

محمد حسن صرافی

آزمون طبقه‌بندی شده علوم

جدید

نشر دبستان

www.ketab.ir

سرشناسه: صرافی، محمدحسن، ۱۳۳۷ -
عنوان و نام پدیدآور: علوم ششم دبستان / نویسنده محمدحسن صرافی.
مشخصات نشر: آمل: نشر ورسه، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری: ۱۹۷ ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول (بخشی رنگی).
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۷۲۰-۹۲-۱

وضعیت فهرست نویسی: فیفا
موضوع: علوم -- آزمون ها و تمرین ها (ابتدایی)
موضوع: علوم -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)
ردم بندی کتبه: ۳۷۲/۷۴
شماره کتابشناسی ملی: ۲۹۲۸۴۵۴



آمل: میدان هفت تیر،
خیابان فرهنگ،
جنب کتابفروشی شباویز
۰۱۲۱ - ۲۲۲۸۶۶۱
۰۹۱۱ ۳۱۲ ۱۷۳۲
www.varseh.com

مجموعه کتابهای پویا، علوم ششم دبستان

نویسنده: محمدحسن صرافی
طراح و صفحه آرا: ستاره محمد قلی نژاد
ناظر چاپ: فرید غلامی
چاپ و صحافی: جلوه شهر
سال چاپ: ۱۳۹۱-۱۳۹۲
شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه
قیمت: ۸۸۰۰ تومان
تمامی حقوق محفوظ و متعلق به نشر ورسه می باشد.

سخنی از مؤلف

سلام

از اینکه بار دیگر پذیرای تلاش و کوشش شده‌اید، خوشحال و شادمان می‌باشم. اکنون که در کلاس ششم هستید و کنجکاری‌تان همچنان ادامه دارد و مطالعه را فراموش نکرده‌اید، از اینکه به تست‌های طبقه‌بندی شده توجه خاص نشان می‌دهید، سپاسگزارم. امیدوارم با مطالعه‌ی جامع کتاب درسی علوم، به تست‌های علوم هم توجه کرده و به استعداد و سخت کوشی‌تان پی ببرید. همچون توربین بخاری، ژنراتور فکری‌تان را به کار اندازید و برق علم را گسترش دهید.
انشاء...

دوستدار شما - صراف‌فی

فهرست

فصل ۱	۹
درس ۱: مسائل زندگی روزانه و حل آن‌ها	
آزمون	۱۱
پاسخ‌نامه	۱۶
فصل ۲	۱۹
درس ۲ و ۳: سرگذشت دفتر من	
آزمون	۲۲
پاسخ‌نامه	۳۶
فصل ۳	۴۳
درس ۳: کارخانه‌ی کاغذ سازی (فلزها و چگالی‌ها)	
آزمون	۴۶
پاسخ‌نامه	۵۲
فصل ۴	۵۵
درس ۳: کارخانه‌ی کاغذ سازی (اسیدها)	
آزمون	۵۷
پاسخ‌نامه	۶۳
فصل ۵	۶۵
درس ۴: سفر به اعماق زمین	
آزمون	۶۸
پاسخ‌نامه	۷۸
فصل ۶	۸۳
درس ۵: زمین پویا، آتشفشان و ساختمان	
آزمون	۸۶
پاسخ‌نامه	۹۱

فصل ۷ - - - - - ۹۳

درس ۶: ورزش و نیرو ۱

آزمون - - - - - ۹۶

پاسخ نامه - - - - - ۱۰۱

فصل ۸ - - - - - ۱۰۳

درس ۷: ورزش و نیرو ۲

آزمون - - - - - ۱۰۶

پاسخ نامه - - - - - ۱۲۱

فصل ۹ - - - - - ۱۲۷

درس ۸ و ۹: می خواهم بسازم و سفر انرژی

آزمون - - - - - ۱۳۰

پاسخ نامه - - - - - ۱۴۶

فصل ۱۰ - - - - - ۱۵۳

درس ۱۰: خیلی کوچک - خیلی بزرگ

آزمون - - - - - ۱۵۵

پاسخ نامه - - - - - ۱۶۰

فصل ۱۱ - - - - - ۱۶۳

درس ۱۱ و ۱۲: شگفتی های برگ جنگل برای کیست؟

آزمون - - - - - ۱۶۶

پاسخ نامه - - - - - ۱۷۲

فصل ۱۲ - - - - - ۱۷۵

درس ۱۳ و ۱۴: سالم بمانیم - از گذشته تا آینده

آزمون - - - - - ۱۷۷

پاسخ نامه - - - - - ۱۸۲

فصل ۱۳ - - - - - ۱۸۵

گوناگون

آزمون - - - - - ۱۸۶

پاسخ نامه - - - - - ۱۹۴

فصل ۱



مسائل زندگی روزانه و حل آنها
(مربوط به صفحات ۸ الی ۹)

درس ۱

پیش‌گفتار

مسائل زندگی روزانه و حل آن‌ها

این قسمت از نظر من، قسمت مهم درس علوم می‌باشد. چون مسائل زندگی روزانه و راه حل آن‌ها را به بحث و بررسی می‌کشاند. حواس پنج‌گانه‌ی ما، فقط با سه حس مهم (بینایی - شنوایی و لامسه) صورت می‌گیرند. بنابراین اگر دو نفر گزارشی از یک مشاهده بدهند با یکدیگر متفاوت است. یکی آنچه را که مشاهده کرده است، می‌نویسد و دیگری شاید به آنچه که شنیده است توجه دارد. انگیزه‌ی هر عملی، یک فکر است. و هدف عمده‌ی زندگی، کسب دانش نیست، بلکه عمل کردن به آموخته‌هاست و برای هر تلاش منظم، پاداش‌های متعددی وجود دارد. بنابراین سعی کنیم تا وسیله‌ای ابداع نماییم که به طور دائم به ارزش زندگی دیگران بیفزاید.

پس بروید و به آنچه ایمان دارید، عمل کنید. بسازید، حتی اگر بی‌ارزش باشد بنابراین می‌توانید اعتقاد داشته باشید که در وجود شما و دوستانتان، چیزهای ارزشمندی وجود دارد. زیرا شما، بهترین افکار علمی را به خود راه داده‌اید، پس می‌توانید بهترین وقایع علمی را انتظار داشته باشید. انشاء...