

۱۳۳۵۴۵۶

کامل طلایی

۹

علوم نهم



مؤلفان: حسن محمدی، جواد آجرلو

- آموزش کامل به همراه بیان مثال و نکات تستی هر فصل
- آموزش مطالب تکمیلی و تستی
- سوال‌های امتحانی (جای خالی، صحیح و غلط، پاسخ کوتاه، پاسخ کامل و مسأله‌های متنوع)
- آزمون‌های طراحی شده میان نوبت اول و نوبت اول
- آزمون طراحی شده نوبت دوم و سوال‌های خرداد ۱۳۹۶
- آزمون طراحی شده چهار گزینه‌ای، دو مرحله
- سوال‌های تکمیلی
- سوال‌های چهار گزینه‌ای متنوع همراه با پاسخ نامه
- فصل‌های فیزیک با پاسخ نامه تشریحی

سرشناسه: محمدی، حسن، ۱۳۵۸ -

عنوان و نام پدیدآور: علوم نهم کامل

مشخصات نشر: تهران: نشر کامل طلایی، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری: ۳۲۶ ص.: مصور، جدول؛ ۲۲×۲۹ س م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۶۲۷-۳-۶

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

شناسه افزوده: آجرلو، جواد، ۱۳۵۱ -

شماره کتابشناسی ملی: ۴۷۸۹۹۳۷



نشر آخر

علوم نهم کامل طلایی



کامل طلایی

ناشر: کامل طلایی

مولفان: حسن محمدی - جواد آجرلو

مدیر تولید: فتوحی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶

شمارگان: ۲۵۰۰ نسخه

قیمت: ۲۷۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات کامل طلایی است و هرگونه نسخه برداری و برداشت به هر صورت و شیوه به موجب بند ۵ از مادهی ۲ قانون حمایت از ناشران قابل پیگرد است.

آدرس: خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - بعد از خیابان جمهوری - خیابان کمالزاده غربی - پلاک ۴۹

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۵۶۶۴۲

به خدا حکمت آفرین یکتا

علم، همزاد انسان‌هاست: از نخستین روز حیات تا به امروز، همواره گره گشای او بوده و هست! انسان‌ها به تدریج و همراه با بالا رفتن سطح دانایی و آگاهی‌شان نسبت به محیط پیر و روشن «ملم» دانش و «آموختن» را دریافتند و هر چه این آگاهی بیشتر شد، توانستند از زندگی راحت‌تر و عقلانی‌تری بهره‌مند گردند.

علم، به انسان‌ها راه مبارزه با بیماری‌ها، محکم ساختن بناها و ساختمان‌ها، بهبود روش‌های کشاورزی، بهتر کردن روابط با هم‌نوعان و راهکارهای مفید و سودمندی را عطا کرده و هنوز نیز از بذل و بخشش بی‌دیعه، فروگذاری نکرده است!

انسان همواره از علم بهره گرفته و می‌تواند بهره‌های فراوان دیگری نیز بگیرد به شرط آنکه از این ودیعه‌ی الهی در راه رشد و کمال انسان‌ها و ساختن جامعه‌ای در خور شأن و مرتبه‌ی خود استفاده کند.

علم نیز نقطه‌ای آغاز دارد و نمی‌توان برایش پایانی متصور شد، پس گام‌های نخستین و کوچک از روشنی‌های توانمند پیوند دهنده‌ی شما با آینده‌ی درخشان و بزرگ‌تان باشند به شرطی که از همین ابتدا با اندیشه‌ی بهره‌گیری از علم و سیر پیوند دهنده‌ی مفید و انسانی، گام‌های محکمتان را بردارید و هرگز از پیمودن این راه احساس خستگی و ملال نکنید.

