

سرشناسه

: هاشمی، اشکان، ۱۳۵۴ -

عنوان و نام پدیدآور

: جامع زیست‌شناسی جلد دوم / قابل استفاده برای دانش‌آموزان و داوطلبان آزمون سراسری

دانشگاه‌ها/ پاسخ‌های تشریحی / مؤلف اشکان هاشمی

مشخصات نشر

: تهران: نشر الگو

مشخصات ظاهری

: ۸۹۲ ص، نمودار؛ ۲۲×۲۹ س.م.

شابک

: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۵۰-۲۳-۴

وضعیت فهرست‌نویسی

: فیبای مختصر

شماره کتاب‌شناسی ملی

: ۸۷۶۶۷۸۵

جامع زیست‌شناسی جلد دوم



www.olgoobooks.ir

ناشر

: الگو

مدیر مسئول

: محمدحسین متولی

مؤلف

: اشکان هاشمی

همکاران تألیف

: زینت کربلایی‌زاده - پوریان‌زین - یوسف متحدی - سعید شرفی - سیدرضا موسویان فرد -

رضاصادقی - شاهین راضیان - سروین منصور علی - نیماشکورزاده - محمد مبین رمضانی -

شهریار صالحی - کیارش سادات رفیعی

ویراستاران علمی

: مهناز ایرانپور - نسترن نفیسی - مهناز احمدیان - زهرا محمدعلی‌پور - مسعود حدادی -

سارو خطیبی - مسعود هاشمی - سعید شرفی - یوسف متحدی - سیدرضا موسویان فرد -

احسان کلاته - نیما شکورزاده - سینا دشتی‌زاده - علی محمودی - سروش صالحی -

سید امیر منصور بهشتی

حروف‌چینی و صفحه‌آرایی

: الگو

نوبت چاپ

: دوم - ۱۴۰۲

تیراژ

: ۲۵۰۰ نسخه

قیمت

: ۷۵۰۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات الگو است و هرگونه نسخه‌برداری و برداشت به هر صورت و شیوه به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشران قابل پیگرد است.

آدرس انتشارات: تهران، میدان فاطمی، خیابان بیستون، کوچه دوم الف، پلاک ۹

تلفن: ۸۸۹۹۳۰۳۰

فهرست

زیست‌شناسی ۱

۱	فصل اول: دنیای زنده
۲۹	فصل دوم: گوارش و جذب مواد
۷۴	فصل سوم: تبادلات گازی
۱۰۷	فصل چهارم: گردش مواد در بدن
۱۶۰	فصل پنجم: تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد
۱۹۰	فصل ششم: از یاخته تا گیاه
۲۲۷	فصل هفتم: جذب و انتقال مواد در گیاهان

زیست‌شناسی ۲

۲۵۷	فصل اول: تنظیم عصبی
۳۰۰	فصل دوم: حواس
۳۳۹	فصل سوم: دستگاه حرکتی
۳۶۸	فصل چهارم: تنظیم شیمیایی
۴۰۱	فصل پنجم: ایمنی
۴۳۹	فصل ششم: تقسیم یاخته
۴۷۱	فصل هفتم: تولیدمثل
۵۰۹	فصل هشتم: تولیدمثل نهان‌دانگان
۵۳۹	فصل نهم: پاسخ گیاهان به محرک‌ها

زیست‌شناسی ۳

۵۶۲	فصل اول: مولکول‌های اطلاعاتی
۶۰۰	فصل دوم: جریان اطلاعات در یاخته
۶۴۳	فصل سوم: انتقال اطلاعات در نسل‌ها
۶۸۷	فصل چهارم: تغییر در اطلاعات وراثتی
۷۲۵	فصل پنجم: از ماده به انرژی
۷۵۸	فصل ششم: از انرژی به ماده
۸۰۳	فصل هفتم: فناوری‌های نوین زیستی
۸۳۵	فصل هشتم: رفتارهای جانوران
۸۵۶	فصل جامع جانوری
۸۸۸	پاسخ آزمون سراسری ۱۴۰۲ (نوبت دوم)