



مجموعه کتاب‌های ۱۰-۹۸

(ده رتبه برتر کنکور ۹۸)

زیست متابولیسم

ناظر علمي

پزشکی دانشگاه تهران

(رتبه ۸ کشور سال ۹۶)

امیررضا پاشاپور یگانه

مدیران تولید

اردوان دهبوده - مازیار شیروانی مقدم

:	عنوان و نام پدیدآور
:	مشخصات نشر
:	مشخصات ظاهری
:	فروست
:	شابک
:	وضعیت فهرست‌نویسی
:	موضوع
:	شناسه افزوده
:	رده بندی کنگره
:	رده بندی دیویی
:	شماره کتابشناسی ملی

برنامه‌ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم‌چی

عنوان کتاب:	مجموعه کتاب‌های ۹۸-۱۰ (ده رتبه برتر کنگور ۹۸) - زیست متابولیسم
برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
مؤلفان:	هیأت مؤلفان کانون فرهنگی آموزش
مدیران تولید:	اردوان دهبوده - مازیار شیروانی مقدم
ناظر علمی:	امیررضا پاشاپوریگانه
ویراستاران:	محمدسجاد ترکمان - سامان راست روان - حسن علی ساقی - زهرا نامور - گلسا مصباحی - پریسا کفایتی - سمانه تونوچیان
مستندسازی:	مریم صالحی - علی امیری مطلق - مهدی نوربار - علی قربانی افضل - همایون زینلی
هماهنگی تولید:	نغمه ارفعی‌زاده - عالم موگویی
ناظر چاپ:	حمید محمدی
قطع:	رقعی
چاپ:	اول (۱۳۹۹)
چاپخانه:	چکاد چاپ
لیتوگرافی:	چکاد چاپ
تیراژ:	۳۰۰۰ جلد
قیمت:	
شابک:	ISBN:(978-600-00-2098-9)(۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۰۹۸-۹)

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

نشانی: تهران، خیابان فلسطین، نرسیده به خیابان انقلاب، بن بست حاجیان، پلاک ۷

مجموعه کتاب‌های ۹۸ - ۱۰

تیراژ	سال	چاپ
۳۰۰۰ جلد	۱۳۹۹	اول

ناظر علمی:

امیررضا پاشاپور یگانه (رتبه ۸ کشور سال ۹۶) پزشکی دانشگاه تهران

هیأت مؤلفان:

عرفان آق - سجاد حمزه پور - شروین مصور علی

مقدمه

- درس زیست‌شناسی در رشته تجربی دارای اهمیت ویژه‌ای است. علاوه بر تأثیر زیادی که در نتیجه و رتبه دانش آموز در کنکور دارد، مطالب آن پایه و اساس یادگیری مباحث و موضوعات بعدی در دانشگاه هم هست، براین اساس یادگیری عمیق و ریشه‌ای و توجه به همه نکات و جزئیات امری مهم و ضروری است.
- کتاب‌های موضوعی زیست‌شناسی با ایجاد ارتباط بین مباحث مختلف یک موضوع که در کتاب‌های سالهای دهم یازدهم و دوازدهم آمده است به دانش آموز کمک می‌کند تا یک نگاه جامع، کل نگر و دقیق نسبت به موضوع به دست آورده و بتواند به سوالات که بیشتر جنبه ترکیبی دارند به خوبی پاسخ دهد.
- زیست‌شناسی متابولیسم ۹۸-۱۰ بر پایه آموزش عمیق نکات کتاب درسی و سوالات کنکور سراسری طراحی شده است.

این کتاب سه ویژگی مهم دارد:

- **نخست:** تمام نکات مربوط به موضوع متابولیسم در مقطع متوسطه دوم در آن آمده است.
- **دوم:** پیشروی مطالب و نکات بر اساس روند آموزشی کتاب‌های درسی بوده تا دانش‌آموز بتواند چگونگی گسترش یک موضوع درسی را مشاهده کرده و آن را پله پله به صورت عمیق یاد بگیرد.
- **سوم:** این کتاب تألیف گروهی بیش از ده نفر از رتبه‌های برتر کنکور سراسری سال ۱۳۹۸ است که ریزبینی و دقت ویژه‌ای در انتخاب نکات و سوالها در آن به کار برده‌اند. تیم تألیف و ویراستاری این کتاب خودشان درس زیست‌شناسی را در کنکور سراسری بالای ۹۰ درصد پاسخ داده‌اند و به خاطر ارتباط علمی با داوطلبین کنکور، به نیازهای این دانش‌آموزان آگاهی کامل دارند.

