



مجموعه کتاب‌های ۱۰-۹۸

(۵ رتبه برتر کنکور ۹۸)

جمع‌بندی زیست‌شناسی نیم سال اول دوازدهم

ناظر علمی:

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

مدیران تولید:

اردوان دهبوده - مازیار شیروانی مقدم

عنوان و نام پدیدآور	: جمع‌بندی زیست‌شناسی نیم‌سال اول دوازدهم/ مولفان هیات مولفان کانون فرهنگی آموزش؛ ناظر علمی امیررضا پاشاپوریگانه.
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۷۶ ص؛ ۲۲×۲۹ س.م.
فروست	: مجموعه کتاب‌های ۹۸ - ۱۰.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۰۹۶-۵
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
موضوع	: زیست‌شناسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: (Biology -- Study and teaching (Secondary
موضوع	: زیست‌شناسی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع	: (Biology -- Examinations, questions, etc. (Secondary
شناسه افزوده	: پاشاپوریگانه، امیررضا، ۱۳۷۸-
شناسه افزوده	: کانون فرهنگی آموزش
رده بندی کنگره	: QH۳۱۵
رده بندی دیویی	: ۷۶/۵۷۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۱۴۹۸۱۵

برنامه‌ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم‌چی

مجموعه کتاب‌های جمع‌بندی

عنوان کتاب:	مجموعه کتاب‌های ۹۸ - ۱۰ (ده رتبه برتر کنکور ۹۸) جمع‌بندی زیست‌شناسی نیم سال اول دوازدهم
برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
مؤلفان:	هیأت مؤلفان کانون فرهنگی آموزش
مدیران تولید:	اردوان دهبوده - مازیار شیروانی‌مقدم
ناظر علمی:	امیررضا پاشاپوریگانه
هماهنگی تولید:	نغمه ارفعی‌زاده - عالم موگویی
ویراستاران:	زهرا نامور - محمدامین عرب‌شجاعی
مستندسازی:	مریم صالحی - فاطمه رسولی - علی رفیعی - مهدی نوربار - علی قربانی افضل - همایون زینلی - علی میری مطلق
صفحه‌آرایی:	ندا اشرفی
ناظر چاپ:	حمید محمدی
قطع:	رحلی
چاپ:	اول (۱۳۹۹)
چاپخانه:	چکاد چاپ
لیتوگرافی:	چکاد چاپ
تیراژ:	۳۰۰۰ جلد
قیمت:	۵۵۰۰۰ تومان
شابک:	ISBN:(۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۰۹۶-۵)(۵-۲۰۹۶-۰۰-۶۰۰-۹۷۸)

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 جمع‌بندی

چاپ	سال	تیراژ
اول	۱۳۹۹	۳۰۰۰ جلد

ناظر علمی:

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

هیات مؤلفان:

عرفان آق	(رتبه ۲ منطقه ۳)	پزشکی دانشگاه تهران
سجاد حمزه‌پور	(رتبه ۱۸ منطقه ۱)	پزشکی دانشگاه تهران
پریسا کفایتی	(رتبه ۳۹ منطقه ۳)	دندان‌پزشکی شهید بهشتی
شروین مصورعلی	(رتبه ۵۸ منطقه ۱)	پزشکی دانشگاه تهران
حسن‌علی ساقی	(رتبه ۲۷ منطقه ۱)	پزشکی دانشگاه تهران
رحمت‌ا... اصفهانی رمی	(رتبه ۳۸ منطقه ۲)	پزشکی دانشگاه تهران
سمانه توتونچیان	(رتبه ۱۴ منطقه ۱)	پزشکی دانشگاه تهران
حسین اسکندری‌نیا	(رتبه ۲۲ منطقه ۲)	پزشکی دانشگاه تهران

مقدمه

- درس زیست شناسی در رشته تجربی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. با توجه به تأثیر زیادی که در نتیجه و رتبه دانش آموز در کنکور دارد و مطالب آن پایه و اساس یادگیری مباحث و موضوعات بعدی در دانشگاه است، براین اساس یادگیری عمیق و ریشه‌ای همراه با توجه به همه نکات و جزئیات امری مهم و ضروری است.
- کتاب زیست شناسی ۹۸-۱۰ بر پایه آموزش عمیق نکات آشکار و پنهان کتاب درسی و سوالات کنکور سراسری طراحی شده است.

این کتاب سه ویژگی مهم دارد:

نخست: تمام نکات مستقل و ترکیبی مباحث نیم سال اول کتاب زیست شناسی دوازدهم در آن آمده است.

دوم: پیشروی مطالب و نکات بر اساس روند آموزشی کتاب درسی بوده تا دانش آموز بتواند هم زمان با تدریس معلم یا مطالعه شخصی نکات هر فصل را نیز یاد بگیرد.

سوم: این کتاب تألیف گروهی بیش از ده نفر از رتبه‌های برتر کنکور سراسری سال ۱۳۹۸ است که به عنوان مدرس و طراح، ریزی‌نی و دقت ویژه‌ای در آن به کار برده‌اند. تیم تألیف و ویراستاری این کتاب خودشان درس زیست‌شناسی را در کنکور سراسری بالای ۹۰ درصد پاسخ داده‌اند و امسال هم به خاطر ارتباط علمی با داوطلبین کنکور ۱۳۹۹، به نیازهای این دانش‌آموزان آگاهی کامل دارند.

- کتاب حاضر مجموعه‌ای از صدها نکته مهم مباحث نیم سال اول زیست شناسی دوازدهم است. هر فصل شامل تعدادی نکته اصلی و تعداد زیادی زیر نکته است که با هم مرتبط بوده و ایده اصلی بسیاری از سوالات کنکور می‌باشند.
- هر فصل شامل نکات، تعاریف، گزاره‌ها و مثال است. در پایان هر فصل یک مجموعه سؤال چهارگزینه‌ای به همراه پاسخ تشریحی و در انتهای کتاب دو مجموعه آزمون جامع نیز طراحی شده است.
- در این کتاب روش‌های مطالعه درس زیست شناسی مؤلفین کتاب (رتبه‌های برتر) و روش مطالعه پیشنهادی برای استفاده از این کتاب ذکر شده تا بتوانید با تصحیح روش مطالعه خود سطح یادگیری خود را بهبود بخشید.
- هر مبحث توسط سه گروه به صورت جداگانه نوشته و در کنار هم قرار گرفته است. می‌توان گفت تمام کلمات، شکل‌ها و قیدهای کتاب درسی مورد بررسی دقیق قرار گرفت 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.
- دو:** در دوره‌های جمع‌بندی مانند بین دو ترم، نوروز 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 ریزی‌بین می‌خواهیم نظرات و پیشنهادهای خود را با مادر 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.

فروردین ۱۳۹۹

مازیار شیروانی مقدم - اردوان دهبوده

به نام آن که هستی نام از او یافت

فلک جخش، زمین آرام از او یافت

دوست کنکوری عزیز، سلام

کتاب زیست‌شناسی جمع‌بندی نیم‌سال اول، به قلم چندین رتبه برتر کنکور که همگی حائز درصد بالای ۹۰ در کنکور هستند، تألیف شده است.

کسب درصدهای بالا در کنکور سراسری نیازمند تسلط کامل بر کتاب درسی و بررسی نکات کنکوری تست‌های فراوانی است.

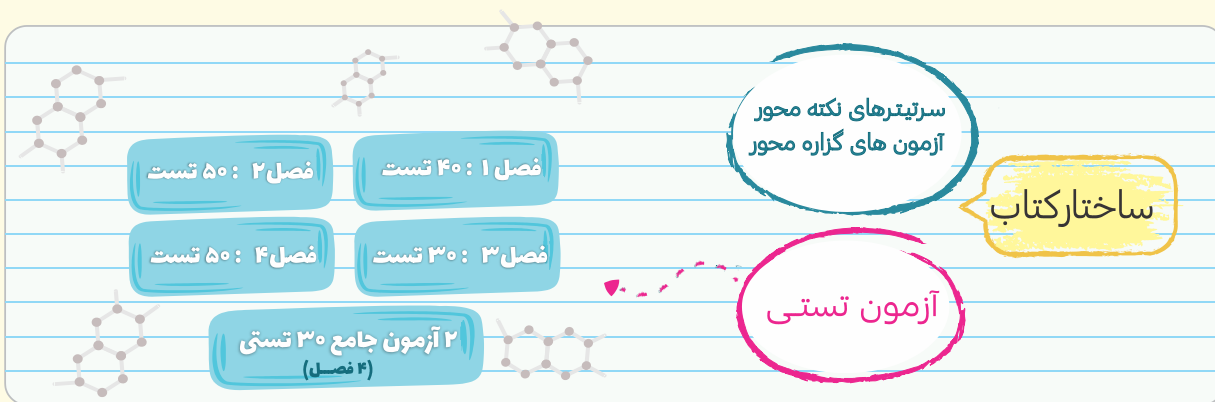
هدف اصلی تألیف این کتاب، ارائه تمام نکات مهم و تستی مباحث نیم‌سال اول دوازدهم است. با مطالعه و بررسی دقیق کتاب زیست‌شناسی ۹۸ - ۱۰ در کنار کتاب درسی، می‌توانید به تمام نکات کنکوری آزمون‌های زیست‌شناسی مسلط شوید.

در این کتاب، هر فصل به چندین سرتیتر تقسیم شده است. در هر سرتیتر، تمامی نکات مرتبط از ۳ کتاب زیست‌شناسی گردآوری شده است.

آزمون‌های گزاره محور (درست و نادرست) در انتهای هر سرتیتر برای مرور مهم‌ترین نکات گردآوری شده است. در انتهای هر فصل، مجموعه‌ای از تست‌های دام‌دار طراحی شده است که مؤلفین رتبه برتر این کتاب، در سال کنکور خود، بیش‌ترین بار در دام نکات این سوالات افتاده‌اند.

جهت ارزیابی کلی وضعیت خود، از ۲ آزمون جامع انتهای کتاب استفاده کنید. تست‌های این کتاب، همگی پاسخ‌نامه‌های کاملاً تشریحی و درسنامه محور دارند. در بررسی پاسخ هر تست، به‌طور دقیق به دلیل درستی و نادرستی تک‌تک گزاره‌ها پی ببرید.

در پایان از خانم زهرا نامور رتبه ۵ منطقه ۳ و ۳۸ کشور بابت نمونه خوانی دقیق کتاب تشکر می‌کنم.



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)

ناظر علمی

کتاب زیست‌شناسی ۹۸-۱۰ نکات مشاوره‌ای رتبه‌های برتر



شروین مصور علی

رتبه ۴۸ منطقه ۱ و ۱۳۳ کشوری رشته تجربی کنکور سراسری ۹۸
دانشجوی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

نحوه مطالعه من در زیست‌شناسی

در ابتدا یک‌بار درس را به‌صورت روزنامه‌وار مطالعه می‌کردم تا کلیات درس در نهم نقش ببندد. سپس به‌جای این‌که مطالب کتاب را به تعداد دفعات زیاد بخوانم، تلاش می‌کردم تا عمق خواندنم را افزایش دهم و به شکل‌های کتاب به‌طور ویژه دقت می‌کردم. سپس به سراغ درس‌نامه کتاب درسی می‌رفتم. نکات اضافه آن‌را در حاشیه کتابم یادداشت می‌کردم. در بخش معدی تست‌ها متنوع و گوناگون از کتاب‌های مختلف حل می‌کردم تا هم با انواع سؤال‌ها آشنا شوم و هم به نکات حاشیه‌ای‌ام اضافه کنم. در این بخش یک سری از تست‌های مهم و نکته‌دار را هم علامت‌داری کردم تا در زمان‌های جمع‌بندی آن‌ها را مرور کنم.

نحوه استفاده از کتاب ۹۸ - ۱۰

از ویژگی‌های این کتاب این است که در هر بخش دارای جداول جمع‌بندی و نکاتی است که دانش‌آموز با خواندن آن‌ها یک‌بار درس برایش مرور می‌شود.

هم‌چنین یک مجموعه تستی در انتهای هر فصل گردآوری شده تا هم دانش‌آموزان با تیپ‌های مختلف سؤال‌ها آشنا شوند و هم این‌که میزان فهم خود از درس را بسنجند. شایسته است که هر تست همواره با پاسخ‌نامه‌اش به‌طور کامل بررسی شود، تا هم با خواندن مطالب کتاب و هم با تفسیر دقیق تست‌ها، درس به‌طور کامل مرور و فراگرفته شود.



سامان راستروان

رتبه ۴۷ منطقه ۲ و ۹۳ کشوری رشته تجربی کنکور سراسری ۹۸
دانشجوی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

نحوه مطالعه من در زیست‌شناسی

روش مطالعه من در درس زیست‌شناسی بر اساس مدت زمان آزمون تنظیم می‌شد. من در دو روز ابتدایی هفته اول سعی می‌کردم از درسنامه یک کتاب کمک آموزشی یا جزوه دبیرم استفاده کنم تا مطلب برابم جا بیفتد بعد از آن در طی یک یا دو روز وقتم را صرف خواندن متن کتاب درسی می‌کردم. پس از آن در انتهای هفته اول سعی می‌کردم تست‌های کتاب کمک آموزشی را کار کنم. هر تستی را که کار می‌کردم همان لحظه پاسخ‌نامه‌اش را نیز می‌خواندم و اگر نکته‌ای برایم به همراه داشت آن را حتما یادداشت می‌کردم. در ابتدای هفته دوم شروع به تست زدن از کتاب کمک آموزشی دوم می‌کردم و سعی می‌کردم پیش از دوشنبه یا سه شنبه آن را به اتمام برسانم و در نهایت در روزهای پایانی هفته دوم نکات یادداشت شده و تست‌های نشان‌دار و نیز متن کتاب را بار دیگر مرور می‌کردم. اگر فصلی که می‌خواستیم مطالعه کنیم مبحثی بود که بدان تسلط کافی داشتیم دیگر درسنامه کار نمی‌کردم و به جای آن سعی می‌کردم یک منبع تستی دیگر را نیز کار کنم.

نحوه استفاده از کتاب ۹۸ - ۱۰

به نظر من بهترین روش مطالعه کتاب زیست ۹۸ - ۱۰ آن است که دانش‌آموزان از قبل به‌صورت حداقل کلی با متن کتاب درسی آشنایی داشته باشند و بعد از آن به سراغ نکته‌های این کتاب بروند. این کتاب حاوی نکات و جداول گوناگون است که به راحتی می‌تواند علاوه بر مرور موضوع باعث جا افتادن بهتر موضوعات و نیز فراگیری نکات تستی فراوان شود. کار کردن تست‌های بعد از درسنامه باعث تثبیت یادگیری دانش‌آموزان می‌گردد.

کتاب زیست‌شناسی ۹۸-۱۰

نکات مشاوره‌ای رتبه‌های برتر



رحمت ا. اصفهانی رمی

رتبه ۳۸ منطقه ۲ و ۷۹ کشور رشته تجربی کنکور سراسری ۹۸
دانشجوی پزشکی دانشگاه تهران



حسن علی‌سافی

رتبه ۲۷ منطقه ۱ و ۷۲ کشور رشته تجربی کنکور سراسری ۹۸
دانشجوی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

نحوه مطالعه من در زیست‌شناسی

در ابتدا متن کتاب درسی را با دقت می‌خوانم و براساس تجربه‌ای که در حل سؤال‌ها داشتم، کلماتی که مهم و اصلی بودند یا می‌توانستند با تغییر جزئی به دام تستی تبدیل شوند را هایلایت می‌کردم. در هنگام خواندن کتاب درسی، سعی در ایجاد ارتباط عمیق بین مطالب جدید و مطالب قدیم داشتم تا تثبیت کاملی شکل بگیرد. بعد یک الی دو روز به حل تست‌ها به‌صورت آموزشی می‌پرداختم و سعی در درک مفاهیم و تثبیت مطالب داشتم. پس از مطالعه روزنامه‌واری که انجام شد، بار دیگر به‌صورت دقیق‌تر مطالعه می‌کردم گفتار را.

نحوه استفاده از کتاب ۹۸-۱۰

هدف از تألیف کتاب حاضر، استفاده دانش‌آموزان از مسئله‌های خلاصه و تست‌های گزینشی سطح بالا برای طول دوران جمع‌بندی است. برای مرور سریع مطالب قبل از آزمون‌های جامع و کنکورهای سال‌های قبل، درس‌نامه‌های این کتاب خوانده شود. تست‌های نکته‌داری هم که در کتاب گنجانده شده، برای بازیابی مطالب کمک کننده است. گزاره‌های صحیح و غلط می‌تواند سنجشی از دقت شما به مطالب کتاب درسی باشد.

نحوه مطالعه من در زیست‌شناسی

من در درس زیست‌شناسی برای مطالعه هر فصل ابتدا هر روز یک گفتار را از روی کتاب درسی می‌خواندم و در همان روز درسنامه آن گفتار را هم مطالعه می‌کردم. نکاتی که در درسنامه آمده بود ولی به‌طور مستقیم در کتاب درسی نیامده بود را در حاشیه کتاب درسی یادداشت می‌کردم تا دیگر سراغ درسنامه نیایم. بعد این که همه گفتارهای فصل را خواندم، سراغ تست می‌رفتم. من دو منبع تست داشتم که منبع اول را در هفته اول بین دو آزمون کانون و منبع دیگر را در هفته دوم استفاده می‌کردم. تست‌های منبع اولم را به ترتیب می‌زدم اما تست‌های منبع دوم را به‌صورت مضربی (یکی درمیان) کار می‌کردم تا تسلط خودم را ارزیابی کنم. این روش مطالعه عمومی من برای زیست دوازدهم بود. در سال کنکور زیست پایه را به روش بازیابی در انتهای هفته اول بین دو آزمون کار می‌کردم؛ یعنی اول تست می‌زدم و بعد کتاب درسی را می‌خواندم. همیشه هم روز قبل آزمون کانون بودجه‌بندی زیست را یکبار از روی

نحوه استفاده از کتاب ۹۸-۱۰

برای مطالعه کتاب «زیست‌شناسی ۹۸-۱۰» بهتر است اول کتاب درسی با سرعت بالا مطالعه شود سپس تست‌ها به‌ترتیب به‌صورت آزمون زده شود و پس از تحلیل دقیق آن تست‌ها، نکات آنها در کتاب درسی نوشته شود. بعد از این که دانش‌آموز هر ۴ فصل را به این صورت کار کرد، باید سراغ نکات کتاب ۹۸-۱۰ بیاید و مطالب را دقیق بخواند و ارتباط آن‌ها را با بقیه مباحث برقرار کند. در این مرحله دانش‌آموز باید نکاتی را که قبلاً به آنها توجه نداشته است را مشخص کرده و زیر آن‌ها خط بکشد و در حاشیه کتاب درسی بنویسد.

کتاب زیست‌شناسی ۹۸-۱۰

نکات مشاوره‌ای رتبه‌های برتر



حسین اسکندری نیا

رتبه ۲۲ منطقه ۲ و ۴۶ کشور رشته تجربی کنکور سراسری ۹۸
دانشجوی پزشکی دانشگاه تهران

نحوه مطالعه من در زیست‌شناسی

گام اول: کتاب درسی را گفتار به گفتار مطالعه کرده و در روز ایول مطالعه، کلمات علمی (مثلاً لیزوزیم)، قیود و فصل‌ها را هایلایت می‌کردم.

گام دوم: پس از مطالعه روزنامه‌واری که انجام شد، بار دیگر به صورت دقیق‌تر مطالعه می‌کردم گفتار را.

گام سوم: درس‌نامه کتاب کمک درسی را خوانده و نکات مهم آن را در کتاب درسی با خودکار آبی و قرمز حاشیه‌نویسی می‌کردم.

گام چهارم: تست‌های کتاب کمک درسی را در پاکس‌های ۱۰ تایی می‌زدم و پس از هر پاکس، پاسخ آن را بررسی می‌کردم و نکات مهم پاسخ را در کتابم حاشیه‌نویسی شده را مرور می‌کردم.

گام پنجم: خیلی سریع نکات حاشیه‌نویسی شده را مرور می‌کردم.

نحوه استفاده از کتاب ۹۸ - ۱۰

کتاب زیست‌شناسی ۹۸-۱۰ باید به صورت مکمل با کتاب درسی استفاده بشود. حتماً دانش آموز اول کتاب درسی را به صورت دقیق مطالعه کند و نکات مهم متن را یاد بگیرد و سپس از نکات مهم، پرتکرار و سطح بالای این کتاب استفاده بکند.



