



زیست شناسی ۳

پایه دوازدهم

www.ketab.ir

بررسی، دسته‌بندی و جمع‌بندی نکات و مفاهیم کتاب درسی
بررسی نکات مربوط به شکل‌ها و نمودارهای کتاب درسی
تست‌های تألیفی

نویسنده: زهرا سندی

سرنشانه: زهرا سندی

عنوان: زیست شناسی ۳

مشخصات ناشر: انتشارات آلما (سیب ترش)

تعداد صفحه: ۱۵۸ مشخصات ظاهری: صفحه رحلی

شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۷۷۸۲ - ۷۸ - ۱

وضعیت فهرست نویسی: فیبا مختصر

شماره کتابشناسی ملی: ۲۸۸۰۸۸۴

موضوع: آموزش کتاب زیست دوازدهم همراه با تست های تألیفی طبقه بندی

برای آمادگی کنکور



ناشر: انتشارات آلما سیب ترش

مدیر مسئول: افشین محمدی

عنوان کتاب: زیست شناسی ۳

مؤلف: زهرا سندی

طراح جلد: سعید خوب بخت

سال چاپ: ۱۴۰۰

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۱۲۰۰۰۰ تومان

آدرس: تهران، خیابان انقلاب، جمالزاده جنوبی، کوچه جمشید، پلاک ۵ واحد ۵

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۳۴۰۲۲-۶۶۵۹۴۳۹۰

به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات آلما سیب ترش محفوظ می باشد و هیچ شفص حقیقی و حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می گیرند.



بسمه تعالی

سلام

زیست یعنی زندگی و زیست‌شناسی علمی است که ویژگی‌های موجودات زنده را بررسی می‌کند و علاوه بر بررسی ساختار موجودات زنده ما با مطالعه زیست‌شناسی می‌توانیم درست زیستن را هم بیاموزیم؛ زیرا ساختار بدن موجودات زنده طوری طراحی شده که با مصرف حداقل انرژی، حداکثر کار را انجام دهند تا اتلاف انرژی در جاندار به حداقل برسد. هر چه اتلاف انرژی در یک جاندار کمتر باشد، آن جاندار متکامل‌تر است.

اساساً همه علوم اعم از ریاضی، فیزیک، شیمی، حقوق، تاریخ و ... برای بهتر زیستن پیشرفت کرده‌اند و به همین علت بیولوژی با سرعت زیاد در حال پیشرفت است و مورد توجه خاص در کل دنیا قرار گرفته است و قطعاً به همین علت است که در کشور ما نیز اغلب دانش‌آموزان تمایل به تحصیل در رشته علوم تجربی و ادامه تحصیل در رشته‌های مربوط به بیولوژی در دانشگاه دارند.

برای موفقیت در کنکور تجربی و کسب رتبه برتر، مهم‌ترین درس زیست‌شناسی می‌باشد. به همین علت مطالعه دقیق و مفهومی این درس و تجزیه و تحلیل بین مطالب برای پاسخ دادن به سؤالات آن بسیار مهم است. ما سعی کرده‌ایم که مفاهیم و نکات مربوط به درس زیست‌شناسی را در کتاب حاضر به گونه‌ای که قابل فهم باشد در اختیار شما قرار دهیم تا با مطالعه این کتاب بتوانید رتبه خوبی در این درس در کنکور کسب کنید.

زهراسندی

تیرماه ۱۴۰۰

فهرست مطالب

آموزش	تست	زيست دوازدهم ترم اول
۵	۲۵	فصل ۱: مولكول‌های اطلاعاتی
۴۷	۶۴	فصل ۲: اطلاعات در ياخته
۹۶	۱۰۵	فصل ۳: انتقال اطلاعات در نسل‌ها
۱۴۴	۱۳۸	فصل ۴: تغيير در اطلاعات وراثتی

www.ketab.ir