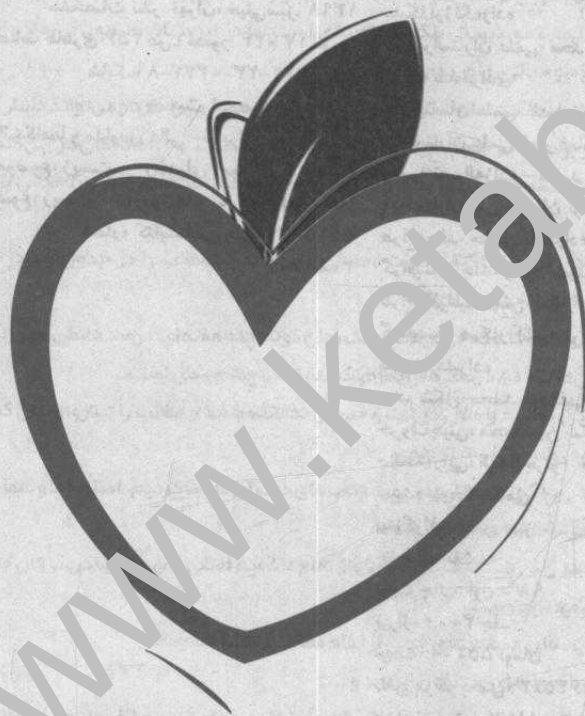


به نام خدا

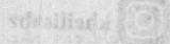


جمع‌بندی زیست‌شناسی

محمدرسول خنجری

محمد کریم آذرمی

ملیکا ارژنگزاده





عنوان و نام پدیدآور: جمع‌بندی زیست‌شناسی
خنجری، محمدرسلول - آذر می، محمد کریم -
ارژنگ‌زاده، ملیکا
مشخصات نشر: تهران: خیلی سبز، ۱۳۹۸
مضامین: ۴۵۶ ص: مصور: ۱۷ × ۲۴ س م.
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۳۰-۳۷۷-۸
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا
موضوع: دانشگاه و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع: زیست -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع: زیست -- آزمون -- تمرین‌ها (متوسطه)
شابک: ۵۵۱۵۸۷۰-۳۰۱۸۶۰۱
نام کتاب: جمع‌بندی زیست‌شناسی
ناشر: خیلی سبز
مؤلفان: محمدرسلول خنجری - محمد کریم آذر می -
ملیکا ارژنگ‌زاده
سرویراستاران علمی: محدثه افروشه - روزا امیری کچائی -
فاطمه شاه‌مرادی
کارشناسان علمی: ناهید ناصری - مهناز احمدیان - اصغر زمانی
ویراستاران علمی: امیر غفاری جلفائی - ثریا سفیدرو -
راضیه نصراله‌زاده - مجید حصاری - فاطمه تاج‌بخش
ویراستاران فنی: مرجان تورانی - فاطمه قادری - سولماز صادقی
طراح جلد: حسین پاشازاده
گرافیکست جلد: زهره حمیدی
طراح گرافیک متن: ساناز یوسفی - بهاره امین‌ترابی
گرافیکست همکار: انسیه ترکمان - فرناز ابوالحسنی -
سعود علیزاده
رسم شکل: محمد عبداللهی - فاطمه ثابتی
حروف‌چینی: محمدامین شکاریان
صفحه‌آرایی: الهه آجرلو - فاطمه خوبرو - آرزو راضی -
چیدمان: ح‌الاسلامی
چاپ: گیتی: ۲۰۰ سبز
چاپ: نقش
نوبت چاپ: ۱
تیراژ: ۲۰۰۰ جلد
قیمت: ۵۵۰۰۰ تومان
تلفن مرکز پخش: ۶۳۰۰۰۰۰۰ (۰۲۱)
صندوق پستی: ۸۱۷۷ - ۵۵۰۰۰
SMS: ۳۰۰۰۰۶۳۵۶۳

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

لطفاً از طریق بات @kheili_pollbot در نظرسنجی‌های ما شرکت کرده و نظرات خود را در مورد این کتاب با ما در میان بگذارید.
اگر اشکال علمی، نگارشی و یا ... در این کتاب دیدید، خوشحال می‌شویم که آن را از طریق بات @kheili_editbot برای ما بفرستید.



www.kheilisabz.com



kheilisabzpzb



kheilisabz

سلام!

با شنیدن کلمه جمع‌بندی یاد چه چیزهایی می‌افتید؟

بسته‌بندی، خالی‌بندی، کادر بندی، جدول بندی، چشم‌بندی، تیتربندی و ...

راستش را بخواهید یک کتاب جمع‌بندی ممکن است به جای این‌که جمع‌بندی باشد، هر کدام از موارد بالا باشد! حتماً

می‌پرسید چه‌طور؟ جوابش این است که این‌طور:

● اگر کتاب جمع‌بندی طوری نوشته شود که شامل تمام موارد، مفاهیم و نکات باشد و سعی کند هیچ چیزی را از

قلم نگذراند، دیر جمع‌بندی نیست، بلکه بسته‌بندی است. ما در این کتاب‌ها سعی کرده‌ایم این کار را نکنیم؛

فقط موارد اصلی، مهم و حیاتی را آورده‌ایم.

● اگر کتاب جمع‌بندی، عاقلانه تمام کنکور را پوشش می‌دهد و همه چیز را دارد و می‌تواند دانش‌آموز را به درصد

۱۰۰ و یا حتی بالاتر برساند، باز هم جمع‌بندی نیست؛ خالی‌بندی است. ما اما هدفمان در این کتاب‌ها تمرکز کردن

روی نکات مهم، نکته‌های مهم و سعی نکرده‌ایم همه تست‌های کنکور را حدس بزنیم؛ فقط در حد

لازم و البته کافی.

● اگر کتاب جمع‌بندی، کتاب معمولی این باشد که مطالب را در جدول و کادر و نمودار بیاورد،

می‌شود کتاب کادر بندی یا جدول بندی.

● اگر کتاب جمع‌بندی ادعا کند که می‌تواند در زمان کوتاه چند هفته‌ای، درصد دانش‌آموز را ۶۰ تا ۸۰ درصد

بالا ببرد (تازه بعضی‌ها تا ۱۰۰ درصد هم ادعا می‌کنند)؛ چشم‌بندی است.

● اگر کتاب جمع‌بندی، توضیح و مثال درست و حساب نداشته باشد و مطالب را تیتروار بیان کند و سریع از هر

موضوعی عبور کند، می‌شود کتاب تیتربندی.

خب، دیگر بس است، هر چه که توانستیم در مورد کتاب‌های دیگر بگوییم، اصلاً به ما و شما چه ربطی دارد که

بقیه چه‌طورند؟ ما کتابی نوشته‌ایم که قرار است:

● به شما کمک کند در زمان کوتاه، یک دوره کامل از تمام مفاهیم اصلی، مهم و درسی‌تان داشته باشید.

● نکته‌های ترکیبی مهم را ببینید.

● با جدول‌های مقایسه‌ای، دسته‌بندی خوبی از تمام مطالب داشته باشید.

● نکته‌های پرتکرار آزمون‌های مختلف را ببینید و ...

با این هدف‌ها، برای نوشتن کتاب‌های جمع‌بندی رفتیم سراغ حرفه‌ای‌ترین مؤلف‌ها؛ همان‌ها را که

برای هر کدام از درس‌های کتاب ویژه، خوب، به درد بخور، خوش‌دست، خواندنی و جمع‌وجور بنویسیم. به نظر می‌رسد که

توانسته‌ایم قسمت زیادی از آن‌چه را که می‌خواستیم، انجام دهیم.

اما این‌که خودمان بنشینیم و قربان خودمان برویم که کاری نداردا شما هستید که باید بگویید کارمان چه‌طور بوده؟

آیا کتابی که در دست دارید همه این خوبی‌هایی را که گفتیم دارد؟

برای جواب‌دادن به این سؤال باید شروع کنید به خواندنش؛ جمع‌وجور و روان هم که هست، پس خیلی طول

نمی‌کشد. بعدش برایمان بنویسید که به نظرتان چند چندیم؟ خوبی‌های کتاب و همین‌طور بدی‌هایش را به

ما بگویید. به نظرتان چه چیزهایی باید اضافه یا کم شوند؟ و خلاصه‌اش این‌که ما برایتان یک کتاب جمع‌وجور

نوشته‌ایم، اما شما برایمان یک جواب مفصل بنویسید.

خوش و خاطرنگین باشید.

فهرست

زیست‌شناسی

فصل ۱: زیست‌شناسی، دیروز، امروز و فردا	۸
فصل ۲: گوارش و جذب مواد	۲۰
فصل ۳: تبادلات گازی	۵۴
فصل ۴: گردش مواد در بدن	۷۲
فصل ۵: تناسل، اسمزی و دفع مواد زائد	۹۷
فصل ۶: ریخت و تنگیاه	۱۱۰
فصل ۷: آب و انتقال مواد در گیاهان	۱۳۴

زیست‌یازدهم

فصل ۱: تنظیم عصبی	۱۵۵
فصل ۲: حواس	۱۷۶
فصل ۳: دستگاه حرکتی	۱۹۳
فصل ۴: تنظیم شیمیایی	۲۰۸
فصل ۵: ایمنی	۲۲۵
فصل ۶: تقسیم یاخته	۲۳۸
فصل ۷: تولیدمثل	۲۵۵
فصل ۸: تولیدمثل نهاندانگان	۲۷۳
فصل ۹: پاسخ گیاهان به محرک‌ها	۲۸۸

زیست‌دوازدهم

فصل ۱: مولکول‌های اطلاعاتی	۳۰۳
فصل ۲: جریان اطلاعات در یاخته	۳۲۲
فصل ۳: انتقال اطلاعات در نسل‌ها	۳۳۹
فصل ۴: تغییر در اطلاعات وراثتی	۳۴۹
فصل ۵: از ماده به انرژی	۳۶۵
فصل ۶: از انرژی به ماده	۳۸۰
فصل ۷: فناوری‌های نوین زیستی	۴۰۶
فصل ۸: رفتارهای جانوران	۴۱۸
آزمون‌های شبیه‌ساز کنکور	۴۳۰
پاسخ آزمون‌های شبیه‌ساز کنکور	۴۴۳

راهنمای آیکون‌های کتاب:



نکته



پاسخ



سوال



مثال

(+) اشاره به فصل یا پایه قبل و بعد

(+) اشاره به فصل یا پایه بعد

(+) اشاره به فصل یا پایه قبل