

۱۵۱۵۱۵
سیدان

به نام پروردگار مهربان

جمع بندی

دهم • یازدهم • دوازدهم

زیبیت شناسی

مرور و جمع بندی کنکور در (۱۴) ساعت

• علی پناهی شایق



مهروماه

عنوان و نام پدیدآور: جمع‌بندی زیست‌شناسی، علی پناهی شایق /
 مشخصات نشر: تهران: مهرماه نو، ۱۳۹۸ / مشخصات ظاهری:
 ۱۵x۲۱ س.م. / شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۷-۴۸۹-۴ / وضعیت فهرست
 نویسی: فیکای مختصر / شماره کتاب‌شناسی ملی: ۴۹۵۶۴۷

جمع‌بندی

زیست‌شناسی

مرور و جمع‌بندی کنکور در (۲۴) ساعت

ناشر	مهرماه نو
بازار	علی پناهی شایق
مدیر شورا: مدیر	محمدحسین انوشه
همکاران: مدیر	وحید شهنواز، محمدامین بیگی
ویراستاران	آریاء نر، فیروزه فیروزبخت، مریم راشد، حمیدرضا پیام
نوبت و سال چاپ	اول، ۱۳۹۸
تیراژ	۵۰۰۰ نسخه
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۳۱۷-۴۸۹-۴
قیمت	۴۸ تومان
مدیر تولید	سمیرا سیاوی
مدیر هنری	محسن فغانی
طراح گرافیک	تایماز ناویان
تصویرگر	حسام طلائی
طراح جلد	حسین شیرمحمدی
مدیر فنی	میلاد صفایی
صفحه‌آرا	میلاد صفایی، پریسا حسینی، مژگان ملاداودی
رسم تصاویر	مریم صابری، عطا عطری



مهرماه

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

نشانی: تهران، میدان انقلاب، خیابان
 ۱۲ فروردین، کوچه مینا، پلاک ۳۷
 دفتر مرکزی: ۶۶۴۰۸۴۰۰
 واحد فروش: ۶۶۴۰۸۴۰۳
 روابط عمومی: ۶۶۴۶۸۵۸۹
 فروش اینترنتی و تلفنی: ۶۶۴۷۹۳۱۱
 پیامک: ۳۰۰۷۲۱۴۰

www.mehromah.ir



سخن نخست

دانش آموزان عزیز! فرزندان دلبندم! انتشارات مهرماه وارد مرحله جدیدی از فعالیت‌های آموزشی خود شده است. همزمان با تغییر کتاب‌های درسی، سه کتاب تألیف مهرماه برای رفع هر چه کامل‌تر نیازهای آموزشی شما عزیزان، برای انتشار چندین سری کتاب بحثوا، چشم‌نواز و دلنشین برنامه‌ریزی کرده و به مرحله اجرا رساند. در این جا چند سری مهم از این کتاب‌ها را معرفی می‌کنم:

ساختار کلی ۱۵ رده کتاب

کتاب‌های لقمه



■ هر کتاب لقمه برای ۱۰ معین، بیف شده است.

■ نوع چیدمان مطالب و قطع کوچک کتاب، موجب جذابیت خاص کتاب شده است.

■ این کتاب در هر شرایطی به راحتی قابل مطالعه است و از خواندن آن، حتما سیر نمی‌شوید.

کتاب‌های لقمه طلایی



■ از لحاظ ساختار، قطع و جذابیت، همانند کتاب‌های لقمه‌اند، اما برای مقطع کنکور (دهم، یازدهم و دوازدهم با نگرش کنکوری) تألیف شده‌اند.

