

۱۳۸ ۴۶۸ ۴
۹۶-۱۱-۴

علوم

ششم ابتدایی
(زیست شناسی)

مولفان:

مصطفی قنبری

مسینعلی بابایی

محمود لطفی

مدیریت تدوین:

گروه آموزشی مولفان

سرشناسنامه : قنبری، مصطفی ۱۳۴۴
 عنوان و پدیدآور : علوم ششم ابتدایی (زیست‌شناسی)
 مشخصات نشر : تهران، شرکت انتشارات آرمان مؤلفان، ۱۳۹۴
 مشخصات ظاهری : ۲۶۴ ص. ۲۲×۲۹ س.م.
 شابک : 978-600-6371-13-9
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیهیای مختصر
 یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
 شناسه افزوده : بابایی، حسینعلی، ۱۳۴۲، همکار
 شناسه افزوده : لطفی، محمود، ۱۳۴۴، همکار
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۱۰۰۲۳۹



انتشارات آرمان مؤلفان

شماره پروانه نشر: ۶۷۳۳

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۷-۱۳-۹

نام کتاب: علوم ششم ابتدایی (زیست‌شناسی)

مؤلفان: مصطفی قنبری، حسینعلی بابایی، محمود لطفی

حروف‌چینی: انتشارات آرمان مؤلفان

چاپ اول: زمستان ۱۳۹۴

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

تلفن: ۴۴۲۴۵۶۳۷-۴۴۲۵۲۳۷۰

مرکز پخش: صادقیه - کوی ارمان - خ نهم شمالی - نبش سوم غربی - پلاک ۵ - واحد ۳

مقدمه‌ی ناشر

معلمان گرامی، اولیاء محترم و دانش‌آموزان عزیز، موسسه آموزشی فرهنگی مولفان پس از سال‌ها تجربه‌ی آموزشی در زمینه‌ی ورود دانش‌آموزان به مدارس برتر کشور و تالیف ده‌ها جلد کتاب معتبر کمک آموزشی با کمک انتشارات مبتکران با تأسیس شرکت انتشارات آرمان مولفان تصمیم به تالیف کتب آموزشگاهی گرفت تا در ادامه‌ی گام‌های قبلی گامی دیگر در مسیر ایجاد فرصت‌های برابر آموزشی برای تمامی دانش‌آموزان ایران بردارد.

در همین راستا سری کتاب‌های شهاب و آذرخش توسط اساتید مجرب، زیر نظر، موسسین موسسه تالیف گردید. در سری کتاب‌های شهاب بر اساس تعداد جلسات درس، آموزگاران و باتوجه به بودجه‌بندی، تدریس کامل مفاهیم به همراه مثال و تست آورده شده، در پایان هر درس تکلیف منزل و پس از آن پرسش‌ها، چهارگزینه‌ای به همراه پاسخ تشریحی آورده شده است.

باتوجه به استراتژی سنجش مستمر و نقش آفرینان در پیشرفت استانداردهای آموزشی و آشنا کردن دانش‌آموزان با اهداف آموزشی و درگیر نمودن آن‌ها با خود ارزیابی، سری کتاب‌های آذرخش که شامل پرسش‌های چهارگزینه‌ای با پاسخ تشریحی است تالیف گردیده است. مجموعه کتاب‌های مولفان با این امید پدید آمده تا در راستای اهداف آموزشی هر درس اطلاعاتی را در اختیار دانش‌آموزان قرار دهد و ابزاری باشد برای مشارکت دانش‌آموزان در ارزشیابی خود، افزایش اعتماد به نفس در برخورد با آزمون‌های ورودی مدارس و آموزش مدیریت فردی.

گروه آموزشی مولفان

فهرست

موضوع	صفحه	موضوع	صفحه
درس اول	۵	درس هفتم	۱۶۳
تمرین‌های منزل درس اول	۱۴	تمرین‌های منزل درس هفتم	۱۷۱
پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس اول	۱۶	پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس هفتم	۱۷۳
پاسخ تشریحی پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس اول	۲۱	پاسخ تشریحی پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس هفتم	۱۷۶
درس دوم	۲۵	درس هشتم	۱۷۹
تمرین‌های منزل درس دوم	۳۹	تمرین‌های منزل درس هشتم	۱۸۷
پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس دوم	۴۱	پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس هشتم	۱۹۰
پاسخ تشریحی چهارگزینه‌ای درس دوم	۴۶	پاسخ تشریحی پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس هشتم	۱۹۳
درس سوم	۵۱	درس نهم	۱۹۵
تمرین‌های منزل درس سوم	۵۹	تمرین‌های منزل درس نهم	۲۰۵
پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس سوم	۶۱	پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس نهم	۲۰۸
پاسخ تشریحی چهارگزینه‌ای درس سوم	۶۴	پاسخ تشریحی پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس نهم	۲۱۲
درس چهارم	۶۸	درس دهم	۲۱۵
تمرین‌های منزل درس چهارم	۸۰	تمرین‌های منزل درس دهم	۲۲۱
پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس چهارم	۸۳	پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس دهم	۲۲۳
پاسخ تشریحی پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس چهارم	۹۲	پاسخ تشریحی پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس دهم	۲۲۷
درس پنجم	۹۷	درس یازدهم	۲۲۹
تمرین‌های منزل درس پنجم	۱۱۲	تمرین‌های منزل درس یازدهم	۲۳۷
پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس پنجم	۱۱۵	پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس یازدهم	۲۴۰
پاسخ تشریحی پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس پنجم	۱۱۹	پاسخ تشریحی پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس یازدهم	۲۴۵
درس ششم	۱۲۳	درس دوازدهم	۲۴۹
تمرین‌های منزل درس ششم	۱۴۴	تمرین‌های منزل درس دوازدهم	۲۵۶
پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس ششم	۱۴۷	پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس دوازدهم	۲۵۹
پاسخ تشریحی پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس ششم	۱۵۶	پاسخ تشریحی پرسش‌های چهارگزینه‌ای درس دوازدهم	۲۶۳