

بهترین گزینہ

علوم ہسٹم

سرگروه تالیف: رحیم کرمی

مولفین :

خدیجہ آزادی

زہرا ژالہ زاد

مہرانگیز کریمیان

محبوبہ محمودی

الہام سادات میر محمدی

عنوان و نام پدید آور: بهترین گزینه علوم هشتم
 مشخصات نشر: تهران: کیان اندیشه، ۱۳۹۳.
 مشخصات ظاهری: ۹۶ ص.
 شابک: ۹۴-۹۷۸-۶۰۰-۹۴۰۷۱-۹-۴
 وضعیت فهرست نویسی: فنیای مختصر
 یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 یادداشت: مولفین خدیجه آزادی، زهر ژاله زاد، مهرانگیز کریمیان، محبوبه محمودی، الهام السادات میر محمدی
 شناسه افزوده: آزادی، خدیجه، ۱۳۴۳-
 شناسه افزوده: کرمی، رحیم، ۱۳۴۸-
 شماره کتابشناسی ملی: ۳۶۵۷۰۱۹

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۰۷۱-۹-۴

عنوان کتاب: بهترین گزینه علوم هشتم
 ناشر: انتشارات کیان اندیشه
 سرگروه تألیف: رحیم کرمی
 مولفین: خدیجه آزادی، زهر ژاله زاد، مهرانگیز کریمیان، محبوبه محمودی، الهام السادات میر محمدی
 صفحه آرا: مریم امیدی
 نوبت چاپ: چاپ اول ۱۳۹۳
 چاپ: نگین
 شمارگان: ۳۰۰۰
 قیمت: ۵۰۰۰ ریال

مقوقی چاپ و نشر محفوظ و مضموم ناشر است و هر گونه کپی برداری و نقل
 مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

تلفن پخش مرکزی: ۰۹۱۲۸۲۱۶۵۸۷ - ۰۹۱۲۸۲۱۶۵۸۹ - ۴۴۱۶۷۲۱۷ - ۴۴۱۶۷۲۱۸ - ۰۲۱

به نام خدا

مقدمه ناشر

برای ورود به بعضی از مراکز و مدارس ممتاز لازم است در آزمون‌های ورودی آن‌ها شرکت نمود، که عمدتاً آزمون‌ها به صورت چهارگزینه‌ای برگزار می‌گردد. لذا برای آشنا شدن عزیزانی که خود را آماده‌ی مقهور در چنین رقابتی می‌کنند و می‌خواهند سطح دانش و اطلاعات خود را در قالب سوالات چهارگزینه‌ای بسنجند مجموعه کتاب‌های بهترین گزینه می‌تواند کمک مناسبی در این زمینه باشد. امید است با حمایت شما عزیزان بتوانیم خدمات بهتر و در شان شما عزیزان ارائه نماییم.

شار و سریندر باشیر

انتشارات گیان انریشه

مقدمه

از جمله ویژگی‌های یک سوال چهارگزینه‌ای می‌توان به سنجش دقت و درک دقیق مطالب مطرح شده اشاره نمود. چرا که در این گونه سوالات معمولاً گزینه‌های بسیار نزدیک به گزینه‌ی اصلی وجود دارند و فقط، فهم مطالب آموخته شده می‌تواند در تشخیص گزینه‌ی درست و صحیح، راه‌گشا باشد.

در کتاب پیش‌رو سعی شده منبع مناسبی در اختیار عزیزانی که می‌خواهند آموخته‌های خود را دقیق‌تر به بوته‌ی آزمایش بیاورند و خود را برای آزمون‌های مختلف آماده نمایند قرار داده شود. در پایان نیز پاسخ سوالات جهت داشتن منبعی برای کنترل صحت انتخاب‌ها ارائه گردیده است. امید است مجموعه حاضر بتواند انتظارات موید در این خصوص را برآورده نماید. از تمامی همکارانی که در تهیه و گردآوری مطالب این کتاب تلاش نمودند تشکر و قدردانی می‌نمایم.

سرگروه تالیف: رمیم کریمی

پاییز ۹۳

فهرست مطالب

فصل اول:	مخلوط و جداسازی مواد ۵
فصل دوم:	تغییرهای شیمیایی در خدمت زندگی ۱۱
فصل سوم:	از درون اتم چه خبر ۱۹
فصل چهارم:	تنظیم عصبی ۲۵
فصل پنجم:	حس و حرکت ۳۱
فصل ششم:	تنظیم هورمونی ۳۷
فصل هفتم:	القای زیست فناوری ۴۳
فصل هشتم:	تولید مثل در جانداران ۴۹
فصل نهم:	الکتروسیسته ۵۵
فصل دهم:	مغناطیس ۶۱
فصل یازدهم:	کانی ها ۶۷
فصل دوازدهم:	سنگ ها ۷۳
فصل سیزدهم:	هوازدگی ۷۹
فصل چهاردهم:	نور و ویژگی های آن ۸۵
فصل پانزدهم:	نوسان و موج ۹۱