حسن محمدی - جواد آجرلو

جهت هر گونه پیشنهاد، انتقاد و ارتباط با مؤلفین از طریق این ایمیل با ما در تماس باشید. Email: kamel.talaei@yahoo.com

آموزش به همراه بیان نکات تستی هر فصل:

مطالب درسی با زبانی ساده همراه با مثال‌های متنوع برای درک درست از آنها ارائه شده است .
توصیه‌ی ما دبیران به دانش‌آموزان عزیز آن است که پس از یادگیری ، در کلاس درس و مطالعه کتاب درسی ، این مطالب را مرور کنند تا تسلط بیشتری نسبت به موضوع درسی داشته باشند . همچنین برای اینکه مطالب درسی را دانش‌آموزان به خوب یاد بگیرند پیشنهاد می‌کنیم ، قبل از تدریس دبیر ، موضوع درسی را مطالعه کرده سر کلاس حاضر شوند ، تا هنگام تدریس دبیر پیش مطالعه ای از درس داشته باشند .

مطالب تکمیلی :

برای اینکه درک و فهم درس بهتر شود ، دانش‌آموزانی که علاقه به مطالعه‌ی بیشتر در رابطه با مبحث درسی دارند مطالبی ارائه شده است که با موضوع درسی ارتباط دارد . البته نه به اندازه ای که درس خسته کننده شود .

سوال‌های امتحانی :

سوال‌های طراحی شده در این بخش در واقع سوال‌های متن و فعالیت‌های کتاب درسی است ، تا دانش‌آموزان با پاسخ بر آنها و مشاهده‌ی صحت پاسخ داده شده جمع اشکال نموده تا بتوانند مطالب هر فصل را با تسلط بیشتری یاد بگیرند .
سوال‌های طراحی شده دارای سه نوع سوال می‌باشد شامل جای خالی ، صحیح و غلط ، سوال‌های پاسخ کوتاه و پاسخ بلند . حتی الامکان سعی شده است ترتیب سوال‌ها متناسب با ترتیب موضوعات فصل باشد .
دبیران ارجمند می‌توانند به منظور انجام تکلیف در کلاس و کار در منزل برای دانش‌آموزان استفاده نمایند .
اولیاء گرامی نیز می‌توانند برای پرسش از دانش‌آموزان و کنترل میزان یادگیری آنها از سوال‌های این بخش و بخش قبلی استفاده نمایند .

سوال‌های تکمیلی :

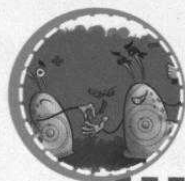
در طراحی سوال‌های این بخش طوری عمل شده است تا دانش‌آموزان در پاسخ گویی به سوال‌ها وقت بیشتری صرف کنند همچنین برخی سوال‌ها جنبه‌ی تحقیق برای دانش‌آموزان داشته باشد . سوال‌ها با مفهوم همان درس مرتبط و در سطح بالاتری از یادگیری برای دانش‌آموزان طراحی شده است تا یادگیری ، در ذهن آنان اثربخش‌تری داشته باشد .

سوال‌های چهار گزینه‌ای (سوال‌های تستی) :

در این بخش سوال‌های چهار گزینه‌ای با توجه به محتوا و اهداف هر فصل طراحی شده است . مجموعه‌ای از سوال‌های ساده ، مفهومی و سوال‌های طلایی (سطح بالا) تا یادگیری با اطمینان بیشتری به چالش کشیده شود .

آزمون‌های طراحی شده دوره ای :

برای اینکه دانش‌آموزان خود را بیازمایند آزمون‌هایی را برای میان ترم ، (تشریحی و چهار گزینه‌ای) نوبت اول و دوم طراحی کرده ایم .



۶

فصل ۱: مواد و نقش آن‌ها در زندگی



۲۶

فصل ۲: رفتار اتم‌ها با یکدیگر



۴۸

فصل ۳: به دنبال محیطی بهتر برای زندگی



۶۶

فصل ۴: حرکت چیست؟



۹۶

فصل ۵: نیرو



۱۲۲

فصل ۶: زمین ساخت ورقه‌ای



۱۳۸

فصل ۷: آثاری از گذشته زمین



۱۵۶

فصل ۸: فشار و آثار آن



۱۷۶

فصل ۹: ماشین‌ها



۲۰۸

فصل ۱۰: نگاهی به فصل



۲۲۸

فصل ۱۱: گوناگونی جانداران



۲۴۲

فصل ۱۲: دنیای گیاهان



۲۶۲

فصل ۱۳: جانوران بی‌مهره



۲۸۲

فصل ۱۴: جانوران مهره‌دار



۳۰۲

فصل ۱۵: باهم زیستن

