

الگو تار تبه زیست دوازدهم

شامل: مولکول های اصلی، جریان اطلاعات در یاخته، از ماده به انرژی، از انرژی به ماده، فناوری های نوین زیستی و کاربردهای جانوران

قابل استفاده: داوطلبان کنکور رشته ی علوم تجربی و دانش آموزان پایه دوازدهم (سال سوم متوسطه دوم)

پدیدآورنده:

رضا شعبانی - محمد شاکری - سروش مرادی

سرشناسه: شعبانی، رضا، ۱۳۶۵-

عنوان و نام پدیدآور: الگوتار تبه زیست دوازدهم شامل: مولکول های اطلاعاتی، جریان اطلاعات در یاخته، ...

قابل استفاده داوطلبان کنکور رشته ی علوم تجربی و دانش آموزان پایه دوازدهم (سال سوم متوسطه دوم)

/پدیدآورنده رضا شعبانی، محمد شاکری، سروش مرادی

مشخصات نشر: تهران، حرف آخر آموزش، ۱۳۹۸ مشخصات ظاهری: ۲۳۸ص:، مصور، جدول، ۲۲ × ۲۹ س.م.

شابک: ۵۰۰۰۰۰ ریال ۹-۶۲-۸۸۰۷-۶۰۰-۹۷۸ وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

یادداشت: شاکری، محمد، ۱۳۶۸- یادداشت: مرادی، سروش، ۱۳۷۵-

شماره کتابشناسی ملی: ۵۷۶۹۸۵۹

واحد سفارش و فروش: ۰۲۱-۶۴۰۳۵

شابک: ۹-۶۲-۸۸۰۷-۶۰۰-۹۷۸

چاپ و صحافی: چاپ پلاس

طراح و تزیینات: گروه طراحی حرف آخر

قیمت: ۵۰۰۰۰۰ ریال

دفتر مرکزی: خیابان آزادی-خیابان دکتر

حبیب اله-نبش کوچه محمدی-پلاک ۶

تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۵۳۶۰۸

پایگاه اینترنتی:

www.harfeakhar.org

عنوان کتاب: الگوتار تبه زیست دوازدهم

پدیدآورنده: رضا شعبانی-محمد شاکری-سروش مرادی

ناشر: حرف آخر آموزش

ویراستار: مجید شعبانی، صدیقه خضری مطلق

نظارت و هماهنگی: امیر حسین کریمی

تایپ و صفحه آرا: بهناز یاقوتی

نوبت چاپ: اول

قطع اثر: رحلی

شمارگان: ۳۰۰۰

سال چاپ: ۱۳۹۸

به نام خدا

باسلام

این کتاب مکمل محصول زیست شناسی حرف آخر سال دوازدهم است و شما را از نوشتن های طولانی مدت فیلم های آموزشی ، خواندن درسنامه های متعدد ، سردرگمی در تنوع کتب بازار و ... نجات می دهد. این کتاب شامل مولکول های اطلاعاتی ، جریان اطلاعات در یاخته ، از ماده به انرژی ، از انرژی به ماده ، فناوری های نوین زیستی و رفتارهای جانوران می باشد که به صورت ترکیبی و مفهومی نوشته شده است. مطمئن باشید با خواندن این کتاب اعتراف خواهید کرد به شیوه ای نوین ، دقیق ، کامل و دسته بندی شده مطالب را ارائه نموده است.

سطح رضایت دانش آموزان از کلیه محصولات حرف آخر بیانگر قدرت آموزشی این مجموعه می باشد. در درس زیست شناسی حرف آخر کاری کرد که هر دانش آموزی از سطح ضعیف تا قوی پس از دیدن مطالعه محصولات زیست شناسی این مجموعه فقط یک جمله گفتند : عمق زیست را نشان داد و روش های جواب دادن به پرسش های چهار گزینه ای فوق العاده ای ارائه نمود. پیشرفت تراز و درصد دانش آروزان در مدت زمان کوتاهی پس از مشاهده محصولات زیست حرف آخر نشان دهنده قدرت بی نظیر دپارتمان زیست شناسی این مجموعه است.

انسان پدیده ای غریب است به فتح هیالیا پیروز به کشف اقیانوس آرام دست می یابد ، به ماه و مریخ سفر می کند تنها یک سرزمین است که هرگز تلاشی نمی کند آن را کشف کند و آن دنیای درونی وجود خود است.

مورد توجه گروهی از آدمها: هرگونه کپی برداری، جزوه نویسی و استفاده تجاری از این اثر شرعاً حرام است و پیگرد قانونی دارد. (برو کار کن مگو چیست کار)

شایان - شاکری - مرادی

فهرست

موضوع	صفحه
مولکول های اطلاعاتی	۶
چریان اطلاعات در یاخته	۵۰
از ماده به انرژی	۱۰۲
از انرژی به ماده	۱۳۷
فناوری های نوین زیستی	۱۷۸
رفتار های جانوران	۲۱۲