

خدیجه سبز!

عنوان و نام پدیدآور: مجموعه کتابای جی بی -	نام کتاب: مجموعه کتابای جی بی -
زیست شناسی ۲ - پایه یازدهم	زیست شناسی ۲ - پایه یازدهم
راستی بروجنی، عباس	ناشر: خدیجه سبز
مخضات نشر: تهران، خدیجه سبز، ۱۳۹۷	مؤلف: عباس راستی بروجنی
مشخصات فیزیکی: ۱۳۰ × ۱۴ × ۱۰ س م	سرپرستار علمی: دکتر سید ابوالفضل جعفری
۹۷۸ - ۶۰۰ - ۴۱۲ - ۶۳ - ۰۰۰	ویراستاران علمی: مهری یوسفی - مریم موسویان
وضعیت: دستنویس: فیبا	ویراستار فنی: فرزانه ریعی
موضوع: زیست شناسی - آزمون نمرین ها (متوسطه)	طراح جلد: حسین پاشازاده
موضوع: زیست شناسی - آزمون نمرین ها (متوسطه)	گرافیکست جلد: سارا کفایتی
شماره کتابشناسی: ۸۷۹ ۵۲۸	گرافیکست همکار جلد: سارا داوودی
۳۰۲	طراح گرافیک متن: الهه قاسمی
	رسم شکل: مهتاب مسلم پور - شقایق صیفی مفرح
	حروف چاپ: الهام احدی
	صفحه راوی: آسیه بهناروند
	وگرافی: پروین
	چاپخانه: خدیجه
	نوبت چاپ: ۱ - ۹۷
	رأز: ۰۰۰ جلد
	قیمت: ۰۰۰ تومان
	تلفن مرکز پخش: ۰۲۱ - ۳۵۶۰۰۰۰
	صندوق پستی: ۰۱۵۵ - ۰۱۵۵
	SMS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت ندارد. حمایت از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست نویس ندارد و متخلفین به موجب ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

راستی تا پادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد و یا انتقادی دارید خوشحال می شویم آنها را به ما هم بگویید.



تقدیم به:

«آن مهربان‌ترین» که روزی خواهد آمد...
بی‌کرانه مهر و عطوفت

حضرت اباصالح المهدی (عج)
که یگانه شاهراه عشق و عرفان
جز امتداد نگاه او نیست ...

یا حییب
به تعدّد کهکشان‌ها
به عظمت آسمان‌ها
به بیکران دریاها
به وسعت بیابان‌ها
سلام بر قلب نازنین هستی
مهدی موعود (عج)
هر روز و هر ساعت و هر لحظه ...
هزاران هزار

مقدمه

به ضربه المثل معروفی است: «تو ذهنم که میگه: «فلفل نبین چه ریزه! بشکن ببین چه تیزه!»، حالاً همین او را می‌بینی چرا متوسل شدید به فلسفو، ریزی و تیزی؟!»
پاسخم اینه که پس از از خیال م، دلپذیر و قابل توجه اساتید و دانش‌آموزان عزیز از مجموعه کتاب‌های زیست‌شناسی تالیفی بنده، تصمیم گرفتم که کتاب‌های زیست‌کنکوری‌ام را در یک قالب جدید تو دل‌رو و جامع‌وجور، مانند کتاب‌های «جی‌بی» تألیف و منتشر کنم. پس به قصد یادآوری و با همراهی همکاران تألیفم دست به کار شدید و با تکیه بر تجربیات ۱۹ سال تدریس و تألیف، کتابی براتون نوشتم «همه‌چی تموم»، بنابراین؛ خواهشاً به قدمه هیکلش نگاه نکنین که چقد کوچیکه؟! این کتاب «همه‌چی تمومه!» چون توش معجونیه از منابع برین و کاربردی‌ترین نکات آموزشی و کنکوری اومده و دست کتابای قطع بررد و منجمد بر: پشت بسته! پس دیگه خیلی منتظرتون نمی‌ذارم؛ این شما و اینم کتاب علمی ما...
● ساختار کتاب‌های زیست‌شناسی «جی‌بی»

مطالب این کتاب‌ها در سه بخش ارائه می‌گردد: الف) درس‌نامه به پرسش‌نامه، ب) دست‌نما و الف) بخش درس‌نامه: بی‌افراق می‌گم! تلاش زیادی کردم تا مطلب آموزش مهم و کاربردی را با دسته‌بندی‌های منطقی و منظم ارائه کنم تا به خوبی در ذهن شما تثبیت شده و ماندگار بيمونه!

ویژگی‌های مهم درس‌نامه، ۱) جهت تأکید بیشتر بر اهمیت یادگیری یک مطلب آموزشی و آیکن‌های «نکته‌تئوری» و «یادمون باشه» در جاهای مختلف درس‌نامه استفاده کرده‌ایم.