کتاب‌های جامع



■ این کتاب‌ها، مقطع کنکور را پوشش می‌دهند. ■ آموزش مبحث به مبحث یکایک فصول کتاب

درسی با نگرش تستی و کنکوری

■ ارائه تعداد کافی تست‌های تألیفی آموزشی و مفهومی از هر مبحث

■ ارائه تست‌های کنکور از هر مبحث

■ ارائه آزمون‌های استاندارد از هر یک از فصول

کتاب‌های پاورتست



■ ارائه یک کتاب آموزش + تست برای هر پایه تحصیلی

■ درسنامه‌های کامل و مفهومی از هر مبحث

■ تست‌های مفهومی (تألیفی + کنکور) از هر مبحث

بسته‌های کنکور یوم



■ ۱۰ دفترچه تست‌های کنکور (داخل و خارج کشور) پس از بازسازی مطابق کتاب درسی جدید

■ تست‌های مربوط به مطالب حذف شده از کتاب‌های درسی جدید، با تست‌های تألیفی هدفمند از مباحث جدید جایگزین شده است.

■ پاسخ‌های تشریحی کامل و در عین حال مختصر و مفید

■ مشاوره کاربردی و بی‌نظیر

■ مخلوط دیگری که برای بردن کنکور به خانه، لازمند.

کتاب‌های جمع‌بندی کنکور



■ درسنامه‌های مناسب برای جمع‌بندی مطالب هر درس

■ گزیده‌ای از بهترین تست‌های تألیفی + کنکور که هر مبحث را به طور کامل پوشش می‌دهند

■ حجم نسبتاً کم با بالاترین بازدهی مناسب برای موفقیت در کنکور

کتاب‌های آموزش تخصصی



■ آموزش کامل و جذاب همه مباحث

■ تست‌های گزیده آموزشی

■ شبیه‌سازی فضای کلاس در کتاب

کتاب‌های کار



■ تمرین از سطر به سطر متن کتاب درسی

■ پاسخ کلیدی همه پرسش‌های محاسباتی و دشوار

■ پاسخ تشریحی گزیده‌ای از پرسش‌های مهم

فهرست



۷

زیست‌شناسی ۱ (پایه دهم)



فصل ۵: تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد	۹۵	فصل ۱: زیست‌شناسی، دیروز...	۸
فصل ۶: از پخته تا گیاه	۱۱۲	فصل ۲: گوارش و جذب مواد	۲۰
فصل ۷: جذب و انتقال مواد در گیاهان	۱۳۰	فصل ۳: تبادلات گازی	۴۸
		فصل ۴: نقش مواد در بدن	۶۷

۱۴۹

زیست‌شناسی ۲ (پایه یازدهم)



فصل ۱: تنظیم عصبی	۱۵۰	فصل ۶: تقسیم یاخته	۲۳۱
فصل ۲: حواس	۱۷۱	فصل ۷: تولید مثل	۲۴۶
فصل ۳: دستگاه حرکتی	۱۸۸	فصل ۸: تولید مثل نهاندانگان	۲۶۷
فصل ۴: تنظیم شیمیایی	۲۰۱	فصل ۹: پاسخ گیاهان به محرک‌ها	۲۸۰
فصل ۵: ایمنی	۲۱۵		

۲۹۵

زیست‌شناسی ۳ (پایه دوازدهم)



فصل ۱: مولکول‌های اطلاعاتی	۲۹۶	فصل ۵: پاسخ به انرژی	۳۷۰
فصل ۲: جریان اطلاعات در یاخته	۳۱۳	فصل ۶: از انرژی به ماده	۳۸۴
فصل ۳: انتقال اطلاعات در نسل‌ها	۳۳۲	فصل ۷: بیماری‌های نوپدید	۴۰۰
فصل ۴: تغییر در اطلاعات وراثتی	۳۵۲	فصل ۸: رفتار در جانوران	۴۱۷

۴۳۱

جاندارنامه



۴۵۱

آزمون‌های جامع



آزمون ۱: جامع دهم	۴۵۲	آزمون ۴: جامع مطابق کنکور سراسری	۴۷۵
آزمون ۲: جامع یازدهم	۴۶۰	آزمون ۵: جامع مطابق کنکور سراسری	۴۸۳
آزمون ۳: جامع دوازدهم	۴۶۷	پاسخ‌نامه	۴۹۲