

هفت آزمون علوم

هفتم

✓ سوالات مفهومی

✓ چهار گزینه‌ای

✓ خلاصه نکات مهم درس

✓ آزمون

✓ نمونه سوالات پایانی

سرگروه تالیف: رحیم کرمی

مولفین:

خدیجه آزادی

مرتضی شکری

زهرا ژاله زاد

محبوبه محمودی

الهام سادات میرمحمدی

عنوان و نام پدیدآور: هفت آزمون علوم هفتم / سرگروه تالیف رحیم کریمی ... (و دیگران)

مشخصات نشر: تهران: کیان اندیشه، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری: ۲۴۰ ص.

شابک: ۹۴۰۷۱-۵-۶۰۰-۹۷۸-۷۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: مولفین رحیم کریمی، خدیجه آزادی، مرتضی شکری، زهرا ژاله زاد، محبوبه محمودی، الهام السادات میرمحمدی

موضوع: علوم -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

موضوع: علوم -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)

موضوع: علوم -- راهنمای آموزشی (متوسطه)

شناسه افزوده: کریمی، رحیم، ۱۳۴۸ -

رده‌بندی کنگره: ۷۷۱۳۹۳ / ۲۶ / ۳۰۶۰ LB

رده‌بندی دیویی: ۳۷۳ / ۳۶۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۳۵۷۳۲۴۸

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۰۷۱-۵-۶

عنوان کتاب:

هفت آزمون علوم هفتم

ناشر:

انتشارات کیان اندیشه

سرگروه تالیف:

رحیم کریمی

مولفین:

خدیجه آزادی، زهرا ژاله زاد، مرتضی شکری، محبوبه محمودی، الهام السادات میرمحمدی

تایپ:

مریم امید

نوبت چاپ:

چاپ اول ۱۳۹۳

چاپ:

نگین

شمارگان:

۵۰۰۰

قیمت:

۷۰۰۰۰ ریال

حقوق چاپ و نشر محفوظ و مفسوض ناشر است و هر گونه کپی برداری و نقل

مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

تلفن پخش مرکزی: ۰۹۱۲۸۲۱۶۵۸۷ - ۰۹۱۲۸۲۱۶۵۸۹ - ۴۴۱۶۷۲۱۷ - ۴۴۱۶۷۲۱۸ - ۰۲۱

به نام خدا

مقدمه ناسر

گاهی اوقات زمان کمی برای مرور مطالب آموخته شده در طول دوران تحصیل برای یک درس وجود دارد و مطالعه‌ی کل کتاب «درسی یا کتاب‌های کمک آموزشی یا هیچ‌یک از اینها» نیز نیست. همچنین وجود یک منبع مناسب سوال که، اولاً همه‌ی مطالب «درسی» را در بر گرفته باشد و ثانیاً سوال‌ها با مدل‌های متفاوت طرح شده باشد کاملاً اساس می‌شود. نیازهای فوق سبب شد تا سری کتاب‌های هفت آزمون در دستور کار این مجموعه قرار گیرد و از این پس کتاب‌های هفت آزمون که شامل خلاصه مطالب مهم هر درس بوده و یک منبع بسیار مناسب از سوالات می‌باشد، در اختیارتان خواهد بود.

امید است با حمایت شما عزیزان بتوانیم خدمات بهتری و در شان شما عزیزان ارائه نماییم.

شاد و سر بلند باشید

انتشارات گیان اندیشه

مقدمه

دانش‌آموزان عزیز و دیران مقيم، در طول سال تحصیلی لازم است مطالب آموخته شده در هر درس توسط ارائه یک سری سوال در بونه آزمایش قرار گیرند و نوعی پاسخ‌گویی به سوالات میزان برداشت دانش‌آموزان از مطالب ارائه شده را نشان خواهد داد. در کتاب حاضر سعی شده در قسمت اول خلاصه‌ای از مطالب مهم هر درس جهت مرور مطالب ارائه شود و بعد از آن سوالات در قالبی‌های مختلف طرح و ارائه گردند تا دانش و آموخته‌های دانش‌آموزان به روش‌های مختلف مورد ارزیابی قرار گیرند. امید است مجموعه حاضر بتواند گامی در جهت کاستن از نیازهای موجود بردارد. از تمامی همکاری‌هایی که در تهیه و گردآوری مطالب این کتاب تداش نمودند تشکر و قدر دانی می‌نمایم.

سرگروه تالیف: رحیم کریمی

تابستان ۹۳

بخش اول: علوم و ابزارهای آن

- فصل اول: تجربه و تفکر ۵
فصل دوم: اندازه‌گیری در علوم و ابزارهای آن ۱۵

بخش دوم: مواد غذایی و تغذیه

- فصل سوم: آتم‌ها غذایی مواد ۲۷
فصل چهارم: مواد پیرامون ما ۴۵

بخش سوم: منابع غذایی در طبیعت

- فصل پنجم: از معدن تا خانه ۵۹
فصل ششم: سفر آب روی زمین ۷۱
فصل هفتم: سفر آب درون زمین ۸۵

بخش چهارم: انرژی و تغییرات

- فصل هشتم: انرژی و تبدیل‌های آن ۹۷
فصل نهم: منابع انرژی ۱۱۱
فصل دهم: گرما و پهنه‌سازی مصرف انرژی ۱۲۵

بخش پنجم: زیست‌شناسی و محیط

- فصل یازدهم: سلول و سازمان‌پندی آن ۱۴۳
فصل دوازدهم: سفره‌ی سلامت ۱۵۹
فصل سیزدهم: سفر غذا ۱۷۵
فصل چهاردهم: گردش مواد ۱۹۳
فصل پانزدهم: تبادل با محیط ۲۱۱