



- عنوان و نام پدیدآوران: زیست‌شناسی جامع - جلد دوم - (درست‌نامه و پاسخ) - گروه آموزشی ماز - خیراندیش، پوریا - فرهنگدینا، فرزاد
مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۹
مشخصات ظاهری: ۷۰۹ ص.، مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م
شابک: ۵-۴۰۶-۲۳۰-۶۲۲-۹۷۸
شابک دوره: ۴۰۵-۲۳۰-۶۲۲-۹۷۸
معیّت فهرست‌نویسی: فیبا
موضوع: زیست‌شناسی - از منظر تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع: زیست‌شناسی - راهنمای امتحان (متوسطه)
شماره کتابشناسی: ۵۱۴۳۷۱۲
۳۰۴، ۴۰۱
- نام کتاب: زیست‌شناسی جامع - جلد دوم - (درست‌نامه و پاسخ) - (دهم، یازدهم و دوازدهم)
ناشر: خیلی سبز
مؤلفان: گروه آموزشی ماز - دکتر پوریا خیراندیش - دکتر فرزاد فرهنگدینا
مشاوران علمی: احمد آقاجان‌پور - مالک‌اشتر اسفندیاری - منصور کهن‌دل گرگری
مهنارز احمدیان - ناهید ناصری - اصغر زمانی
سرور استار، فاطمه آقاجان‌پور
ویراستاران علمی: محدثه افروشه - آسیه میرزایی کلی - روزا امیری کچانی - مهران غزالی بینا - فاطمه تاج‌بخش - محمدحسن فضلعلی - ناهید خم‌خاجی - ثریا سفیدرو - فاطمه شاه‌مهرادی - راضیه نصراله‌زاده - مجید حصاری - محمد صادقی‌کماچالی - صابر یآوری - مرضیه طالبی‌پور - احسان بدری قبادلو
ویراستاران فنی: لیلا سلیمی خاتونی - مرجان تورانی
طراح جلد: حسین پاشازاده
ترافیسست همکار جلد: سارا داوودی - زهره حمیدی
طراح گرافیک متن: الهه قاسمی
گرافیسست همکار: انسیه ترکمان
رسم: محمد احمد تاجیک اصل - محمد عبداللّهی
صفحه‌آرایی: سیده سلطانی - زهرا محمود - سید سعید هاشمیان
لیتوگرافی: هنر سرزین سبز
چاپخانه: هنر سرزین سبز
نوبت چاپ: اول
تیراژ: ۲۰۰۰ جلد
قیمت: ۱۶۵۰۰۰ تومان
تلفن مرکز پخش: ۶۳۵۶۳ (۰۲۱)
صندوق پستی: ۸۱۷۷ - ۱۴۱۵۵
SMS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

لطفاً از طریق بات @kheili_pollbot در نظرسنجی‌های ما شرکت کرده و نظرات خود را در مورد این کتاب با ما در میان بگذارید. اگر اشکال علمی، نگارشی و یا ... در این کتاب دیدید، خوشحال می‌شویم که آن را از طریق بات @kheili_editbot برای ما بفرستید.



www.kheilisabz.com



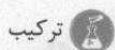
kheilisabzpub



kheilisabz

فهرست

دهم	عنوان فصل	دوازدهم	عنوان فصل
فصل ۱	دنیای زنده	فصل ۱	مولکول‌های اطلاعاتی
فصل ۲	گوارش و جذب مواد	فصل ۲	جریان اطلاعات در یاخته
فصل ۳	تبادلات گازی	فصل ۳	انتقال اطلاعات در نسل‌ها
فصل ۴	گردش مواد در بدن	فصل ۴	تغییر در اطلاعات وراثتی
فصل ۵	تنظیم انرژی در دفعه زائد	فصل ۵	ماده به انرژی
فصل ۶	از یاخته تا گیاه	فصل ۶	از انرژی به ماده
فصل ۷	جذب و انتقال مواد در گیاهان	فصل ۷	فناوری‌های نوین زیستی
فصل ۸	تبادلات گازی	فصل ۸	رفتارهای جانوران
فصل ۹	پاسخ گیاهان به محرک‌ها		
فصل ۱۰	تنظیم انرژی در دفعه زائد		
فصل ۱۱	از یاخته تا گیاه		
فصل ۱۲	جذب و انتقال مواد در گیاهان		



ترکیب



یادآوری



حاشیه



نکات



نکته

(۱۱۲) سوالات ترکیبی با دوازدهم

جمع‌بندی

مفهوم

پاورقی