

۱۵۱۵۲۸۰

۱۴۱۲۲

به نام پروردگار مهربان

واحد نرسین

نست یازدهم

محمد شایان - یاسر آرامش اصل

مدیر گروه و ناظر علمی: یاسر آرامش اصل



مهروماه

کتاب لقمه

زیست یا زدهم

نثر: مهرماه نو

مؤلف: محمد عیسایی - یاسر آرامش اصل

مدیر شورای تألیف: محمدحسین انوشه

مدیر ناظر علمی گروه زیست شناسی: یاسر آرامش اصل

رئیس اساتید علمی: محمدرضا بلالی، محمد ملکی، مهسا واعظی

ویراستار نگارشی: منوچهر واعظی

زیت چاپ اول، ۱۳۹۷

تیراژ: ۹۰۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۲-۲۲۹-۳

قیمت: ۸۵۰۰ تومان

مدیر تولید: حسین رضا قدیری

طراح گرافیک: تایه اسکندر

مسئول فنی: عماد محامد

طراح جلد: حسام طلائی

طراحی و آماده سازی: واحد تولید و هنر

سرانجام عیسایی، یاسر
محمدحسین انوشه، یاسر
بلالی، ۶۰۰-۳۱۲-۲۲۹-۳
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۲-۲۲۹-۳
قیمت: ۸۵۰۰ تومان
زیت چاپ اول، ۱۳۹۷
تیراژ: ۹۰۰۰
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۲-۲۲۹-۳
قیمت: ۸۵۰۰ تومان
مدیر تولید: حسین رضا قدیری
طراح گرافیک: تایه اسکندر
مسئول فنی: عماد محامد
طراح جلد: حسام طلائی
طراحی و آماده سازی: واحد تولید و هنر

تهران، میدان انقلاب، خیابان

۱۲ فروردین، کوچه سینا، پلاک ۳

دفتر مرکزی: ۶۶۴۰۸۴۰۳

واحد فروش: ۶۶۴۰۸۴۰۳

روابط عمومی: ۶۶۴۶۸۵۸۹

فروش اینترنتی و تلفنی: ۶۶۴۶۷۹۳۱۱

پیامک: ۳۰۰۰۷۲۱۲۰

🏠 📷 📞 mehromah.ir



مهرماه

© کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات مهرماه نو است. هرگونه برداشت از مطالب این کتاب بدون مجوز کتبی از ناشر، ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.

مقدمه

■ این ضرب‌المثل معروف رو شنیدین که می‌گه «فلفل نبین چه ریزه، بشکن ببین چه تیزه!» که اگه نشنیده باشین هم، مهم نیست! چون با نگاه انداختن به این کتاب متوجه خواهید شد که صد که صد بارز همین ضرب‌المثله، پس این شما و این هم کتاب همه زیست‌شناسی یازدهم با طعم تند و تیز! بیایم ببینیم کتاب سعی کرده‌ایم مطالب رو چنان دسته‌بندی کنیم که شما به راحتی یاد بگیرید! و استون چیدمان کنیم که از خوردنش، آخ بیخشش و نودنش، ذهنتون HOT! بشه و لذت ببرین از این که می‌تونین زیست‌شناسی یازدهم رو به لقمش کنین.

عناوین بخش‌ها و ارائه شده در این کتاب:

① **واژه‌نامه:** در این بخش، ما واژه‌های آموزشی مهم، مفهومی و کلیدی کتاب درسی به تفکیک فصل‌های اول تا نهم ارائه شده است. تلاش کرده‌ایم ابتدا شما را گام‌به‌گام با مفاهیم آموزشی کتاب درسی آشنا کنیم و هر آنچه که در باره یک واژه علمی بدانید برای شما یادآوری کنیم. [این یعنی خشت اول یادگیری زیست‌شناسی را درست و منطقی پایه‌گذاری کنیم!]

(قول میدیم هر کی واژه‌های این کتاب رو دقیق بخونین، شما بدون ۱۰۰٪ بار آموزشی کنکورشو بسته باشه!!)

② **تصویرنامه:** در این بخش وارد دنیای تصاویر زیبای کتاب می‌شوید و تمامی تصاویر کتاب رو درس به درس، آمیخته با نکاتی خاص می‌بینین.

۳ قیدنامه + عبارات مهم: با توجه به کاربرد فراوان قیدها

جهت ساختن عبارت‌های درست - نادرست در تست‌های چهارگزینه‌ای کنکور، یک بخش آموزشی - سنجشی را در این کتاب آورده‌ایم تا بتوانید با تشخیص صحیح یکی از دو قید متفاوت داخل پرانتز، عبارت درست را بسازید. سپس با مراجعه به پاسخ‌نامه انتهای بخش و مقایسه پاسخ‌های خود، میزان یادگیری خود را ارزیابی کنید.

