



علم و م ب ر
کامل ترین پرسش و پاسخ علوم نهم

نویسنده: مصطفی خوانین زاده

سرشناسه: خوانین زاده ، مصطفی ۱۳۵۱

عنوان: علوم برتر کاملترین پرسش و پاسخ علوم نهم

مشخصات نشر: تهران، باستی

مشخصات صفحه: ۱۵۶ ص: مصور، جدول، نمودار

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۶۷۱۶-۵-۶

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

رده بندی کنگره: LB۳۰۶۰/۲۶ رده بندی دیویی: ۳۷۳/۲۳۸۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۴۸۲۶۰۳۲

موضوع: آموزش متوسطه اول، کامل ترین پرسش و پاسخ علوم نهم



ناشر: انتشارات باستی

مدیر مسئول: هوتن باستی

عنوان کتاب: علوم برتر کاملترین پرسش و پاسخ علوم نهم

مؤلف: مصطفی خوانین زاده

طراحی جلد: امید بهارستانی

سال چاپ: ۱۳۹۶

نوبت چاپ: اول

چاپ: ترمه

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۱۸۰۰۰۰ ریال

تلفن: ۰۹۱۲۵۰۳۸۰۲۴

مقدمه

به نام خدا

خدای را بسیار سپاسگزارم که به من توان تهیه این کتاب را داد تا بتوانم به دانش آموزان عزیز این مرز و بوم خدمت کنم. از همسر و فرزندان عزیزم تشکر و قدردانی می‌نمایم که با صبر و شکیبایی خود من را یاری دادند. از مدیر انتشارات جناب آقای هوتن باستی کمال تشکر را دارم که با پی‌گیریهای مستمر خود، اینجانب را برای نوشتن کتاب تشویق کردند. همچنین از آقای امید بهارستانی طراح جلد بسیار سپاسگزارم.

این کتاب حاصل تلاش ۲۵ سال تدریس در مدارس و آموزشگاه‌های مختلف می‌باشد. امیدوارم این کتاب بتواند نیازهای دانش آموزان را برای فهم کتاب درسی و داشتن مجموعه پرسش‌هایی از آن، برطرف کند. کتاب حاضر دارای ویژگی‌های زیر است:

۱- پرسش‌های این کتاب مطابق بر ۶۰ آزمون نهایی خرداد ۹۵ و ۹۶ که در شهرهای مختلف ایران برگزار شده است طراحی گردیده است و تمام قسمت‌های کتاب را پوشش می‌دهد.

۲- پرسش‌های مهم با علامت (★) مشخص شده است تا در موقع آزمون، دانش آموزان بتوانند پس از مطالعه کل پرسش‌ها، زمان کافی برای دور کردن پرسش‌های مهم امتحانی را داشته باشند.

۳- پاسخ تمام کادرهای کتاب درسی از جمله تمرین‌ها، آزمایش‌ها، اطلاعات جمع‌آوری کنید و... داده شده است. لازم به ذکر است کادرهای اطلاعات جمع‌آوری کنید در آزمون‌های پایانی مورد ارزشیابی قرار نمی‌گیرند.

۴- این کتاب دارای کادرهای بیش‌تر بدانید است که در آن مطالب مهم کتاب توضیح بیش‌تری داده شده است، نیازی به حفظ کردن آن‌ها نیست زیرا در آزمون‌های پایانی مورد پرسش قرار نمی‌گیرند.

۵- حتی المقدور از طرح سؤالات تکراری که وقت دانش آموزان را تلف می‌کند خودداری شده است.

۶- در انتهای هر فصل تعدادی پرسش‌های مفهومی دارد که به فهم بیش‌تر کتاب درسی کمک می‌کند.

۷- در این کتاب پرسش‌های مربوط به کادرهای آیا می‌دانید با علامت (■) مشخص شده است که در آزمون‌های پایانی ترم (۱) و (۲) نباید مورد ارزشیابی قرار بگیرند.

۸- این کتاب دارای پاسخ نامه تشریحی می‌باشد که در صورت تمایل می‌توانید آن را خریداری نمایید.

هر گونه انتقاد و پیشنهاد خود را می‌توانید به یکی از آدرس‌های زیر ارسال کنید.

آدرس تلگرامی: @khavanin7520

ایمیل: khavanin.m@yahoo.com

موفق باشید.

فهرست

فصل اول.....	مواد و نقش آن ها در زندگی.....	۶
فصل دوم.....	رفتار اتم ها با یکدیگر.....	۲۰
فصل سوم.....	به دنبال محیطی بهتر برای زندگی.....	۳۶
فصل چهارم.....	حرکت چیست.....	۴۸
فصل پنجم.....	نیرو.....	۵۷
فصل ششم.....	زمین ساخت ورقه ای.....	۶۸
فصل هفتم.....	آثاری از گذشته زمین.....	۷۶
فصل هشتم.....	فشار و آثار آن.....	۸۱
فصل نهم.....	ماش ها.....	۹۵
فصل دهم.....	نگش به فضا.....	۱۰۹
فصل یازدهم.....	گوناگونی جانداران.....	۱۱۶
فصل دوازدهم.....	دنیای گیاهان.....	۱۲۴
فصل سیزدهم.....	جانوران بی مهره.....	۱۳۳
فصل چهاردهم.....	جانوران مهره دار.....	۱۴۰
فصل پانزدهم.....	باهم زیستن.....	۱۴۸