

سوالات زیست شناسی

دوازدهم تجربی

(جلد اول)

تألیف:

مهندس توران جعفرپور

انتشارات عمیدی

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور :
مشخصات نشر :
مشخصات ظاهری :
شابک :
وضعیت فهرست نویسی :
شماره کتابشناسی ملی :

: جعفرپور، توران، ۱۳۵۷ -
: سوالات زیست‌شناسی دوازدهم تجربی/ تألیف توران جعفرپور.
: تبریز: عمیدی، ۱۳۹۷ -
: ج. : مصور(بخشی رنگی).
: دوره ۹-۷۶-۹۷۸-۶۰۰-۷۹۰۲-۷۵-۲ : ج. ۱ : ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۰۲-۷۵-۲ :
: فیبای مختصر
: ۵۵۳۵۶۷۳



- نام کتاب : سوالات زیست‌شناسی دوازدهم تجربی - جلد اول
- تألیف: مهندس توران جعفرپور
- نوبت و تاریخ چاپ : اول ۹۷
- تعداد صفحات : ۱۵۰ صفحه زیری
- شمارگان : ۱۰۰۰ نسخه
- ناشر : انتشارات عمیدی
- لیوگرافی: چاردیز
- چاپ: اعظم
- شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۰۲-۷۵-۲ شابک دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۰۲-۷۵-۲
- قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

حق چاپ محفوظ است.

مراکز پخش:

تبریز، خیابان امام، بازار بزرگ تربیت، طبقه پایین، پلاک ۴۰، انتشارات عمیدی، تلفن: ۳۵۳۵۹۶۱
تهران، میدان انقلاب، خیابان دکتر قریب، بعد از فرصت شیرازی، پلاک ۷، کتابیران، تلفن: ۶۶۵۶۶۵۱۲

سخن مؤلف :

کتاب زیست شناسی (۳) مهم ترین و تخصصی ترین کتاب پایه دوازدهم تجربی می باشد که در هفته چهارساعت برای تدریس آن در نظر گرفته شده است. همانند کتابهای زیست شناسی دهم و یازدهم. نقدهای زیادی به این کتاب نیز وارد شده است: از جمله فارسی سازی عبارات تخصصی و حذف یا کم کردن بعضی مطالب که در کتب زیست شناسی نظام آموزشی قدیم وجود داشت.

این کتاب دارای هشت فصل :

فصل اول : مولکولهای اطلاعاتی

فصل دوم : جریان اطلاعات در یاخته

فصل سوم : انتقال اطلاعات در نسل ها

فصل چهارم : تغییر در اطلاعات وراثتی

فصل پنجم : از ماده به انرژی

فصل ششم : از انرژی به ماده

فصل هفتم : فناوری های نوین زیستی

فصل هشتم : رفتارهای جانوران

می باشد که در این کتاب سوالات فصل اول تا چهارم بررسی شده است.

باتوجه به حذف تدریجی کنکور و تاثیر معدل، لزوم آشنایی هرچه بیشتر دانش آموزان با سوالات تشریحی بیش از پیش آشکار می شود. همانطور که می دانیم سوالات برای سنجش میزان یادگیری و در واقع ابزاری برای برجسته کردن نکات مهم کتابهای درسی هستند. در کتابی که تالیف گردیده، مهم ترین نکات درسی

زیست‌شناسی (۳) بصورت سوال طرح گردیده است. دانش‌آموزان با خواندن این سوالات و تکرار و تمرین آن به یادگیری و تثبیت اصلی‌ترین مطالب کتاب خواهند رسید و از مراجعه‌ی به منبع یادگیری دیگر بی‌نیاز خواهند شد.

برای گردآوری و طبقه‌بندی این سوالات ضمن نظرخواهی از دبیران و مدرسان باسابقه زیست‌شناسی نظرات دانش‌آموزان نیز جمع‌آوری و لحاظ گردیده است. این منبع براساس آخرین چاپ کتاب تالیف گردیده و کتاب سطر به سطر بررسی شده و هیچ مطلبی از آن حذف نگردیده است. همین‌طور مطالب خارج از کتاب نیز در آن درج نشده است.

با خواندن این کتاب ضمن یادگیری سریع و دقیق مطالب جذاب زیست‌شناسی و کسب علم در این رشته می‌توان برای هر نوع امتحانی آماده شد. به قول معروف «چون که صد آمد، نر، هر پیش ماست»

ارادتمند شما - جعفر پور

دی ماه ۱۳۹۷

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
سوالات مولکولهای اطلاعاتی.....	۱۳
سوالات جریان اطلاعات در یاخته.....	۳۳
سوالات انتقال اطلاعات در نسل ها.....	۵۱
سوالات تغییر در اطلاعات وراثتی.....	۶۱
پاسخنامه مولکولهای اطلاعاتی.....	۸۱
پاسخنامه جریان اطلاعات در یاخته.....	۸۳
پاسخنامه انتقال اطلاعات در نسل ها.....	۱۰۴
پاسخنامه تغییر در اطلاعات وراثتی.....	۱۲۲