

کتاب های یک و یک حرف آفر

زیست کنکور دوازدهم

(سال سوم متوسطه دوم)

شامل: مولکول های اطایع، جریان اطلاعات در یاخته، آزماده به انرژی، انرژی به ماده، فناوری های نوین زیستی، تارهای جانوران

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

بدید آورنده:

رضا شعبانی - محمد شاکری

سرشناسه: شعبانی، رضا، ۱۳۶۵-

عنوان و نام پدیدآور: زیست کنکور دوازدهم (سال سوم متوسطه دوم) شامل: مولکول های اطلاعاتی، جریان اطلاعات در یاخته، آزماده به انرژی،، قابل استفاده داوطلبان کنکور رشته ی علوم تجربی و دانش آموزان پایه دوازدهم (سال سوم متوسطه دوم) / پدیدآورنده رضا شعبانی، محمد شاکری،

مشخصات نشر: تهران، حرف آخر آموزش، ۱۳۹۸ مشخصات ظاهری: ۱۱۰ ص: مصور، جدول، جدول، ۲۲ × ۲۹ س.م.

شابک: ۳۵۰۰۰۰ ریال ۷-۶۶-۸۸۰۷-۶۰۰-۹۷۸ وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

فروست: کتاب های جیک و پیک حرف آخر شناسه افزوده: شاکری، محمد، ۱۳۶۸-

شماره کتابشناسی: ۵۷۹۶۱۸۸

واحد سفارش و فروش: ۰۲۱-۶۴۰۳۵

شابک: ۷-۶۶-۸۸۰۷-۶۰۰-۹۷۸

چاپ و صحافی: چاپ پلاس

طراح و گرافیک: گروه طراحی حرف آخر

قیمت: ۳۵۰۰۰ ریال

دفتر مرکزی: خیابان آزادی-خیابان

دکتر حبیب اله - نبش کوچه محمدی

پلاک ۶

تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۵۳۶۰۸

پایگاه اینترنتی:

www.harfeakhar.org

عنوان کتاب: زیست کنکور دوازدهم

پدیدآورنده: رضا شعبانی-محمد شاکری

ناشر: حرف آخر آموزش

نظارت و هماهنگی: امیر حسین کریمی

تایپ و صفحه آرا: بهناز یاقوتی

قطع اثر: رحلی

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۸

شمارگان: ۳۰۰۰

به نام خدا

سلام دوستان

زمان طلا نیست! طلا که از دست رفت شاید روزگاری به دست آید اما زمان که از دست رفت هیچگاه بر نخواهد گشت. بر همین اصل بر آن شدیم که در زمان شما صرفه جویی کنیم.

اولین و بارزترین ویژگی زیست کنکور دوازدهم تولید شده در تیم زیست شناسی موسسه ی حرف آخر سؤالات بسیار زیاد و متنوع است.

و ویژگی دوم آن را باید الگویابی دانست که به بهترین و جامع ترین شکل ممکن مطالب مختلف را جمع بندی نموده است.

نوشتن و خلاصه برداری از این سؤالات - الگوها زمان زیادی از شما می گرفت لذا به صورت منظم و بر اساس DVD تولید شده در این کتاب و در اختیار شما قرار گرفته اند. در این کتاب مطالب زیرمد نظر قرار گرفته اند:

مولکول های اطلاعاتی، جریان اطلاعات، با منته، ماده به انرژی، انرژی به ماده، فناوری های نوین زیستی و رفتارهای جانوران

توجه مهم: فصل ۳ و ۴ زیست دوازدهم و فصل ۶ زیست یازدهم که مربوط به ژنتیک می باشند در قالب یک یک جداگانه تحت عنوان زیست ژنتیک ارائه می شود.

امید آن است همانطور که ما به فکر زمان شما بوده ایم خودتان نیز زمان را به غیمت بشمارید.

سبانی - شاکری

فهرست

صفحه	موضوع
۶	مولکول های اطلاعاتی
۳۳	چریان اطلاعات دریافته
۶۰	از ماده به انرژی
۷۱	زائیدین به ماده
۸۳	فناوری های نوین زیستی
۹۷	رقتارهای چانوران