

کتاب کار تحلیلی

علوم ہشتم

شامل :

سوالات تالیفی

سوالات امتحانی و تیزهوشان

- ❖ سوالات چند سال اخیر امتحان مدارس دولتی به صورت طبقہ بندی و سطح بندی مباحث
- ❖ آزمون های پایان بخش (آزمون های سه گانہ): طراحی ۳ آزمون سطح بندی در انتہای ہر بخش (ترکیبی (در سطح متوسط) - پرفراوان و ویژه مدارس خاص)
- ❖ آزمون در آزمون: طراحی سوالات ترکیبی از بخش ها (۱) بخش دوم به بعد
- ❖ پاسخ آزمون (۱): پاسخ آزمون ترکیبی ہر بخش
- ❖ آزمون های جامع انتہای کتاب: ارائه ۳ آزمون جامع سطح بندی شدہ از کلیہ مباحث کتاب (متوسط - پرفراوان - مدارس خاص)
- ❖ بہ ہمراہ ۲ دورہ آزمون پایانی نوبت دوم
- ❖ ارائه مجموعہ نکات مهم بخش ها بہ صورت فلش کارت

مؤلف : علی رضا حسن زادہ

- سرشناسه: حسن زاده، علی رضا، ۱۳۵۴-
- عنوان و نام پدیدآور: علوم هشتم: شامل سوالات تالیفی سوالات امتحانی و تیزهوشان
- مشخصات نشر: تهران: انتشارات راه، ۱۳۹۴.
- مشخصات ظاهری: ۱۶۰ ص.
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۷۲-۹۰۴-۰۰
- یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
- یادداشت: بالای عنوان: کتاب کار تحلیلی
- یادداشت: عنوان دیگر: (کتاب کار تحلیلی) علوم هشتم
- عنوان دیگر: (کتاب کار تحلیلی) علوم هشتم
- وضعیت فهرست نویسی: فیکای مختصر
- شماره کتابشناسی ملی: ۴۰۲۷۷۹۰

- نام کتاب: (کتاب کار تحلیلی) علوم هشتم
- مؤلف: علی رضا حسن زاده
- ویراستار: علی رباعی عبداللهی
- برنامه ریزی: آلفا گودرزی فردونی
- صفحه آرا: فرزانه فتح الله زاده
- لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی: مجموعه انتشارات راه
- سال نشر: ۱۳۹۴
- نوبت چاپ: اول
- شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
- قیمت: ۱۳۵۰۰ تومان
- کد کتاب: ۱۰۰۴۵
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۷۲-۹۰۴-۰۰
- ISBN: 978-600-272-904-0

شماره تلفن های بخش فروش و پذیرش نمایندگی:

- دپارتمان کتب پایه تا دانشگاه (دبیرستان): ۶۶۵۷۴۹۷۳-۷۵ تلفکس: ۶۶۹۲۸۹۴۸-۲۱
- دپارتمان کتب پیام نور و دانشگاهی: ۶۶۵۹۴۵۶۸-۷۰ تلفکس: ۶۶۹۲۸۱۹۵-۲۱
- دپارتمان کتب زبان - حقوق، کارشناسی ارشد و دکترا: ۶۶۵۷۴۹۷۰-۷۲ تلفکس: ۶۶۹۲۹۴۷۲-۲۱
- دفتر تألیف: جهت همکاری و تماس مؤلفان، اساتید و معلمان ۶۶۴۰۰۸۴-۲۱

- فروشگاه شماره (۱) انتشارات راه: انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، نبش خیابان شهدای ژاندارمری، پلاک ۲۷۷
- تلفن فروشگاه: ۰۲۱-۶۶۴۰۰۱۴۷ -- ۰۲۱-۶۶۴۰۰۱۱۵
- ایمیل: Info@rahpublish.com
- فروشگاه اینترنتی: www.rahpublish.com
- پیامک: ۳۰۰۰۶۸۶۳۳۳۳۳

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات راه محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از عنوان کتاب تحلیلی و همچنین چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب یا جزوه و حتی برداشت به صورت دستنویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ی قانون حمایت از ناشران تحت پیگردجی قانونی قرار می گیرند.

