

سرشناسه

: هاشمی، اشکان، ۱۳۵۴ -

عنوان و نام پدیدآور

: جامع زیست‌شناسی ۳ پایه دوازدهم جلد اول (نسل جدید) / قابل استفاده برای دانش‌آموزان پایه دوازدهم و داوطلبان آزمون سراسری دانشگاه‌ها / مؤلف اشکان هاشمی.

مشخصات نشر

: تهران: نشر الگو

مشخصات ظاهری

: ۴۹۶ ص. نمودار؛ ۲۲×۲۹ س.م.

شابک

: ۹۷۸-۶۲۲-۶۳۹۰-۴۴-۶

شابک دوره

: ۹۷۸-۶۲۲-۶۳۹۰-۴۵-۳

وضعیت فهرست‌نویسی

: فیپای مختصر

یادداشت

: بالای عنوان: درس‌نامه کامل + پرسش‌های چهارگزینه‌ای

شماره کتاب‌شناسی ملی

: ۵۳۸۴۹۷۲



www.olgoobooks.ir

جامع زیست‌شناسی ۳ پایه دوازدهم (جلد اول) (نسل جدید)

ناشر : الگو

مدیر مسئول : محمدحسین متولی

مؤلف : اشکان هاشمی

حروف‌چینی و صفحه‌آرایی : الگو

ویراستار فنی : زهرا فتحی

طرح جلد : نعیم تدین

نوبت چاپ : پنجاه - ۱۴۰۰

تیراژ : ۲۵۰۰ نسخه

قیمت : ۲۰۰۰۰۰ تومان

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۳۹۰-۴۴-۶

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

فصل اول: مولکول‌های اطلاعاتی

۲	.....	• گفتار ۱
۱۷	.....	• آزمونک ۱
۱۸	.....	• گفتار ۲
۳۰	.....	• آزمونک ۲
۳۲	.....	• گفتار ۳
۴۲	.....	• آزمون جمع‌بندی
۴۴	.....	• آزمون قلم‌چی
۴۷	.....	• آزمون سراسری

فصل دوم: جریان اطلاعات در یاخته

۵۰	.....	• گفتار ۱
۶۷	.....	• آزمونک ۱
۶۸	.....	• گفتار ۲
۸۴	.....	• آزمونک ۲
۸۶	.....	• گفتار ۳
۱۰۰	.....	• آزمون جمع‌بندی
۱۰۲	.....	• آزمون قلم‌چی
۱۰۴	.....	• آزمون سراسری

فصل سوم: انتقال اطلاعات در نسل‌ها

۱۰۸	.....	• گفتار ۱
۱۲۷	.....	• آزمونک ۱
۱۲۹	.....	• گفتار ۲
۱۵۵	.....	• آزمون جمع‌بندی (۱)
۱۵۷	.....	• آزمون جمع‌بندی (۲)
۱۶۰	.....	• آزمون قلم‌چی
۱۶۲	.....	• آزمون سراسری

فصل چهارم: تغییر در اطلاعات وراثتی

۱۶۶	.....	• گفتار ۱
۱۸۱	.....	• آزمونک ۱
۱۸۲	.....	• گفتار ۲
۱۹۷	.....	• آزمونک ۲
۱۹۸	.....	• گفتار ۳
۲۱۰	.....	• آزمون جمع‌بندی
۲۱۲	.....	• آزمون قلم‌چی
۲۱۴	.....	• آزمون سراسری

www.ketab.ir