

۲۳۱۵۰۹۵



پاسخ‌نامهٔ مجموعه طبقه‌بندی شده

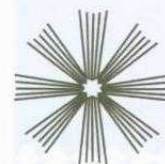
زیست‌شناسی کنکور تجربی

(پایه‌های دهم، یازدهم و دوازدهم) - جلد دوم

جلد دوم: پاسخ تشریحی جلد اول

هماهنگی و نظارت علمی : محمد امین عرب شجاعی

پدیدآورندگان : هیأت مؤلفان



عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه طبقه‌بندی شده زیست‌شناسی کنکور تجربی (پایه دهم، یازدهم و دوازدهم) / پدیدآورندگان هیأت مؤلفان کانون فرهنگی آموزش؛ هماهنگی و نظارت علمی: جلیل نقره‌ای.
وضعیت ویراست	: ویراست ۱.
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۲ جلد: ۲۹*۲۲ س.م.
شابک	: دوره ۹- 978-600-00-2212-2؛ ج. ۱: 978-600-00-2213-6؛ ج. ۳: 978-600-00-2214-3
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: چاپ چهارم
شناسه افزوده	: کانون فرهنگی آموزش
شناسه افزوده	: نقره‌ای، جلیل، ۱۳۲۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۳۶۲۹۲۰

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

>> عنوان کتاب:	پاسخ‌نامه مجموعه طبقه‌بندی شده زیست‌شناسی کنکور تجربی (پایه دهم، یازدهم و دوازدهم) - جلد دوم (ویرایش پنجم)
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> هماهنگی و نظارت علمی:	محمد امین عرب شجاعی
>> پدیدآورندگان:	هیأت مؤلفان
>> مدیر تولید:	زهرای غیائی - حسین خلیج صدرايي
>> مستندسازی:	امیرحسین طاهری نامقی - فاطمه صمدی - ایلین رضایی - محسن کوهی - علی محمدی کیا - محمد عباس‌آبادی
>> گرافیک:	زهرای سجودی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	سیزدهم (۱۴۰۳)
>> ناظر چاپ:	حمید عباسی
>> چاپخانه:	شادرنگ
>> تیراژ:	۵۰۰۰ جلد
>> لیتوگرافی:	شادرنگ
>> قیمت:	۳۸۰۰۰۰ تومان
>> شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۲۱۴-۳ (ISBN: 978-600-00-2214-3)
>> شابک دوره:	۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۲۱۲-۹ (ISBN: 978-600-00-2212-9)

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

نشانی: تهران خیابان فلسطین، نرسیده به خیابان انقلاب، بن بست حاجیان، پلاک ۷

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

هیأت مؤلفان (به ترتیب الفبا):

مهدی برخورداری - امیرحسین بهروزی فرد - امیررضا پاشاپور یگانه - محمد مهدی روزبهانی - محمدامین عرب شجاعی

محمدحسن مؤمن‌زاده - سینا نادری - جلیل نقره‌ای - مهساسادات هاشمی

تیراژ	سال	چاپ
۱۱۰۰۰	۱۳۹۸	اول تا سوم
۴۷۰۰	۱۳۹۹	چهارم و پنجم (ویرایش اول)
۹۰۰۰	۱۴۰۰	ششم تا هشتم (ویرایش دوم)
۱۰۰۰۰	۱۴۰۱	نهم تا یازدهم (ویرایش سوم)
۸۰۰۰	۱۴۰۲	دوازدهم (ویرایش چهارم)
۵۰۰۰	۱۴۰۳	سیزدهم (ویرایش پنجم)

❖ پاسخ‌نامه بخش اول - زیست‌شناسی (۱) سال دهم

۵	فصل اول: دنیای زنده
۱۶	فصل دوم: گوارش و جذب مواد
۳۱	فصل سوم: تبادلات گازی
۴۴	فصل چهارم: گردش مواد در بدن
۶۲	فصل پنجم: تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد
۷۷	فصل ششم: از یاخته تا گیاه
۹۰	فصل هفتم: جذب و انتقال مواد در گیاهان

❖ پاسخ‌نامه بخش دوم - زیست‌شناسی (۲) سال یازدهم

۱۰۱	فصل اول: تنظیم عصبی
۱۲۳	فصل دوم: حواس
۱۳۶	فصل سوم: دستگاه حرکتی
۱۴۷	فصل چهارم: تنظیم شیمیایی
۱۶۳	فصل پنجم: ایمنی
۱۷۵	فصل ششم: تقسیم یاخته
۱۸۷	فصل هفتم: تولیدمثل
۲۱۱	فصل هشتم: تولیدمثل نهاندانگان
۲۲۳	فصل نهم: پاسخ گیاهان به محرک‌ها

❖ پاسخ‌نامه بخش سوم - زیست‌شناسی (۳) سال دوازدهم

۲۳۵	فصل اول: مولکول‌های اطلاعاتی
۲۶۰	فصل دوم: جریان اطلاعات در یاخته
۲۹۸	فصل سوم: انتقال اطلاعات در نسل‌ها
۳۲۳	فصل چهارم: تغییر در اطلاعات وراثتی
۳۵۰	فصل پنجم: از ماده به انرژی
۳۸۰	فصل ششم: از انرژی به ماده
۴۱۳	فصل هفتم: فناوری‌های نوین زیستی
۴۳۶	فصل هشتم: رفتارهای جانوران