

بهترین گزینہ

علومِ نغمہ

سرگروه تالیف: رحیم کرمی

مولفین :

رحیم کرمی

خدیجہ آزادی

زہرا ژالہ زاد

مہرانگیز کریمیان

محبوبہ محمودی

الہام سادات میر محمدی

عنوان و نام پدید آور: بهترین گزینه علوم نهم
 مشخصات نشر: تهران: کیان اندیشه، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری: ۱۸۲ ص.
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۸۶۱-۰-۳
 وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر
 یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 یادداشت: مولفین: رحیم کرمی خدیجه آزادی، زهر ژاله زاد، مهرانگیز کریمیان، محبوبه محمودی، الهام السادات
 میر محمدی
 شناسه افزوده: کرمی، رحیم، ۱۳۴۸-
 شماره کتاب شناسایی: ۳۹۵۹۹۳۶

شابک ۳-۰-۹۵۸۶۱-۶۰۰-۹۷۸

عنوان کتاب: بهترین گزینه علوم نهم
 ناشر: انتشارات کیان اندیشه
 سر گروه تالیف: رحیم کرمی
 مولفین: رحیم کرمی، خدیجه آزادی، زهر ژاله زاد، مهرانگیز کریمیان، محبوبه محمودی، الهام السادات میر محمدی
 صفحه آرا: مریم امیدی
 نوبت چاپ: چاپ اول ۱۳۹۴
 چاپ: نگین
 شمارگان: ۳۰۰۰
 قیمت: ۶۰۰۰ ریال

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

تلفن پخش مرکزی: ۰۹۱۲۸۲۱۶۵۸۷ - ۰۹۱۲۸۲۱۶۵۸۹ - ۰۴۱۶۷۲۱۷ - ۰۴۱۶۷۲۱۸ - 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 می‌گردند. لذا برای آشنا شدن عزیزانی که خود را آمادگی حضور 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.

شاد و سرپلندر باشید

انتشارات کیان اندیشه

مقدمه

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

در کتاب پیش‌رو سعی شده منبع مناسبی در اختیار عزیزانی که می‌خواهند آشنایی خود را دقیق‌تر به‌یوتی آزمایش بکنند و خود را برای آزمون‌های مختلف آماده نمایند قرار داده شود. در پایان نیز پاسخ سوالات چهارگزینه‌ای درج شده است. امید است مجموعه حاضر بتواند انتظارات موجود در این خصوص را برآورد نماید. از تمامی همکارانی که در تهیه و گردآوری مطالب این کتاب تلاش نمودند تشکر و قدردانی می‌نمایم.

سرکار خانم سیمین رفیقم گرمی

تابستان ۹۴

فهرست مطالب

مواد و نقش آنها در زندگی ۵	فصل اول:
رفتار اتم‌ها با یکدیگر ۱۷	فصل دوم:
به دنبال محیطی بهتر برای زندگی ۳۱	فصل سوم:
حرکت چیست ۴۱	فصل چهارم:
نیرو ۵۳	فصل پنجم:
فشار و آثار آن ۶۵	فصل ششم:
ماشین‌ها ۷۷	فصل هفتم:
زمین ساخت ورقه‌ای ۹۳	فصل هشتم:
آبی از گذشته زمین ۱۰۵	فصل نهم:
نگاهی به هوا ۱۱۵	فصل دهم:
گوناگونی جانداران ۱۲۷	فصل یازدهم:
دنیای گیاهان ۱۳۵	فصل دوازدهم:
جانوران بی‌مهره ۱۴۹	فصل سیزدهم:
جانوران مهره‌دار ۱۶۱	فصل چهاردهم:
ما هم زیستن ۱۷۳	فصل پانزدهم: