

خوبی سبز!

نام کتاب: پرسش‌های چهارگزینه‌ای علوم ۵ ام - تیزهوشان

ناشر: خیلی سبز

مؤلف: مهدی مظلوم شایان

ویراستاران علمی: نگار شاهرضا - سمن فلاح سلطانی

تصویرساز جلد: ثنا حسین پور

گرافیکست جلد: سارا داوودی

طراح گرافیک متن: مونا جمالپور

حروفچینی: مؤسسه فرهنگی هنری خیلی سبز واقعی

صفحه‌آرایی: لیلا سهرابی

رسم شکل: عطا عطری

لیتوگرافی: نقش سبز

چاپخانه: نقشینه

نوبت چاپ: بیستم - ۹۸

تیراژ: ۲۰۰۰ جلد

قیمت: ۶۰۰۰۰ تومان

تلفن مرکز پخش: ۶۳۵۶۳ (۰۲۱)

صندوق پستی: ۸۱۷۷ - ۱۴۱۵۵

SMS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

عنوان و نام پدیدآور: پرسش‌های چهارگزینه‌ای علوم ۵ ام - تیزهوشان

مهدی مظلوم شایان،

مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری: ۲۴۷ ص.، مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۲-۰۴۲-۵

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

موضوع: علوم -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)

موضوع: علوم -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)

شماره کتابشناسی ملی: ۳۹۰۸۴۳۲

۲۰۰۰۸۱۰

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از

اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از

ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

لطفاً از طریق بات [@kheili_pollbot](https://t.me/kheili_pollbot) در نظرسنجی‌های ما شرکت کرده و نظرات خود را در مورد این کتاب با ما در میان بگذارید.

اگر اشکال علمی، نگارشی و یا ... در این کتاب دیدید، خوشحال می‌شویم که آن را از طریق بات [@kheili_editbot](https://t.me/kheili_editbot) برای ما بفرستید.



www.kheilisabz.com



[kheilisabzpub](https://t.me/kheilisabzpub)



[kheilisabz](https://www.instagram.com/kheilisabz)

مقدمه‌ی مؤلف

با نام و یاد خداوندی که همیشه و در همه حال به او متکی هستیم.

کتابی که در پیش رو دارید مجموعه‌ای است از آموزش کامل مفاهیم و سرفصل‌های کتاب درسی و پرسش‌های چهارگزینه‌ای مفهومی به همراه پاسخ‌نامه‌ی کاملاً تشریحی که به منظور یادگیری موضوعات درسی علوم پنجم دبستان به شکلی عمیق و کامل تألیف شده و به لطف خداوند و همیاری همکاران عزیز انتشارات خیلی سبز به مرحله‌ی چاپ رسیده و در دسترس شما دانش‌آموزان علاقه‌مند، اولیای گرامی و همکاران محترم قرار گرفته است.

در تألیف این کتاب سعی نموده‌ام تا محتوای کتاب بر مبنای سرفصل‌های کتاب درسی و در راستای موفقیت در آزمون‌های ورودی استعداد‌های درخشان و مدارس برتر باشد. تجربه‌ی موفق تألیف کتاب‌های علوم پایه‌های چهارم تا نهم به همراه تجربیات تدریس در این پایه‌ها و آشنایی کامل با نوع و سطح سؤالات آزمون‌های ورودی توسط اینجانب سبب خواهد شد که کتاب حاضر نیاز دانش‌آموزان عزیز را به شکلی کامل برآورده سازد.

با توجه به تغییر نگرش محتوای کتاب درسی بر پایه‌ی تحقیق، پژوهش و فعالیت‌های دانش‌آموزمحور و هم‌چنین طراحی آزمون‌های ورودی بر پایه‌ی پرسش‌های مفهومی، این کتاب خواهد توانست شما را برای رسیدن به این هدف، یاری کند. در پایان بر خود لازم می‌دانم تا از همکاران گرامی مؤسسه‌ی انتشاراتی خیلی سبز خصوصاً آقای سهیل سمائی و خانم‌ها نوری، طهماسبی و فتاحی که مرا در راستای آماده‌سازی این کتاب یاری نمودند کمال تشکر و قدردانی خود را ابراز داشته و از تمامی عزیزانی که کاستی‌های این مجموعه را از طریق پست الکترونیکی اینجانب به آدرس m253131@yahoo.com یادآوری خواهند نمود سپاسگزارم.

تابستان ۹۴

مهدی شایان

فهرست

درس ۱ زنگ علوم	۷	درس ۲ ماده تغییر می کند	۲۴	درس ۳ رنگین کمان	۴۹
درس ۴ برگی از تاریخ زمین	۷۵	درس ۵ حرکت بدن	۹۷	درس ۶ چه خبر؟ (۱)	۱۱۶
درس ۷ چه خبر؟ (۲)	۱۳۲	درس ۸ کارها آسان می شود (۱)	۱۴۵	درس ۹ کارها آسان می شود (۲)	۱۷۰
درس ۱۰ خاک با ارزش	۱۹۰	درس ۱۱ بکارید، بخورید و ...	۲۱۰	درس ۱۲ از ریشه تا برگ	۲۳۱