

۲۰۳۹۲۲۰

تیزهوشان کامل طلایی

علوم نهم ۹



مؤلفان : حسن محمدی، جواد آجرلو

آموزش فصل به فصل همراه با نکات مهم امتحانی

مطالب تکمیلی و تیزهوشان و بیان نکات تستی

سوال هلی چهارگزینه ای متنوع همراه با پاسخ نامه تشریحی

آزمون های ورودی ، مدارس خاص ، نمونه دولتی و تیزهوشان

سرشناسه :

: محمدی، حسن، ۱۳۵۸ -

عنوان و نام پدید آور

: علوم نهم تیزهوشان کامل طلایی: آموزش فصل به فصل همراه با نکات مهم امتحانی...

مولفان حسن محمدی، جواد آجرلو.

مشخصات نشر

: تهران: کامل طلایی، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری

: ۴۱۹ص: ۲۲×۲۹ س.م.

شابک

: ۷-۰-۹۹۹۰۲-۶۰۰-۹۷۸: ۴۲۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

یادداشت

: فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شناسه افزوده

: آجرلو، جواد، ۱۳۵۱ -

شماره کتابشناسی ملی: ۵۴۵۲۱۵۴



نشر آخر

علوم نهم تیزهوشان کامل طلایی



کامل طلایی

ناشر: کامل طلایی

مولفان: حسن محمدی - جواد آجرلو

صفحه آرا و تصویرسازی: مریم سلطانیان

مدیر تولید: فتوحی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

تیراژ: ۲۵۰۰

قیمت: ۴۲۰۰۰ 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

مقدمه:

از اختراع اولین ابزار توسط انسان‌ها، هزاران سال می‌گذرد، ابزاری که با بهره‌گیری از قدرت تفکر و خلاقیت و صرفاً بر مبنای نیاز، گره گشای انسان اولیه شدند. از آن روز تاکنون، علم، مدارج و مراتب مستمر و رو به تکامل را پیموده است و به عرصه‌های نوینی گام گذاشته و توانسته پیشرفته، توسعه و تمدن را به انسان‌ها تقدیم کند. شاید بتوان گفت که بایاری علم و دانش و روزنه‌هایی که روبه واقعیت‌های عالم آفرینش گشودند دوران کودکی طی شده و این موجود همیشه سرگرم سوال و پرسش، پا در اقلیم رشد و کمال گذاشته است. البته این موهبت به سادگی و آسانی تقدیم انسان‌ها نشده بلکه در سرگذشت خود داستان‌های طولانی از عزم و اراده و پشتکار مردان و زنان تلاشگر دارد که یکی پس از دیگری، پا در جای پیشینیان خود نهاده‌اند و در بالندگی این ودیعه الهی نقشی مؤثر ایفا کرده‌اند، به کار که استمرارش بستگی به میزان هوش و پیگیری مجدانه شماره دارد.

در کتاب حاضر، از پرداختن به مطالب اضافی و غیرضروری، اجتناب شده و سعی شده است که حتی‌الامکان مطالب تکمیلی و نکات علمی مرتبط با آزمون تیزهوشان، به ساده‌ترین و قابل فهم‌ترین صورت ممکن بیان شود تا علاوه بر مباحث نظری کامل، جنبه کاربردی و عملی داده‌ها محفوظ بماند چرا که علم، در عمل معنا می‌یابد و در محفوظات ذهنی بدون کاربرد، لذا توصیه می‌شد که با دقت و تمرکز مضاعفی، مطالب این کتاب را مورد تأمل قرار دهید.

بخش‌های کتاب:

آموزش: در ابتدا مطالب کتاب درسی پوشش داده شده است تا دانش‌آموزان برای کلاس‌آزمون‌های کلاسی، آزمون‌های نوبت اول و دوم آماده شوند. سپس نکات تکمیلی و تیزهوشان که برای سوال‌های چهارگزینه‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد.

سوال‌های چهارگزینه‌ای: سوال‌های چهارگزینه‌ای بسیار متنوع از متن کتاب، فعالیت‌ها و همه مواردی که مورد نیاز دانش‌آموزان عزیز است طراحی شده است همچنین سوال‌های طبقه‌بندی شده از آزمون‌های ورودی و تیزهوشان.

پاسخ‌نامه: پاسخ سوال‌ها تا جایی که نیاز بوده به صورت کاملاً تشریحی است به ویژه فصل‌های فیزیک که با راه حل کامل نوشته است.



۵	فصل ۱: مواد و نقش آن‌ها در زندگی
۲۸	فصل ۲: رفتار اتم‌ها با یکدیگر
۷۱	فصل ۳: به دنبال محیطی بهتر برای زندگی
۹۹	فصل ۴: حرکت چیست؟
۱۳۸	فصل ۵: نیرو
۱۷۲	فصل ۶: زمین ساخت ورقه‌ای
۱۹۳	فصل ۷: آثاری از گذشته زمین
۲۱۳	فصل ۸: فشار و آثار آن
۲۴۷	فصل ۹: ماشین‌ها
۲۹۱	فصل ۱۰: نگاهی به فضا
۳۱۲	فصل ۱۱: گوناگونی جانداران
۳۳۰	فصل ۱۲: دنیای گیاهان
۳۵۶	فصل ۱۳: جانوران بی‌مهره
۳۷۹	فصل ۱۴: جانوران مهره‌دار
۴۰۱	فصل ۱۵: باهم زیستن