۴ جاندارنامه: در این بخش، ابتدا تمامی جانداران ذکر شده در

کتاب درسی در یک جدول رده‌بندی جمع‌وجور، تحت عنوان «روگروه بزرگ»، روکاریوت‌ها و یوکاریوت‌ها و نیز ۵ فرمانروی باکتری‌ها، آخریان، قارچ‌ها، گیاهان و جانوران تقسیم‌بندی شده‌اند. سپس در هر جاندار، موضوعات و نکات کنکوری مرتبط با آن توضیح داده شده است.

۵ جدول‌نامه: در آخرین بخش کتاب، اغلب مطالب مهم

آموزشی و نکات کنکوری در قالب جداول مختلفی با موضوعات متنوع آورده شده تا ابتدا با یک نگاه کلی و سپس با بررسی جزئیات آن موضوع، تسلط و مهارت لازم را جهت حل سریع تست‌های کنکور رو به دست آورید.

چگونه باید از این کتاب استفاده کرد؟

■ دانش‌آموزان سال یازدهم: از زمانی که کتاب به دستتان رسید،

می‌توانید هر یک از بخش‌های اول، دوم و سوم را انتخاب کرده و با

فصل‌هایی که توسط دبیر محترمتان تدریس شده است، را

ترتیب مطالعه کنید؛ ولی توصیه می‌شود بخش‌های چهارم

پنجم را در ماه‌های پایانی سال تحصیلی و پس از اتمام آموزش

کتاب مطالعه کرده و مطالب مقایسه‌ای آن‌ها را یک جا فرا گیرید!!
■ دانش‌آموزان سال دوازدهم (داوطلبان کنکور): می‌توانید هر یک از بخش‌های پنج گانه کتاب را به ترتیب از آغاز تا پایان آن بخوانید و پس از تسلط یافتن کافی، به سراغ بخش بعدی بروید.

تشکر و سپاس فراوان از:

- آقای ... مدیر خوش‌سلیقه و زیباپسند انتشارات ...
- آقای ... حسین انوشه، مدیر محترم شورای تألیف که با رهنمائی ایشان ما را یاری می‌کنند.
- آقای ... یار ص ... همکار تألیف توانمند که در تدوین و تکمیل بخش‌های مختلف کتاب نقش مؤثری داشتند.
- آقایان محمدرضا ...، محمد ملکی و خانم مهسا واعظی ویراستاران علمی، آقای ... و آقای ... ویراستار نگارشی که نقش زیادی در بی‌عیب و نقص کردن محتوای کتاب داشتند.
- آقای حمیدرضا قدیگی مدیر ... هنرم تولید و همکاران هنرمند و مسئول فنی آقای عماد معمدی
- ارائه نظرات و پیشنهادها از طریق پیامک ۳۰۰۰۷۲۰۰۰

مدیر گروه و ناشر علمی
یاسر آراسته‌نیل
مواظب خوبی‌هاتون باشید

فهرست

بخش ۱	واژه‌نامه	۷
فصل اول	۸	
فصل دوم	۲۲	
فصل سوم	۳۴	
فصل چهارم	۴۳	
فصل پنجم	۵۵	
فصل ششم	۶۷	
فصل هفتم	۸۲	
فصل هشتم	۹۵	
فصل نهم	۱۰۷	

بخش ۲	تصویرنامه	۱۱۷
فصل اول	۱۱۸	
فصل دوم	۱۳۳	
فصل سوم	۱۵۰	
فصل چهارم	۱۶۲	
فصل پنجم	۱۷۲	
فصل ششم	۱۸۱	
فصل هفتم	۲۰۰	
فصل هشتم	۲۱۶	
فصل نهم	۲۳۸	

بخش ۳	قیدومه + عبارات مهم	۲۵۵
فصل اول	۲۵۶	
فصل دوم	۲۵۹	
فصل سوم	۲۶۱	
فصل چهارم	۲۶۳	
فصل پنجم	۲۶۵	
فصل ششم	۲۶۷	
فصل هفتم	۲۷۰	
فصل هشتم	۲۷۱	
فصل نهم	۲۷۱	
پاسخنامه	۲۷۱	

بخش ۴	جاندارنامه	۲۸۳
بخش ۵	جدول‌نامه	۳۲۱