

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

به پیشگاه والای حضرت مهدی (عج) تقدیم می شود

گنجینه تست

علوم تجربی

دوم راهنمایی

مؤلفین : علی صادقی - مجید ورشاهی

صادقی علی ۱۳۴۹

گنجینه تست علوم تجربی دوم راهنمایی / مولفین علی
صادقی ، مجید ورشاوی ... اصفهان : پویش اندیشه ، ۱۳۸۳
۱۱۲، ۶ ص : مصور.

ISBN 964-8611-16-5

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا

عنوان دیگر: آزمونهای چهارگزینه‌ای طبقه‌بندی شده علوم
دوم راهنمایی.

۱- علوم - آزمونها و تمرینها - راهنمایی آموزشی
(راهنمایی) . ۲- علوم - کتابهای درسی (راهنمایی) . الف .
ورشاوی ، مجید ، ۱۳۵۰

نویسنده همکار . ب . عنوان : آزمونهای طبقه‌بندی شده
علوم دوم راهنمایی .

۲۷۳ / ۲۳۶-۷۶

LB ۳، ۶ / ۲۶ / ۱۴۸ ص

۱۸۸۰۹ - ۸۳ م

کتابخانه ملی : ایران

گنجینه تست علوم دوم راهنمایی

نام کتاب :

مجید ورشاوی، علی صادقی

مؤلفین :

پویش اندیشه

ناشر :

اول

نوبت چاپ :

۲۰۰۰ جلد

تیراژ :

مرضیه شمس

حروفچینی :

آسمان

لیتوگرافی :

شهاب

چاپ :

نوید

صحافی :

۷۰۰ تومان

قیمت :

اصفهان چهارباغ پایین / مجتمع تجاری عالی قاپو /

مرکز پخش :

طبقه زیرین پلاک ۱۶۸ تلفن ۶۲۶۹۰۶۰ - ۰۳۱۱

۱۶ - ۸۶۱۱ - ۹۶۴

شابک :

به نام ایزد دانا و توانا

موفقیت کتاب گنجینه علوم ۳ مؤلفین این کتاب را بر آن داشت تا برای تکمیل سؤالات مهارتی دانشی و کمک به دانش آموزانی که مصمم به شرکت در آزمون تیزهوشان و مدارس نمونه و برتر هستند کتاب تستی هر چند ناقابل ولی درحد وسع و توانایی نویسندگانش نوشته شود که حاصل آن گنجینه تست علوم ۲ نامیده شد.

خدای را شاکریم که توانایی و مهلت این کار فراهم شد.

برخی فکر می کنند تست فقط مخصوص دانش آموزان قوی و عالی است. در صورتی که اگر تست را به موقع و پس از تدریس استفاده کنیم به یادگیری بهتر کمک می کند و آنچه را که ممکن است فراموش شده یا درست بیان نشده باشد بهتر به فراگیران تفهیم کند. عجیب آنکه مفهوم تفهیم شده با تست ، دیرتر فراموش می شود.

برای آنکه این کتاب برای همه دانش آموزان قابل استفاده باشد سعی شده سؤالات در هر سه سطح ، عادی ، متوسط و قوی وجود داشته باشد. امید آنکه مورد استفاده قرار گیرد.

با تشکر

مجید ورشاوی - علی صادقی

مقدمه ناشر

از آنجا که در سالهای اخیر چاپ و انتشار کتابهای کمک آموزشی به طور بی رویه ای گسترش یافته است، ضرورت دقت و تیزبینی جهت گزینش بهترین های نشر بیش از پیش احساس می گردد. در این راستا کوشیده ایم با همکاری اساتید فاضل و دبیران مجرب مجموعه ای کامل، تا حد امکان کم نقص و مبتنی بر آخرین استانداردهای آموزشی را در قالب مجموعه کتابهای « اندیشه برتر » و « ۱۰ آزمون » که نمونه سؤالات با پاسخ نامه تشریحی است و « کارت درس » های مکمل که به دلیل حجم کم و حمل آسان، دانش آموزان را در استفاده بهینه از وقت یاری می رسانند، عرضه نماییم.

گرچه در تألیف و تنظیم مطالب این مجموعه نهایت دقت و نکته سنجی بکار گرفته شده است، اما چون هیچ محصول فکر بشری برزی از کاستی و اشکال نیست، نظرات سازنده شما خوانندگان ارجمند در رفع نقایص احتمالی راهگشا خواهد بود.

در پایان لازم می دانم از تمامی کسانی که در تهیه و چاپ این اثر ما را یاری رساندند، بالاخص جناب آقای محمد علی تاجداری، مدیریت محترم انتشارات آسمان نگار کمال تشکر و قدردانی را بنماییم.

برادران رضوانی

تابستان ۸۳

بخش اول : شیمی ۸

بخش دوم : فیزیک ۱۷

بخش سوم : زمین شناسی ۴۱

بخش چهارم : زیست شناسی ۵۶