بی شک همواره یکی از ضرورت‌ها و الزامات یادگیری بهتر و مؤثرتر در دوران تحصیل، انجام تمرینات و مسائل متنوع و پیوسته است.

تنوع تمرینات و مسائل بیشتر دانش آموز را هر چه افزون تر جهت انجام امتحانات پیش‌رو آماده و مهیا می‌نماید. انتشارات راه در این راستا اقدام به تهیه کتاب‌هایی تحت عنوان «کتاب کار» نموده است. کتاب علوم هشتم از جمله این کتاب‌ها است که مشتمل بر بخش‌های متنوع ذیل بوده و بی‌تردید در ارتقای سطح علمی و توان پاسخ‌گویی به تمرینات کتاب دانش آموزان عزیز را یاری خواهد رساند.

در ذیل مهمترین اهداف و مزایای کتاب کار تحلیلی انتشارات راه عبارتند از:

(۱) طبقه‌بندی و سطح‌بندی: هر فصل به چند مبحث طبقه‌بندی شده و برای هر مبحث سوالات تالیفی و سوالات امتحانی مدارس و سوالات تیزهوشان به صورت سطح‌بندی شده (از ساده به دشوار) در نظر گرفته شده است. از آن جایی که این مهم باعث می‌شود که دانش آموزان با سوالات مشابه مواجه شوند، از سردرگمی آن‌ها کاسته خواهد شد.

(۲) استفاده بهینه از زمان: این کتاب، یک کتاب کار می‌باشد. در نتیجه از زمانی که برای نوشتن صورت مسائل صرف می‌شود کاسته شده و دبیران محترم فرصت پیدا می‌کنند که در کلاس، مسائل گوناگون بیشتری را حل کنند و همچنین مشابه تمرین‌های حل شده، تمرین‌های اضافه، در اختیار دانش آموزان قرار بدهند.

(۳) آزمون‌های پایان بخش: در این کتاب ۳ آزمون در انتهای هر بخش در نظر گرفته شده که آزمون اول ترکیبی از مباحث بخش، آزمون دوم سوالات پرفراوان امتحانی و آزمون سوم سوالات ویژه مدارس خاص را در برمی‌گیرد.

(۴) آزمون در آزمون: در انتهای بخش‌های دوم به بعد، آزمونی از ترکیب بخش‌های قبل و همان بخش قرار گرفته که در سطح سوالات امتحان هماهنگ می‌باشد.

(۵) نکات برگزیده: مجموعه‌ای از نکات مهم در قالب فلش کارت که در انتهای کتاب می‌باشد. همچنین شایان ذکر است این کتاب شامل ابتدایی‌ترین تا پیچیده‌ترین مسائل قابل طرح در سطح مباحث کتاب و نیز استفاده از آدرس‌دهی دقیق جهت راهنمایی دانش آموزان می‌باشد.

همچنین از همه‌ی دبیران و دانش آموزان محترم که ما را در ارتقای کیفی این اثر با ارائه پیشنهادات و انتقادات سازنده خود یاری می‌نمایند سپاسگزاریم.

فهرست مطالب

بخش اول

فصل اول: مخلوط و

جداسازی مواد

- تمرینات کتاب ۶
سؤالات تألیفی ۷
سؤالات امتحانی ۸
سؤالات مدارس تیزهوشان و المپیاد ۱۰

فصل دوم: تغییرهای

شیمیایی در خدمت زندگی

- تمرینات کتاب ۱۱
سؤالات تألیفی ۱۳
سؤالات امتحانی ۱۴
سؤالات مدارس تیزهوشان و المپیاد ۱۶

فصل سوم: از درون اتم

چه خبر

- تمرینات کتاب ۱۷
سؤالات تألیفی ۱۸
سؤالات امتحانی ۱۹
سؤالات مدارس تیزهوشان و المپیاد ۲۲
آزمون (۱) ۲۳
آزمون (۲) ۲۵
آزمون (۳) ۲۶
پاسخ آزمون (۱) ۲۸

