتر هستند بتوانند با حل تمرین و تست‌های آن
آشنایی با شکل و نوع سؤالات این آزمون‌ها، مهارت‌های آزمونی خود را نیز
و احتمال موفقیت خود در آزمون را افزایش دهند.

کتاب طبقه‌بندی شده و شامل سؤالات متوسط (بخش اول هر فصل)، دشوار
وم هر فصل) و نمونه سؤالات آزمون‌های سال‌های قبل تیزهوشان (بخش سوم
(می‌باشد.

یژگی‌ها و محاسن کتاب این است که تست‌ها به تفکیک و ترتیب فصول کتاب
گاشته شده اند به گونه‌ای که حتی اگر دانش‌آموزی در کلاس‌های آمادگی
ن نیز نمی‌تواند شرکت نماید قادر باشد با مطالعه کتاب، توان علمی خود را
دهد. ضمناً همکاران عزیز و اولیای محترم نیز با توجه به تفکیک تست‌ها
فصل‌بندی کتاب درسی، می‌توانند پس از پایان هر فصل میزان آمادگی و
دانش‌آموزان خود را با حل تست‌های آن فصل ارزیابی نمایند.

ز تمامی همکاران عزیزی که من را در تألیف این کتاب یاری نمودند خصوصاً
و پرسنل محترم مرکز رویش استعدادهای جوان جناب آقای دکتر علی هنرمند
ا مریم لطفی، مرضیه خادمی و آمنه جعفرقمی که زحمت تایپ و صفحه‌بندی
متقبل شدند صمیمانه سپاسگزارم و برای یکایک ایشان آرزوی سلامتی و
دارم.

با آرزوی سربلندی روز افزون دانش‌آموزان ایران اسلامی

ندا فرح‌نیا