



درس آزمون علوم هفتم

سوالات مفهومی

آزمون‌های منتخب

خلاصه نکات مهم درس

نمونه سوالات امتحانی

مؤلف : رحیم کرمی

سرشناسه: کرمی، رحیم، ۱۳۴۸ -

عنوان و نام پدید آور: درس آزمون علوم هفتم

مشخصات نشر: اصفهان: خط مهر، ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری: ۸۴ص: مصور (رنگی)

شابک: ۷-۷-۱۲-۹۴۰-۶۰۰-۹۷۸: ۸۵۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

داشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nail.ir> قابل دسترسی است.

شماره کتابخانه ملی: 3865270

شابک: ۷-۷-۱۲-۹۴۰-۶۰۰-۹۷۸

عنوان کتاب: درس آزمون علوم هفتم

ناشر: انتشارات خط مهر

مؤلف: رحیم کرمی

تأیید: مریم امیدی

نوبت چاپ: چاپ اول - ۱۳۹۴

چاپ: جهان بین

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۸۵۰۰۰ ریال

عنوان کتاب

ناشر

مؤلف

تأیید

نوبت چاپ

چاپ

شمارگان

قیمت

حقوق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر است و هر گونه کپی برداری و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

تلفن پخش مرکزی: ۰۹۱۲۸۲۱۶۵۸۷ - ۰۹۱۲۸۲۱۶۵۸۹

به نام خدا

مقدمه

دانش‌آموزان عزیز و دبیران محترم، در طول سال تحصیلی لازم است مطالب آموخته شده در هر درس توسط ارائه یک سری سوال در بوته 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 قالب‌های مختلف طرح و ارائه گردند تا دانش و آموخته‌های دانش‌آموزان به روش‌های مختلف مورد ارزیابی قرار گیرند. امید است مجموعه حاضر بتواند برای دانش‌آموزان و دبیران عزیزان که در تفریح و کسب مهارت‌های لازم از تمامی همکارانی که در تهیه و گردآوری مطالب این کتاب تلاش نمودند تشکر و قدردانی کنیم.

رحیم کریمی

بخش اول: علوم و ابزارهای آن

فصل اول:

تجربه و تفکر ۵

فصل دوم:

اندازه‌گیری در علوم و ابزارهای آن ۱۵

بخش دوم: مواد و فناوریهای زیست‌نگاری

فصل سوم:

اتم‌ها (القای مواد) ۳۳

فصل چهارم:

مواد پیرامون ما ۳۷

بخش سوم: منابع و فناوریهای زیست‌محیطی

فصل پنجم:

از معدن تا خانه ۴۹

فصل ششم:

سفر آب روی زمین ۵۷

فصل هفتم:

سفر آب درون زمین ۶۷

بخش چهارم: انرژی و فناوریهای زیست‌محیطی

فصل هشتم:

انرژی و تبدیل انرژی آن ۷۵

فصل نهم:

منابع انرژی ۸۴

فصل دهم:

گرمای و بهینه‌سازی مصرف انرژی ۹۵

بخش پنجم: فناوریهای زیست‌محیطی

فصل یازدهم:

سلول و سازمان‌پندی آن ۱۰۹

فصل دوازدهم:

سفره‌ی سلامت ۱۲۱

فصل سیزدهم:

سفر غذا ۱۳۳

فصل چهاردهم:

گردش مواد ۱۴۷

فصل پانزدهم:

تبادل با محیط ۱۶۱