

۰۲ ۵۷۲۸

۷

علوم هفتم

کار تمرینی

کامل طلایی

مؤلفان: حسن محمدی، جواد آجرلو



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 هفتم ۷

مشخصات نشر: تهران: کامل طلایی، ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری: ۱۵۴ص: ۲۹×۲۲ س م.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۴۰۵-۰۶-۵

وضعیت فهرست نویسی: فبیای مختصر

شناسه افزوده: محمدی، حسن، ۱۳۵۸

شماره کتابشناسی: ۵۷۱۲۱۰۴

علوم هفتم کار کامل طلایی



نشر آخر



کامل طلایی

ناشر: کامل طلایی

مولفان: جواد آجرلو-حسن محمدی

مدیر تولید: فتوحی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

شمارگان: ۲۵۰۰

قیمت: ۲۳۵۰۰ تومان

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

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

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۵۶۶۴۲

به نام حکمت آفرین یکتا

علم، همزاد انسان‌هاست: از نخستین روز حیات تا به امروز و همواره گره‌گشای او بوده و هست! انسان‌ها به تدریج و همراه با بالا رفتن سطح دانایی و آگاهی‌شان نسبت به محیط پیرامونشان، مقام «دانش» و «آموختن» را دریافتند و هر چه این آگاهی بیشتر شد، توانستند از زندگی راحت‌تر و عقلانی‌تری بهره‌مند 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 بهره‌گرفته و می‌تواند بهره‌های فراوان دیگری نیز بگیرد به شرط آنکه از این ودیعه‌ی الهی در راه رشد و کمال انسان‌ها و ساختن جامعه‌ای در خور شان و مرتبه‌ی خود استفاده کند.

علم نیز نقطه‌ای آغاز دارد و نمی‌توان برایش پایانی متصور شد. پس گام‌های نخستین و کوچک امروزی می‌توانند پیوند دهنده‌ی شما با آینده‌ی درخشان و بزرگ‌تان باشند به شرطی که از همین ابتدا با اندیشه‌ی بهره‌گیری 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.talaei@yahoo.com



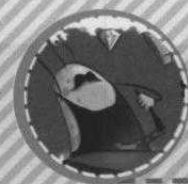
۶

فصل ۱: تجربه و تفکر



۱۲

فصل ۲: اندازه‌گیری در علوم و ابزارهای آن



۲۱

فصل ۳: اتم‌ها، الفبای مواد



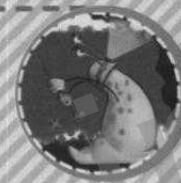
۳۶

فصل ۴: مواد پیرامون ما



۴۶

فصل ۵: از معدن تا خانه



۵۶

فصل ۶: سفر آب روی زمین



۶۶

فصل ۷: سفر آب درون زمین



۷۸

فصل ۸: انرژی و تبدیل‌های آن



۹۰

فصل ۹: منابع انرژی



۱۰۰

فصل ۱۰: گرما و بهینه‌سازی مصرف انرژی



۱۱۰

فصل ۱۱: یاخته و سازمان‌بندی آن



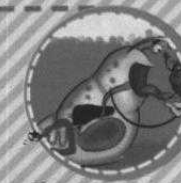
۱۲۰

فصل ۱۲: سفره‌ی سلامت



۱۲۸

فصل ۱۳: سفر غذا



۱۳۶

فصل ۱۴: گردش مواد



۱۴۲

فصل ۱۵: تبادل با محیط