بخش دوم

فصل چهارم: تنظیم عصبی

- تمرینات کتاب ۳۰
سؤالات تألیفی ۳۰
سؤالات امتحانی ۳۲
سؤالات مدارس تیزهوشان و المپیاد ۳۴

فصل پنجم: حس و حرکت

- تمرینات کتاب ۳۵
سؤالات تألیفی ۳۶
سؤالات امتحانی ۳۸
سؤالات مدارس تیزهوشان و المپیاد ۴۰

فصل ششم: تنظیم

هورمونی

- تمرینات کتاب ۴۲
سؤالات تألیفی ۴۳
سؤالات امتحانی ۴۴
سؤالات مدارس تیزهوشان و المپیاد ۴۷

فصل هفتم: الغبای

زیست فناوری

- تمرینات کتاب ۴۸
سؤالات تألیفی ۴۹
سؤالات امتحانی ۵۱
سؤالات مدارس تیزهوشان و المپیاد ۵۳

فصل هشتم: تولید مثل

در جانداران

- تمرینات کتاب ۵۴
سؤالات تألیفی ۵۶
سؤالات امتحانی ۵۸
سؤالات مدارس تیزهوشان و المپیاد ۶۱
آزمون (۱) ۶۲
آزمون (۲) ۶۳
آزمون (۳) ۶۵
آزمون در آزمون ۶۶
پاسخ آزمون (۱) ۶۷

بخش سوم

فصل نهم: الکتریسیته

- تمرینات کتاب ۷۰
سؤالات تألیفی ۷۲
سؤالات امتحانی ۷۵
سؤالات مدارس تیزهوشان و المپیاد ۷۷

فصل دهم: مغناطیس

- تمرینات کتاب ۷۹
سؤالات تألیفی ۸۰
سؤالات امتحانی ۸۲
سؤالات مدارس تیزهوشان و المپیاد ۸۴
آزمون (۱) ۸۷
آزمون (۲) ۸۹
آزمون (۳) ۹۱
آزمون در آزمون ۹۱
پاسخ آزمون (۱) ۹۳

بخش چهارم

فصل یازدهم: کانی‌ها

- تمرینات کتاب ۹۶
سؤالات تألیفی ۹۶
سؤالات امتحانی ۹۸
سؤالات مدارس تیزهوشان و المپیاد ۹۹

فصل دوازدهم: سنگ‌ها

- تمرینات کتاب ۱۰۱
سؤالات تألیفی ۱۰۲
سؤالات امتحانی ۱۰۴
سؤالات مدارس تیزهوشان و المپیاد ۱۰۶

فصل سیزدهم:

هوازدگی

- تمرینات کتاب ۱۰۷
سؤالات تألیفی ۱۰۸
سؤالات امتحانی ۱۱۰
سؤالات مدارس تیزهوشان و المپیاد ۱۱۲
آزمون (۱) ۱۱۳
آزمون (۲) ۱۱۴
آزمون (۳) ۱۱۵
آزمون در آزمون ۱۱۶
پاسخ آزمون (۱) ۱۱۸

بخش پنجم

فصل چهاردهم: نور و

ویژگی‌های آن

- تمرینات کتاب ۱۲۰
سؤالات تألیفی ۱۲۱
سؤالات امتحانی ۱۲۴
سؤالات مدارس تیزهوشان و المپیاد ۱۲۶

فصل پانزدهم:

شکست نور

- تمرینات کتاب ۱۲۷
سؤالات تألیفی ۱۲۸
سؤالات امتحانی ۱۳۰
سؤالات مدارس تیزهوشان و المپیاد ۱۳۲
آزمون (۱) ۱۳۳
آزمون (۲) ۱۳۴
آزمون (۳) ۱۳۵
آزمون در آزمون ۱۳۶
پاسخ آزمون (۱) ۱۳۸

آزمون‌های جامع

- آزمون جامع (۱) ۱۳۹
آزمون جامع (۲) ۱۴۱
آزمون جامع (۳) ۱۴۱

امتحانات نهایی

- سؤالات امتحانی خرداد ۹۴ ۱۴۳
سؤالات امتحانی خرداد ۹۴ ۱۴۵

فلش کارت

- خلاصه و نکات برتر دروس ۱۴۷