- هر فصل کتاب شامل نکات، تعاریف، گزاره‌ها و مثال است. در انتهای کتاب ۴ مجموعه آزمون جامع نیز طراحی شده است.
- در این کتاب هر مبحث توسط سه گروه از مولفین به صورت جداگانه نوشته و در پایان کنار هم قرار گرفته است. می‌توان گفت تمام کلمات، شکل‌ها و قیده‌های کتاب درسی مورد بررسی دقیق قرار گرفته تا هیچ نکته‌ای از قلم نیفتد.

زمان و نحوه استفاده از کتاب

از این کتاب به دو صورت می‌توان استفاده کرد:

- **یک:** هم‌زمان با آموزش مطالب توسط معلم نکات این کتاب را خوانده، با تکرار و تمرین بر آن‌ها مسلط شوید و در زمان‌های مشخص مرور و ارزیابی نمایید. همه این نکات را یاد بگیرید تا تسلط کافی برای حل تست‌های زیست متابولیسم را به دست بیاورید.
 - **دو:** در دوره‌های جمع‌بندی و پنجره‌های باز مانند تابستان، بین دو ترم، نوروز یا جمع‌بندی پایانی این کتاب را خوانده تست‌ها را حل کرده و بعد به سراغ آزمون‌های جامع بروید.
- در پایان از صاحب نظران، کارشناسان، دبیران و استادان گرامی و نیز دانش‌آموزان ریزبین می‌خواهیم نظرات و پیشنهادهای خود را با ما در میان بگذارند باشد که این کتاب منبع مؤثری برای ارتقای سطح یادگیری و توجه بیش‌تر به مباحث درسی و نکات در سطوح مختلف یادگیری گردد.

خرداد ۱۳۹۹
مازیار شیروانی مقدم - اردوان دهبوده

برنام آن که هستی نام ازویافت

فلک جنبش زمین آرام ازویافت

کتاب زیست شناسی متابولیسم ۱۰۹۸، به قلم چندین رتبه برتر که همگی حائز درصد بالای ۹۰ در کنکور سراسری هستند، تالیف شده است. این کتاب اثری موضوعی از زیست شناسی (مبحث متابولیسم) است. مبحث متابولیسم زیست شناسی حدود ۲۰ درصد سوالات کنکور را شامل می شود.

هدف از تالیف کتاب متابولیسم، بررسی عملکرد آنزیم ها و تمام واکنش های کتاب درسی بوده است. این واکنش ها عمدتاً در فصل های ۵ و ۶ کتاب دوازدهم مطرح شده است. مباحث این فصل ها قابلیت ترکیب با تمام فصل های زیست شناسی را دارد و این موضوع اهمیت این مباحث را دوچندان کرده است. مباحث مرتبط فصل های ۵ و ۶ به طور همزمان ارائه شده است تا دانش آموزان راحت تر چرخه ها و مسیرهای متفاوت را آموخته و مسلط شوند.

هر فصل کتاب از چندین زیرموضوع تشکیل شده است که در انتهای هر زیرموضوع، آزمون گزاره محور طراحی شده است. با بررسی آزمون گزاره محور می توانید مهم ترین نکات کنکوری مبحث را مرور کنید و مسلط شوید.

در انتهای کتاب، ۴ آزمون جامع متابولیسم با پاسخنامه کاملاً تشریحی طراحی شده است. با بررسی و تحلیل دقیق آزمون ها، وضعیت تسلط خودتان را در تمام مباحث متابولیسم ارزیابی کنید و با تسلط بر نکات دامدار تمام سوالات می توانید آمادگی لازم برای کسب بالاترین درصد در کنکور را به دست آورید.

همانند همه آثار، این اثر نیز ممکن است خالی از اشتباه نباشد، بنابراین ما را با پیشنهادات، نظرات و انتقادات خود همراهی کنید.

دوستدار شما

امیررضا پاشاپوریگانه (رتبه ۸ تجربی کشور)

@A_Pashapour

ناظر علمی