

۶۱۵۵

کتاب کار

زیست شناسی ۳

پایه دوازدهم

شامل:

آزمون های جامع در هر گفتار

پاسخ نامه تشریحی آزمون های جامع در هر گفتار

مؤلفان:

شیهن الیاسی

مهتاب رحمانی چراتی

سعیده شبان

عنوان و نام پدیدآور	: کتاب کار زیست‌شناسی ۳ پایه دوازدهم
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات نانو، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۱۶۴ ص.: ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: (۵-۰۰-۶۳۵۷-۶۲۲-۹۷۸)
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: مولفان: شهین الیاسی، مهتاب رحمانی چراتی، سعیده شبان
شناسه افزوده	: انتشارات نانو
شماره کتاب‌شناسی ملی	: ۴۸۰، ۴۹۹



انتشارات نانو

عنوان کتاب	: کتاب کار زیست‌شناسی ۳ پایه دوازدهم
مولف	: شهین الیاسی، مهتاب رحمانی چراتی، سعیده شبان
صفحه‌آرایی	: مریم صابری
گرافیکست جلد	: سونیا کاری
قطع	: رحلی
نوبت چاپ	: چاپ اول
لیتوگرافی	: شادرنگ
چاپخانه	: شادرنگ
تیراژ	: ۳۰۰۰ جلد
قیمت	: ۳۰۰۰۰ تومان
شابک	: (۵-۰۰-۶۳۵۷-۶۲۲-۹۷۸) (ISBN 978-622-6357-00-5)

فصل اول: مولکول‌های اطلاعاتی ۷

فصل دوم: جریان اطلاعات در یاخته ۲۷

فصل سوم: انتقال اطلاعات در نسل‌ها ۳۹

فصل چهارم: تغییر در اطلاعات وراثتی ۴۹

فصل پنجم: از ماده به انرژی ۶۱

فصل ششم: از انرژی به ماده ۷۵

فصل هفتم: فناوری‌های نوین زیستی ۸۹

فصل هشتم: رفتارهای جانوران ۱۰۷

پاسخنامه ۱۱۷