سجاد حمزه‌پور

رتبه ۱۸ منطقه ۱ و ۹۸ کشور رشته تجربی کنکور سراسری ۹۸
دانشجوی پزشکی دانشگاه تهران

نحوه مطالعه من در زیست‌شناسی

برای مطالعه این درس ابتدا یکبار متن کتاب درسی را روخوانی کرده، بدون توجه به این که مفهوم آن چیست. سپس نکات کنکوری را وارد کتاب درسی می‌کردم. سپس به سراغ کتاب درسی می‌رفتم و به طور دقیق به حفظ و استنباط آن می‌پرداختم و دور لغات مهم خط می‌کشیدم و با استفاده از مدارنگی‌ها و هایلایترها و خودکارها، موارد مهم و قیده‌ها را مشخص می‌کردم. سپس به سراغ درسنامه کتاب‌هایی که داشتم می‌رفتم و آنها را به طور دقیق می‌خواندم و هر جا که نیاز بود سریع رد می‌شدم. سپس به سراغ کتاب تست‌ها می‌رفتم و به روش‌های مختلف حجمی، زماندار و سرعتی و سنجشی تست می‌زدم. در آخر نیز سراغ آزمون‌ها می‌رفتم تا به یک جمع‌بندی خوب برسم. بعد از آن تنها کتاب درسی را مرور می‌کردم و نکات هایلایت‌شده و علامت‌دار را می‌زدم. دقیق‌خوانی در زیست بسیار مهم است.

نحوه استفاده از کتاب ۹۸ - ۱۰

قبل از ورود به این کتاب، دانش‌آموز یکبار متن کتاب درسی را در آن فصل بخواند و سپس از این کتاب استفاده نمایند. ابتدا نکات را بخوانید و دقیق بررسی کرده، سپس به سراغ گزاره‌های درست و نادرست بروید و آن‌ها را به طور دقیق بررسی نمایید. نکاتی که برای شما جدید است را با کشیدن خط یا نشان‌دار کردن مشخص نموده و در پایان پس از کسب آمادگی کامل و درک تمام نکات ذکر شده در کتاب، به سراغ تست‌ها بروید و آن‌ها را به صورت زمان‌دار حل کنید.

کتاب زیست‌شناسی ۹۸-۱۰

نکات مشاوره‌ای رتبه‌های برتر



پریسا کفایتی

رتبه ۳۹ منطقه ۲ و ۸۰ کشور رشته تجربی کنکور سراسری ۹۸
دانشجوی دندان پزشکی دانشگاه شهید بهشتی



سمانه تونچیان

رتبه ۱۴ منطقه ۱ و ۳۳ کشور رشته تجربی کنکور سراسری ۹۸
دانشجوی پزشکی دانشگاه تهران

نحوه مطالعه من در زیست‌شناسی

برای مطالعه درس زیست‌شناسی ابتدا کتاب درسی را در گفتار مورد نظر مطالعه می‌کردم. البته نه خیلی دقیق و جزئی و بیش‌تر برای آشنایی کلی با مطلب. سپس جزوه یا درسنامه را مطالعه می‌کردم تا هم کتاب یک بار مرور شود و هم نکات اضافی که ممکن بود به نظر خود بیاید را از درسنامه به کتاب درسی وارد کنم. سپس تست می‌زدم و تست‌ها را کامل بررسی می‌کردم و پاسخ تشریحی تمام تست‌ها را می‌خواندم. در این مرحله چون تسلط بر مطلب کامل نبود، معمولاً اشتباهات زیادی در تست‌ها داشتیم که با بررسی آن‌ها را رفع می‌کردم و نکات پاسخ تشریح را نیز به کتاب درسی وارد می‌کردم. سپس دوباره کتاب درسی را مطالعه می‌کردم. اما این بار با دقت و جزئی و سپس به سراغ تست بیش‌تر می‌رفتم و باز هم پاسخ‌ها را کامل بررسی می‌کردم.

نحوه استفاده از کتاب ۹۸-۱۰

این کتاب بیش‌تر شامل نکات ترکیبی و نکات قابل برداشت از متن و شکل‌های کتاب درسی است. بهتر است بعد از حداقل یک‌بار مطالعه کتاب درسی از این کتاب به عنوان منبعی برای نکات بیش‌تر استفاده کنیم. یعنی وقتی بر مطالب اصلی و پایه‌ای کتاب درسی تسلط نسبی پیدا کردیم، به سراغ آن بیایم. این زمان می‌تواند با توجه به روش مطالعه‌مان در درس زیست‌شناسی متفاوت باشد. برای بعضی پس از اولین مطالعه کتاب درسی و برای بعضی دیگر بعد از اولین بار تست زدن از آن قسمت. به هر حال نکته مهم این است که وقتی دنبال نکات بیش‌تر بودیم یا حتی هنگام جمع‌بندی و مرور نکات از آن استفاده کنیم.