۱ ویژگی دیگه منحصر به فرد کتابمون، وجود کادرهای ویژه‌ای به نام «نکات تصویری» است که در آن تمام نکات مهم و کنکوری پنهان شده در شکل‌های کتاب درسی رو براتون استخراج کرده‌ایم. (اینم برگ برنده شما) شما با خوندن این کتاب و البته هر کدام از کتاب‌های زیست دهم و دوازدهم جی‌بی، علاوه بر مرور و جمع‌بندی مطالب آموزشی کتاب همان سال، می‌تونید با مطالعه مطالب ترکیبی هر سه کتاب در ماه‌های پایانی منتهی به کنکه، سراسری، با آمادگی 100 درصدی به موفقیت در کنکور و قبولی در رشته داروآهتون بنابراین ما نیز نکات ترکیبی نگاه به گذشته و نکات ترکیبی نگاه آینده رو در کادرهای رنگی و متمایز از متن اصلی کتاب قرار دادیم تا شما در هر موقعی رمانت اساسی هدف آموزشی تون به مطالعه آن‌ها بپردازید!

۲ بعضی پرسش‌نامه: جهت تثبیت فرایند یادگیری و افزایش مهارت پاسخ‌گویی صحیح دانش‌آموزان به انواع پرسش‌ها، وجود یک بخش پرسشی و سنجشی از ضروریات به کتاب کمک آموزش بنابر این در بخش‌های مفهومی و کنکوری «درست - نادرست» در این بخش استفاده کردیم.

۳ بخش پاسخ‌نامه: ارائه پاسخ‌نامه تشریحی بیان دلیل نادرست بودن عبارت‌ها پیشکش

این اثر و تحفه ناقابل را پیشکش می‌کنم به: **میریم اهل بیت (ع)**، آقا امام حسن مجتبی (علیه السلام)؛ **مرد سخاوتمندی** که در طی دوران زندگی، ۳۰۰۰ کتاب تمام ارزشش را به نیازمندان بخشید. **و اما تشکر و سپاس فراوان از:**

برادران دکتر، کمیل و ابوذر نصری مدیران دوست‌داستی / **پیل** / مهندس مهدی هاشمی عزیز و حامد دورانی گرامی، مدیران تألیف کتاب‌های جی‌بی که با سعه صدر برای مجموعه کتاب‌هایم سنگ تموم گذاشتند. / **خانم الهام قدسی و آقای حسن** روزنژاد که در تألیف فصل‌هایی از کتاب با بنده همکاری و کمک زیادی کردند. / **آقایان** / **والف** / **جعفری و حسین کوچکی و خانم‌ها مهری یوسفی و مریم موسویان** که در انجام ویدئو علمی کتاب نقش به‌سزایی داشتند. / **سپاس و قدردانی ویژه خودمو تقدیم می‌کنم به سرکار خانم ملیکا مهری** که هرچی بگم از تلاش‌های مشفقانه و پیگیری‌های دلسوزانه‌شون بازم کم‌گفتم! / **و در پایان از تمام همکاران پرتلاش، نجیب و باحال واحد همیشه‌سبز تولید انتشارات.**

فهرست

فصل اول: تنظیم عصبی		فصل ششم: تقسیم یاخته	
درس نامه	۷	درس نامه	۱۷۶
عبارت‌های مفهومی	۴۲	عبارت‌های مفهومی	۲۰۴
عبارت‌های کنکوری	۴۸	عبارت‌های کنکوری	۲۰۸
فصل سوم: حرکات		فصل هفتم: تولید مثل	
درس نامه	۵۰	درس نامه	۲۱۰
عبارت‌های مفهومی	۸۴	عبارت‌های مفهومی	۲۵۲
عبارت‌های کنکوری	۸۸	عبارت‌های کنکوری	۲۵۷
فصل سوم: دسته حرکت		فصل هشتم: تولید مثل در نهاندانگان	
درس نامه	۹۰	درس نامه	۲۵۹
عبارت‌های مفهومی	۱۰۰	عبارت‌های مفهومی	۲۸۳
عبارت‌های کنکوری	۱۱۸	عبارت‌های کنکوری	۲۸۷
فصل چهارم: تنظیم شیمیایی		فصل نهم: پاسخ گیاهان به محرک‌ها	
درس نامه	۱۲۰	درس نامه	۲۸۸
عبارت‌های مفهومی	۱۳۸	عبارت‌های مفهومی	۳۰۴
عبارت‌های کنکوری	۱۴۱	عبارت‌های کنکوری	۳۰۸
فصل پنجم: ایمنی		فصل دهم: پاسخ نامرئی	
درس نامه	۱۴۳	پاسخ نامه تشریحی	۳۱۰
عبارت‌های مفهومی	۱۶۸		
عبارت‌های کنکوری	۱۷۴		