

به نام نقشبند آفرینش
من ستایشگر کسی هستم که اندیشیدن را به من بیاموزد.

مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده‌ی

علوم تجربی هشتم

دوره‌ی اول متوسطه
کتاب کار سبزینه
(ویرایش جدید)

تالیف: فرضعلی رضایی
انتشارات پریشان

رضایی، فرضعلی، ۱۳۳۵ -	سرشناسه
مجموعه سوالات طبقه بندی شده علوم تجربی هشتم	عنوان و نام پدیدآور
ویراست ۲	وضعیت ویراست
ساری: پریشان، ۱۳۹۴.	مشخصات نشر
۱۲۸ ص: مصور، جدول، نمودار	مشخصات ظاهری
کتاب کار سبزینه	قروست
978-600-94648-4-5	شابک
فیبای مختصر	وضعیت فهرست نویسی
فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است	یادداشت
چاپ دوم	یادداشت
۳۹۰۶۱۰۷	شماره کتابشناسی ملی

عنوان کتاب: مجموعه سوالات طبقه بندی شده علوم تجربی پایه هشتم دوره اول متوسطه (ویرایش جدید)

مؤلف: فرضعلی رضایی

ناشر: پریشان

تیراژ: ۵۰۰۰

سال چاپ: ۱۳۹۴

چاپ: چاپ برتر آمل

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۶۴۸-۴-۵

قیمت: ۶۰۰۰ تومان

تلفن پخش: ۰۷۶۸ ۰۹۱۱ ۱۵۵ - ۰۶۱۹ ۰۹۱۱ ۲۵۳

مقدمه

به نام نقشبند آفرینش

بی شک رکن اصلی آموزش، ارزشیابی است و ارزشیابی دقیق، نیازمند آزمون مناسب. بدیهی است که آزمون مناسب زمانی تحقق می‌یابد که سوالات در راستای اهداف آموزشی بوده و از کیفیت مطلوبی برخوردار باشند. بر این اساس کتاب حاضر مجموعه‌ای از سوالات، در قالب‌های مختلف و در حیطه‌های گوناگون یادگیری و بر اساس اهداف رفتاری کتاب درسی طراحی، تالیف و تنظیم شده است تا مصداق روایت زکات علم نشر آن است، باشد. خداوند متعال را شاکرم که این توفیق را به حقیر عنایت فرمود. از همه‌ی عزیزان و همکاران گرامی به خصوص جناب آقای قدیر علی محمدی و خانم فاطمه داداشی که زحمت بازخوانی و بررسی کیفی و کمی این مجموعه را بر عهده داشته‌اند بسیار سپاس‌گزارم.

نظر به اینکه، سوالات این مجموعه به ترتیب صفحات کتاب درسی تنظیم شده است از همکاران بسیار گرامی انتظار می‌رود که در پایان هر درس تعدادی از سوالات را به عنوان تکلیف در نظر گرفته تا دانش‌آموزان به پاسخ‌گویی آن‌ها بپردازند و از دانش‌آموزان عزیز نیز تقاضا می‌شود به منظور استفاده‌ی بهینه و اثر بخش این مجموعه، ابتدا کتاب درسی را مطالعه نموده سپس به پاسخ‌گویی این مجموعه اقدام نمایند (توصیه می‌شود در سوالات تستی هم برای انتخاب گزینه یا پاسخ مورد نظر خود دلیل ذکر نمایند) تا به امید خدا یادگیری عمیق و ماندگار شود.

در پایان ضمن تشکر مجدد از همه‌ی همکاران گرامی، انتظار می‌رود که با انتقادات و پیشنهادات خود بنده را در جهت ارتقای کیفی این مجموعه یاری نمایند.

با تشکر - فرضعلی رضایی

تلفن تماس: ۰۹۱۱۱۵۵۰۷۶۸

فهرست

فصل ۱: مخلوط و جداسازی	۵
فصل ۲: تغییرهای شیمیایی در خدمت زندگی	۱۴
فصل ۳: از درون اتم چه خبر؟	۲۳
فصل ۴: تنظیم عصبی	۳۳
فصل ۵: حس و حرکت	۴۰
فصل ۶: تنظیم هورمونی	۵۱
فصل ۷: الفبای زیست فناوری	۵۸
فصل ۸: تولیدمثل در جانداران	۶۴
فصل ۹: الکتروسیته	۷۴
فصل ۱۰: مغناطیس	۸۵
فصل ۱۱: کانی‌ها	۹۲
فصل ۱۲: سنگ‌ها	۹۸
فصل ۱۳: هوازدگی	۱۰۶
فصل ۱۴: نور و ویژگی‌های آن	۱۱۳
فصل ۱۵: شکست نور	۱۲۴