نحوه مطالعه من در زیست‌شناسی

برای هر آزمون کتاب را ۳ دور مرور می‌کردم. دور اول روزنامه‌خوانی و نصف تست‌های منبع بود. در دور اول سعی می‌کردم مفهوم را یاد بگیرم. دور دوم دقیق‌تر می‌خواندم و نصف بقیه تست‌ها را می‌زدم و دور سوم بیش‌تر رویکرد ترکیبی داشتم.

نحوه استفاده از کتاب ۹۸-۱۰

بهتر است ابتدا دانش‌آموزان تعدادی از تست‌ها و صحیح‌غلط‌ها را با روش بازیابی حل کنند تا اشتباهات خود را بدانند. سپس به نکات و جمع‌بندی‌ها رجوع کرده و نکات مهم را به کتاب خود انتقال دهند.

کتاب زیست‌شناسی ۹۸-۱۰

نکات مشاوره‌ای رتبه‌های برتر



عرفان آق

رتبه ۲ منطقه ۳ و ۱۸ کشور رشته تجربی کنکور سراسری ۹۸
دانشجوی پزشکی دانشگاه تهران

نحوه مطالعه من در زیست‌شناسی

ابتدا کتاب درسی را یک‌بار به‌طور سطحی مطالعه می‌کردم و سپس برای بار دوم عمقی‌تر و این بار قیدها و نکات اهمیت زیادی دارند و نکات مهم را هایلایت می‌کردم و سپس سراغ درس‌نامه‌های کتاب کمک درسی می‌رفتم و آن‌ها را مطالعه می‌کردم و در صورتی که مشکل خاصی داشتم با فیلم‌های آموزشی آن را حل می‌کردم و بعد تست‌های ضرب ۶ را می‌زدم تا بفهمم کجاها بیش‌تر اهمیت دارد و آن‌جا را بیش‌تر مطالعه می‌کردم و بعد سراغ تست‌های ضرب زوج یا فرد می‌رفتم و حتماً نکات را حاشیه‌نویسی می‌کردم.

نحوه استفاده از کتاب ۹۸-۱۰

این کتاب می‌تواند جای درس‌نامه را پر کند البته که نکات این کتاب بسیار مهم است و بعد از تست‌زنی برای تکمیل عملکرد می‌توان از آن استفاده کرد.



محمدسجاد ترکمان

رتبه ۲۰۱ منطقه ۲ و ۴۰۳ کشور رشته تجربی کنکور سراسری ۹۸
دانشجوی دندان‌پزشکی دانشگاه شهید بهشتی

نحوه مطالعه من در زیست‌شناسی

من در مطالعه زیست‌شناسی ابتدا یک دور کتاب درسی را به‌صورت روزنامه‌وار می‌خواندم تا با مفهوم کلی مبحث آشنا شوم. سپس برمی‌گشتم و دوباره کتاب درسی را می‌خواندم اما این بار به‌صورت دقیق و با سرعت کمتر. سپس به سراغ درس‌نامه می‌رفتم و نکات و مطالب ترکیبی آن را مطالعه می‌کردم. پس از آن به سراغ منبع تستی می‌رفتم که تست‌های ساده‌تری داشت. دوباره به کتاب درسی و درس‌نامه رجوع می‌کردم تا اشکالاتم را برطرف کنم. بعد از آن از سایر منابع تعداد زیادی تست با سطوح مختلف کار می‌کردم. نکات جدیدی که به‌دست می‌آوردم را در صورتی که در درس‌نامه‌ها نبودند در کتاب درسی یادداشت می‌کردم.

نحوه استفاده از کتاب ۹۸-۱۰

برای استفاده از کتاب زیست ۹۸-۱۰ ابتدا بهتر است دانش‌آموز متن کتاب درسی را در هر فصل به خوبی مطالعه کند سپس نکات مربوط به آن فصل را در کتاب ۹۸-۱۰ به طور دقیق مطالعه نماید. در هر مبحث ابتدا نکات-جداول-مثال‌ها را بررسی کند و پس از مطالعه هر نکته را به‌صورت سوال از خود بپرسد و پس از آن به آزمون عبارات بپردازد و در نهایت تست‌ها را تمرین کرده و پاسخ تشریحی هر تست را به خوبی مطالعه نماید.