

بسم الله الرحمن الرحيم

• کتاب کار دانش علوم هشتم دوره اول متوسطه

علوم تجربی هشتم

(پایه دوم) دوره ی اول متوسطه

مولفین:

سمانه گلی ، مژده باقری میارکلایی ، معصومه اندی ، معصومه کاظمی

عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار دانش علوم هشتم دوره اول متوسطه

مشخصات نشر : ساری: سمانه گلی، ۱۳۹۵

مشخصات ظاهری : ۲۴۰ ص: مصور(رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۶۱۳۷-۹

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر

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

یادداشت : تألیف: سمانه گلی، مژده باقری میارکلایی، معصومه اندی، معصومه کاظمی.

شماره کتابشناسی ملی : ۲۷۰۶۶۷

عنوان کتاب : کتاب کار دانش علوم هشتم دوره اول متوسطه

تألیف : سمانه گلی، مژده باقری میارکلایی، معصومه اندی، معصومه کاظمی.

مشخصات نشر: ساری

تیراژ : ۱۰۰۰

نوبت چاپ : اول

سال چاپ : ۱۳۹۵

مشخصات ظاهری: ۲۴۰ ص: مصور(رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۶۱۳۷-۹

قیمت : ۱۸۰۰۰ تومان

تلفن پخش : ۰۹۱۱۹۵۷۴۸۳۳

«شجاعت علمی» در همه‌ی بخش‌هاست؛ هم در بخشهای علوم انسانی، هم در بخشهای علوم تجربی،

هم در بخشهای نزدیک به عمل و فناوری، و هم در بخشهای علوم پایه. (مقام معظم رهبری)

یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های زندگی حرفه‌ایمان، مستندسازی تجربیات آموزشی و فرهنگی در محیط‌های یادگیری و آموزش و آماده‌سازی دانش‌آموزان عزیز است که ما را در رساندن به تعالی سرشار از شور و شوق نموده‌اند و این میسر نمی‌شد مگر با سه مدیر دیرین و همکاران آموزشی و حیات‌های خانواده‌ایمان و افتاده‌های و افتاده‌های و افتاده‌های شوقان اولیای آموزشی.

امید است که این تلاش کوچکمان، به نسبت در وقت شاد دانش‌آموزان، که حضور موفق شاد جامعه خود و قامت‌شان است، باشد.

فهرست مطالب

۶	فصل اول : مخلوط و جداسازی مواد
۷	درس نامه
۱۳	سوالات فصل
۱۸	فصل دوم : تغییر شیمیایی در خدمت مردم
۱۹	درس نامه
۲۳	سوالات فصل
۲۷	فصل سوم : از درون اتم چه خبر
۲۸	درس نامه
۳۲	سوالات فصل
۳۸	فصل چهارم : تنظیم عصبی
۳۹	درس نامه
۴۵	سوالات فصل
۴۹	فصل پنجم : حس و حرکت
۵۰	درس نامه
۵۶	سوالات فصل
۶۲	فصل ششم : تنظیم هورمونی
۶۳	درس نامه
۶۷	سوالات فصل
۷۲	فصل هفتم : الفبای زیست فناوری
۷۳	درس نامه
۷۸	سوالات فصل
۸۴	فصل هشتم : تولید مثل در جانداران
۸۵	درس نامه
۸۹	سوالات فصل
۹۴	نمونه سوال نوبت اول
۱۰۰	فصل نهم : الکتروسیسته
۱۰۱	درس نامه
۱۰۷	سوالات فصل
۱۱۹	فصل دهم : مغناطیس
۱۲۰	درس نامه
۱۲۳	سوالات فصل

۱۲۹	فصل یازدهم : کانی ها
۱۳۰	درس نامه
۱۳۵	سوالات فصل
۱۳۹	فصل دوازدهم : سنگ ها
۱۴۰	درس نامه
۱۴۵	سوالات فصل
۱۵۲	فصل سیزدهم : هوازدگی
۱۵۳	درس نامه
۱۵۷	سوالات فصل
۱۶۳	فصل چهاردهم : نور و ویژگی های آن
۱۶۴	درس نامه
۱۷۰	سوالات فصل
۱۷۵	فصل پانزدهم : انعکاس نور
۱۷۶	درس نامه
۱۷۹	سوالات فصل
۱۸۴	نمونه سوال نوبت دوم
۱۹۰	علائم و وسایل آزمایشگاهی
۲۰۲	جوابیه سوالات