

۲۰۳۵۷۳۱



علوم هشتم

کار تمرینی

کامل طلایی

مؤلفان: حسن محمدی، جواد آخراو



سوالات امتحانی شامل:

آموزش به همراه نکات مهم امتحانی
سوال‌های امتحانی متنوع شامل: جای خالی، صحیح و غلط
و سوال‌های تشریحی از متن کتاب
آزمون‌های طراحی شده مستمر، برای فصل‌ها
آزمون‌های طراحی شده میان نوبت اول و دوم
آزمون‌های نوبت اول (دی ماه) و نوبت دوم (خرداد ماه)

سرشناسنامه: آجرلو، جواد، ۱۳۵۱-

عنوان و پدیدآور: کارآموزشی علوم هشتم ۸

مشخصات نشر: تهران: کامل طلایی، ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری: ۱۸۲ص: ۲۹×۲۲ س م.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۴۰۵-۱۱-۹

وضعیت فهرست نویسی: فبیای مختصر

شناسه افزوده: محمدی، حسن، ۱۳۵۸،

شماره کتابشناسی: ۵۷۱۲۸۲۴

علوم هشتم کار کامل طلایی



نشر آخر



کامل طلایی

ناشر: کامل طلایی

مؤلفان: جواد آجرلو-حسن محمدی

مدیر تولید: فتوحی

وبیت چاپ: اول ۱۳۹۸

بمارگان: ۲۵۰۰

قیمت: ۲۸۰۰۰ تومان

لیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات کامل طلایی و هرگونه نسخه برداری و برداشت به هرصورت و شیوه به موجب بنده ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشران قابل پیگرد است.

رس: خیابان انقلاب- خیابان ۱۲ فروردین- بعداز خیابان جمهوری- خیابان کمالزاده غربی- پلاک ۴۹

فن: ۰۲۱-۶۶۴۵۶۶۴۲

به نام حکمت آفرین یکتا

علم ، همزاد انسان هاست : از نخستین روز حیات تا به امروز و همواره گره گشای او بوده و هست! انسان ها به تدریج و همراه با بالا رفتن سطح دانایی و آگاهی شان نسبت به محیط پیرامونشان ، مقام « دانش » و « آموختن » را دریافتند و هر چه این آگاهی بیشتر شد ، توانستند از زندگی راحت تر و عقلانی تری بهره مند گردند.

علم ، به انسانها راه مبارزه با بیماریها ، محکم ساختن بناها و ساختمانها ، بهبود روشهای کشاورزی ، بهتر کردن روابط با همنوعان و راهکارهای مفید و سودمندی را عطا کرده و هنوز نیز از بذل و بخشش بی دریغ خود ، فروگذاری نکرده است!

انسان همواره از علم بهره گرفته و می تواند بهره های فراوان دیگری نیز بگیرد به شرط آنکه از این ودیعه ی الهی در راه رشد و کمال انسان ها و ساختن جامعه ای در خور شان و مرتبه ی خود استفاده کند.

علم نیز نقطه ای آغاز دارد و نمی توان برایش پایانی متصور شد ، پس گامهای نخستین و کوچک امروزی می توانند پیوند دهنده ی شما با آینده ی درخشان و بزرگتان باشند به شرطی که از همین ابتدا با اندیشه ی بهره گیری از علم در مسیری مفید و انسانی ،

گامهای محکمتان را بردارید و هرگز از پیمودن این راه احساس خستگی و ملال نکنید.

جهت هر گونه پیشنهاد، انتقاد و ارتباط با مؤلفین از طریق این ایمیل با ما در تماس باشید. mail: kamel.talaee@yahoo.com



۶

فصل ۱: مخلوط و جداسازی مواد



فصل ۲: تغییرات شیمیایی در خدمت زندگی

۱۸



۲۸

فصل ۳: از درون اتم چه خبر؟



فصل ۴: تنظیم عصبی

۴۲



۵۲

فصل ۵: حس و حرکت



فصل ۶: تنظیم هورمونی

۶۶



۷۶

فصل ۷: الفبای زیست فناوری



فصل ۸: تولید مثل در جانداران

۸۶



۱۰۲

فصل ۹: الکتریسیته



فصل ۱۰: مغناطیس

۱۱۶



۱۲۸

فصل ۱۱: کانی‌ها



فصل ۱۲: سنگ‌ها

۱۳۶



۱۴۶

فصل ۱۳: هوازدگی



فصل ۱۴: نور و ویژگی‌های آن

۱۵۶

فصل ۱۵: شکست نور

۱۷۰

