

سرشناسه: عمارلو، علی محمد، ۱۳۵۰-مختاری، میعاد، ۱۳۷۷  
عنوان و نام پدیدآور: هزار تست جامع زیست‌شناسی / نویسنده علی محمد عمارلو، میعاد مختاری  
مشخصات نشر: تهران: دریافت، ۱۳۹۹.  
مشخصات ظاهری: ۳۷۲ ص؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.  
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۷۳-۱۰-۲  
وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر  
شماره کتابشناسی ملی: ۵۶۱۱۱۵۵

### مؤلفان - جامع زیست‌شناسی

مؤلفان: دکتر علی محمد عمارلو - دکتر میعاد مختاری  
همکاران مؤلف: ایزد محمدی (رتبه ۱ کنکور سراسری)  
زهرا نامور (رتبه ۵ کنکور سراسری ۹۸)  
علی رضا دیانی (رتبه ۱۱ کنکور سراسری ۹۸)  
مهران فتحی مرنی - سعید عمارلو  
طراح جلد: ایمان خا سار  
ناظر چاپ: سعید حیدری  
حروف چینی: فرناز صفی  
صفحه آرا: فرناز صفی  
نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۹  
شمارگان: ۱۵۰۰  
بها: ۷۵۰۰۰ تومان  
ناشر: نشر دریافت  
شماره شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۷۳-۱۰-۲  
تلفن: ۸۸۳۹۱۳۷۴ - ۰۲۱  
نشانی اینترنتی: [www.Daryaftpub.com](http://www.Daryaftpub.com)  
پست الکترونیک: [daryaftpub@gmail.com](mailto:daryaftpub@gmail.com)

حق چاپ و نشر این کتاب متعلق به ناشر بوده و هرگونه کپی یا نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

### مقدمه مؤلف

با توجه به نیاز مبرم دانش آموزان نظام جدید و ضرورت جمع‌بندی نکات مطالعه‌شده در طول سال، پیش از شرکت در آزمون سراسری و با توجه به این‌که دانش‌آموزان نظام جدید آزمون‌های کنکور سراسری سال‌های قبل را در اختیار ندارند، در این کتاب تلاش شده است تا همه نکات هر سه کتاب زیست‌شناسی هماهنگ با دیدگاه‌ها و ایده‌های طراحان کنکور سراسری در قالب تست‌هایی ابتکاری و نونگاشت پوشش داده شود. این مجموعه شامل بیست آزمون ۵۰ سؤالی می‌باشد که همه تست‌ها هم‌سنگ تست‌های آزمون سراسری طراحی شده است و از دانش‌آموزان عزیز انتظار می‌رود که علاوه بر نه سنجشی به آزمون‌های این کتاب، نگاه آموزشی نیز به آن داشته باشند و سعی کنند تا با یادگیری نکات هزار تست موجود در این کتاب، کنبار مناسبی برای مهم‌ترین و تأثیرگذارترین درس کنکور خود فراهم نمایند. ما در این کتاب تلاش کردیم به شکل آینده‌نگر، اغلب ایده‌هایی را که ممکن است در کنکور پیش رو، با آن‌ها روبه‌رو شوید، از قبل دیده باشید و آماده‌تر از رقیبانتان ظاهر شوید.

در دوران جمع‌بندی، مطالعه این کتاب در کنار کتاب‌های درسی کفایت می‌کند و توجه کنید که هیچ‌گاه از متن کتاب درسی غافل نشوید. امیدواریم پس از مطالعه این کتاب، پیشرفت نه‌در-نه در این شیرین زیست‌شناسی به‌طور کامل احساس کنید و در صبح برگزاری کنکور، با خیالی آسوده سراغ تست‌های زیست‌شناسی بروید. به امید ایران، روز اعلام نتایج لبخند شوق و شادمانی بر صورت شما نقش بندد. جا دارد از یکایک همکاران محترم نشر دریافت به ویژه مدیر مسئول محترم دکتر همام سبطی و آقای علی امین صادقیه تشکر و قدردانی کنیم. لازم می‌دانیم از آقای مهران فتحی مرنی، حسین عمارلو و دکتر محمد قربان (رتبه ۲۹ کنکور ۹۵) که در ویراستاری علمی این کتاب یاری و همکاری کردند، صمیمانه تشکر و قدردانی کنیم.

همچنین از آقای ایزدمهر احمدی‌نژاد (رتبه ۱ کنکور سراسری ۹۸)، خانم زهرا نوری (رتبه ۵ کنکور سراسری ۹۸) و آقای علی‌رضا دبانی (رتبه ۱۱ کنکور ۹۸) کمال سپاس و تشکر را داریم. و در آخر از سرکار خانم فرناز صفی که با دقت، صبر و حوصله تمام، نهایت سعه صدر، در آماده‌سازی کتاب به خرج دادند، صمیمانه تشکر و قدردانی می‌کنیم.

از صاحب‌نظران، دبیران و دانش‌آموزان گرامی تقاضا داریم در صورت مشاهده هر گونه کم و کاست، محبتاً انتقادات و پیشنهادات خود را از طریق پیامک به شماره تماس ۰۹۱۲۱۳۹۶۷۳۹ (دکتر عمارلو) و شماره تماس ۰۹۱۱۳۶۴۲۰۰۸۹ (دکتر مختاری) منتقل کنید. همچنین هرگونه اشکال علمی و نگارشی را به شماره تماس‌های ۰۹۱۲۴۴۶۴۴۵۸ (مهران فتحی مرنی) و ۰۹۲۱۰۹۲۲۱۵۲ (حسین عمارلو) ارسال نمایید. برای مشاهده کلیپ‌های آموزشی می‌توانید از کانال تلگرامی bioammarlou و یا اینستاگرام dr.ammarlou استفاده کنید.

بهترین خود باشید

علی‌محمد عمارلو (رتبه ۱۴ کنکور ۷۲ و دانش‌آموخته پزشکی دانشگاه تهران)

میعاد مختاری (رتبه ۲۵ کنکور ۹۵ و دانشجوی پزشکی دانشگاه تهران)

«بهار ۱۳۹۹»

۱۶	پاسخ‌نامه آزمون ۱	۹	آزمون ۱
۳۲	پاسخ‌نامه آزمون ۲	۲۵	آزمون ۲
۴۸	پاسخ‌نامه آزمون ۳	۴۱	آزمون ۳
۶۴	پاسخ‌نامه آزمون ۴	۵۷	آزمون ۴
۸۲	پاسخ‌نامه آزمون ۵	۷۵	آزمون ۵
۱۰۰	پاسخ‌نامه آزمون ۶	۹۳	آزمون ۶
۱۱۶	پاسخ‌نامه آزمون ۷	۱۰۹	آزمون ۷
۱۳۲	پاسخ‌نامه آزمون ۸	۱۲۵	آزمون ۸
۱۴۸	پاسخ‌نامه آزمون ۹	۱۴۱	آزمون ۹
۱۶۴	پاسخ‌نامه آزمون ۱۰	۱۵۷	آزمون ۱۰
۱۸۲	پاسخ‌نامه آزمون ۱۱	۱۷۵	آزمون ۱۱
۲۰۰	پاسخ‌نامه آزمون ۱۲	۱۹۳	آزمون ۱۲
۲۱۶	پاسخ‌نامه آزمون ۱۳	۲۰۹	آزمون ۱۳
۲۳۴	پاسخ‌نامه آزمون ۱۴	۲۲۷	آزمون ۱۴
۲۵۲	پاسخ‌نامه آزمون ۱۵	۲۴۵	آزمون ۱۵
۲۶۸	پاسخ‌نامه آزمون ۱۶	۲۶۱	آزمون ۱۶
۲۹۰	پاسخ‌نامه آزمون ۱۷	۲۸۳	آزمون ۱۷
۳۱۴	پاسخ‌نامه آزمون ۱۸	۳۰۷	آزمون ۱۸
۳۳۴	پاسخ‌نامه آزمون ۱۹	۳۲۷	آزمون ۱۹
۳۵۳	پاسخ‌نامه آزمون ۲۰	۳۴۷	آزمون ۲۰
۳۶۱	پاسخ‌نامه کلیدی		
۳۶۷	پاسخ‌برگ آزمون‌ها		

ویراستاران علمی

خانم فاطمه جواهری

کارشناسی ارشد زیست‌شناسی - دبیر مدارس استعدادهای درخشان (سمپاد) سنندج

خانم مژده حکمت‌نیا

کارشناسی ارشد ژنتیک - دبیر مدارس استعدادهای درخشان (سمپاد) مهاباد

خانم طاهره پاینده

دبیر مدارس استعدادهای درخشان (سمپاد) اهواز

آقای سجاد جداوی

کارشناسی زیست‌شناسی - دبیر مدارس استان گیلان