

از سری کتاب‌های گروه مؤلفین اندیشمند

علوم پایه هشتم

تیزهوشان اندیشمند

(دوم متوسطه - دوره ۱)

قابل استفاده داوطلبان ورود به مراکز
استعدادهای درخشان و دیگر مدارس نمونه کشور

شامل: درس‌نامه و ۷۸۱ پرسش چهارگزینه‌ای

به همراه پاسخ تشریحی

نویسندگان

زیست‌شناسی و زمین‌شناسی: عباس طالبی

فیزیک: سید محمدرضا مسینیان

شیمی: منصور پورزمانی

ناشر: تندیس نقره‌ای اندیشمند

سرشناسه	: طالبی مزرعه شاهی، عباس، ۱۳۴۱-
عنوان و نام پدیدآور	: علوم پایه هشتم تیزهوشان اندیشمند (دوره متوسطه - دوره اول) قابل استفاده داوطلبان دوره به مراکز استعداد درخشان و دیگر مدارس نمونه کشور شامل: درسنامه و ۷۸۱ پرسش چهارگزینه‌ای به همراه پاسخ تشریحی نویسندگان عباس طالبی، سیدمحمدرضا حسینیان، منصور پورزمانی.
مشخصات نشر	: تهران: تندیس نقره‌ای اندیشمند، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۲۸۷ص: مصور، جدول؛ ۲۲×۲۹ سم.
شابک	: 978-622-7916-01-0
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
شناسه افزوده	: حسینیان کاشانی، سیدمحمدرضا، ۱۳۶۱-
شناسه افزوده	: پورزمانی، منصور، ۱۳۵۵ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۵۱۸۴۴۲
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبای

مدرسین، دانش آموزان و اولیای گرامی شما می توانید هرگونه سؤال، اشکال و نقد خود را در مورد این کتاب جهت پاسخگویی مؤلفین به شماره ۰۹۳۸-۳۴۴۳۵۱۴- تلگرام نمایید

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ و مخصوص ناشر است
هرگونه کپی برداری، تکثیر و انتشار اعم از کل یا جزء این اثر ولو با ذکر منبع
ممنوع و موجب پیگرد قانونی می‌باشد



ناشر	: تندیس نقره‌ای اندیشمند (۴۰۸۸۶۲۰۵ - ۰۲۱)
نام کتاب	: علوم پایه هشتم تیزهوشان اندیشمند
مؤلف	: عباس طالبی - منصور پورزمانی - سید مهدی امام نیری - سید محمدرضا حسینیان
نوبت چاپ	: اول
تیراژ	: ۱/۰۰۰
سال چاپ	: ۱۴۰۰
طرح جلد	: مجید دهباشی
تایپ و صفحه آرایی	: اندیشمند
مدیر تولید	: محمد علی کیانی
مدیر فنی	: مجتبی پیری
پشتیبانی تولید	: علیرضا محمدزاده / امیر حسین طاهریان
لیتوگرافی و چاپ صحافی	: تندیس نقره‌ای خاطره (۴۰۸۸۶۲۵۷ - ۰۲۱)

قیمت: ۱۴۶/۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: تهران - خیابان دکتر فاطمی، ضلع شرقی سازمان آب، نبش خیابان شهید دائمی

شماره ۱۷۸، طبقه ۶، آموزشگاه علمی اندیشمند کد پستی: ۱۴۱۵۶۶۴۹۹۱

تلفن: ۸۸۹۷۶۰۷۷ - ۰۲۱

نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند

شاید دوست داشته باشید بدانید آماده‌سازی چنین کتابی چه‌قدر انرژی و زمان می‌خواهد؟

شاید دوست داشته باشید بدانید که آیا آماده‌سازی کتاب تست دشوار است؟

شاید فکر کنید که همه‌جا پرسش چهارگزینه‌ای پیدا می‌شود، مُشتی از آن‌ها را کنار هم بگذارند یک کتاب تست

درست می‌شود!

شاید دوست داشته باشید بدانید که برتری تست‌های این کتاب به تست‌های دیگر کتاب‌ها چیست؟

شاید هم دوست نداشته باشید که پاسخ پرسش‌های بالا را بدانید!

ولی برای کسانی که می‌خواهند بدانند می‌گوییم:

برای آماده‌سازی مجموعه‌ای که پیش روی شماست هم از پرسش‌های چهارگزینه‌ای خوب و ارزشمند آزمون‌های گوناگون و دوستان خودمان که معلم هستند استفاده کرده‌ایم، هم پرسش‌های چهارگزینه‌ای بسیاری را خودمان ساخته و پرداخته‌ایم، هم از پرسش‌های گذشته‌ی خودمان.

یکی از خوبی‌های هر کتاب تست این است که دارای پرسش‌های تازه و نو باشد. چیدن تست‌ها پشت سر هم و دقت به این نکته که از هر موضوع دوری چند پرسش لازم است، یا این که به کدام پرسش‌ها پاسخ تشریحی داده شود، کار آسانی نیست.

به هررو، کتابی که پیش روی شماست نتیجه‌ی تجربه‌ی ما، کمک دوستان ما، و راهنمایی کسانی است که افراد دقیقی هستند.

کسانی هم هستند که شاید روی جلد کتاب اسمشان نباشد، ولی کارهای بسیار ارزشمندی برای آماده‌سازی کتاب کرده باشند.

همکاران، دوستان، مسؤولین انتشارات، افراد چاپخانه و ... هریک بخش‌هایی از کار را به پیش بردند.

همیشه شاداب و با انگیزه باشید.

همه‌ی نویسندگان

فهرست مطالب

فصل اول: مخلوط و جداسازی مواد	۷
فصل دوم: تغییرهای شیمیایی در قدمت زندگی	۱۹
فصل سوم: از درون اتم چه فبر؟	۳۱
فصل چهارم: تنظیم عصبی	۵۳
فصل پنجم: مس و حرکت	۶۹
فصل ششم: تنظیم هورمونی	۹۵
فصل هفتم: الفبای زیست فناوری	۱۰۹
فصل هشتم: تولیدمثل در جانداران	۱۲۳
فصل نهم: الکتریسیته	۱۴۱
فصل دهم: مغناطیس	۱۶۱
فصل یازدهم: کانی‌ها	۱۷۳
فصل دوازدهم: سنگ‌ها	۱۸۳
فصل سیزدهم: هوازدگی	۱۹۵
فصل چهاردهم: نور و ویژگی‌های آن	۲۰۵
فصل پانزدهم: شکست نور	۲۲۷
پاسخ‌نامه تشریحی	۲۴۳