

سرشناسه: شیخ حسنی، امید

عنوان: پاسخ‌های تشریحی زیست جامع میکرو

مؤلف: امید شیخ حسنی

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج؛ ۱۳۹۳

مشخصات ظاهری: ۵۰۰ ص، مصور (رنگی)، نمودار (رنگی)

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های میکرو طبقه‌بندی گاج می‌باشد.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۰۰۷-۶

بها: ۳۰۰۰۰۰ ریال

یادداشت: فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها.

۲. زیست‌شناسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)

۳. زیست‌شناسی -- پرسش‌ها و پاسخ‌ها (متوسطه)

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۳ پ ۹۷۷۶۵ ش / ۲۳۵۳ LB

رده‌بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴

شماره‌ی کتابخانه‌ی ملی: ۳۴۹۰۵۰۵



[ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج]

[مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار]

[مدیر تألیف: مهندس محمد جوکار]

[واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های: میکرو طبقه‌بندی]

[عنوان کتاب: پاسخ‌های تشریحی زیست جامع میکرو]

[مؤلف: دکتر امید شیخ حسنی]

[بازبینی علمی: دکتر محمدحسن نصیری]

[سرپرست گروه ویراستاران: آرمن کمالی]

[ویراستاران فنی: میترا آقایی - مریم جمشیدی عینی - ملیحه گرجی - راضیه انتخابی]

[سرپرست واحد حروف‌نگاری: کاظم شاکری] - [صفحه‌آرایی: سعیده قاسمی - نازنین ملکی - فرزانه کوششی]

[حروف‌نگاران: غزاله دانش - ساناز عاشقی - ملاحات بهمنی - حمیده شریفی]

[طراح شکل: پریسا رضایی] + [طراح جلد: منصور سمواتی]

[آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج] + [لیتوگرافی: امین]

[چاپ‌خانه و صحافی: خجسته] + [ناظر چاپ: علی مزرعنی]

[نوبت چاپ: اول (۱۳۹۳-۹۴)] + [شمارگان: ۴۰۰۰ نسخه]

[دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهار راه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین، شماره ۹۱۹]

[تلفن: ۶۴۲۰ - ۰۲۱]

[پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir]

[قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان]

+++ دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده

لطفاً پایه و رشته‌ی تحصیلی خود را به شماره‌ی ۱۰۰۰۴۲۵ SMS نمایید.

توجه: به موجب ماده‌ی ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱

کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی

حق استفاده از آن را ندارد و متفلفین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

مقدمه‌ی مقدمه

پیش از هر چیز باید از حُسن اعتماد همکاران محترم، به‌خاطر معرفی کتاب زیست جامع تشکر کنم. هم‌چنین باید اعتراف کنم که ابتدا لطف خدا و سپس انرژی مثبت شما دانش‌آموزان باهوش و پرتلاش امروز و دانشمندان فردای کشور عزیزم بود که توان تألیف را به بنده عطا فرمود. هم‌چنین از همه‌ی عزیزان به‌خاطر تأخیر در آماده شدن کتاب، عذرخواهی می‌کنم. فقط می‌خواهم بدانید که تنها دلیل تأخیر در چاپ کتاب این بود که هیچ‌گاه نخواستیم کیفیت را فدای زمان کنیم؛ زیرا حتی چند روز مانده به کنکور نیز می‌تواند فرصت مناسبی برای برطرف کردن اشکالات احتمالی و استفاده از کتابی کامل و مناسب باشد. به‌طوری که ان‌شاءالله بتواند تغییر محسوسی در درصد دانش‌آموزان عزیز در درس زیست‌شناسی ایجاد کند.

معرفی

توضیحات ابتدایی در جلد اول (سؤال) داده شده است؛ اما باید عرض کنم که متأسفانه تاکنون توجه خاصی به پاسخ تست‌های درس زیست‌شناسی به‌عنوان مهم‌ترین درس رشته‌ی علوم تجربی نشده بود و این قسمت از کتاب‌های آموزش زیست‌شناسی اغلب ناقص یا همراه با توضیحات اضافی و خارج از کتاب درسی بوده و حتی در مواردی با اشتباهات فراوانی همراه بوده‌اند و شاید این‌گونه تصور می‌شده که این قسمت از کتاب‌ها اهمیت چندانی ندارند و به‌عنوان مثال نیازی نیست همه‌ی گزینه‌ها یا موارد، توضیح داده شوند؛ درحالی‌که همواره نیاز به نگارش پاسخ‌های کاملاً تشریحی احساس می‌شده است تا دانش‌آموزان بتوانند با پاسخ‌گویی به تست‌ها، مطالب یاد گرفته را تثبیت کنند از این‌رو با توجه به این‌که کتاب جلد اول دربردارنده‌ی سؤالات به‌روز و متناسب با کنکور سال‌های اخیر و کاملاً طبقه‌بندی شده است، تصمیم گرفتیم در مدتی کوتاه ولی به بهترین شکل ممکن، جلد دوم شامل پاسخ‌های کاملاً تشریحی، همراه با توضیح همه‌ی گزینه‌ها و موارد و دارای کادرهای ویژه‌ی آموزش نکات کلیدی، مفهومی و در مواردی پرتکرار را که کاربرد آموزشی و جمع‌بندی دارند، به دست دانش‌آموزان عزیز برسانیم.

علائم

همان‌طور که عرض کردم، در این کتاب سعی شده است که هیچ‌یک از گزینه‌ها یا مواردی که نیاز به توضیح دارند، از قلم نیفتاده و به‌طور کامل توضیح داده شوند. به‌همین منظور علامت  در ابتدای «بررسی سایر گزینه‌ها»، علامت  در ابتدای

در ابتدای «بررسی موارد صحیح» و علامت  در ابتدای «بررسی موارد نادرست» قرار داده شده‌اند تا این قسمت‌ها را برای شما قابل تشخیص کنند. هم‌چنین از علامت  برای نشان دادن نکات آموزشی، کلیدی، مفهومی و در مواردی پرتکرار و متناسب برای جمع‌بندی استفاده شده است.

تشکر

ابتدا باید از پدر و مادر عزیزم، که این مدت زمان طاقت فرسا را تحمل کردند، تشکر کنم. سپس لازم می‌دانم از همه‌ی کسانی که برای نگارش این کتاب تلاش شبانه‌روزی داشته‌اند تشکر کنم؛ اسامی بیش‌تر این عزیزان در صفحه‌ی سپاس گنجانده شده است و شروع به تقدیر بیش‌تر از کار آن‌ها، خود نیاز به تألیف یک کتاب «تشکرنامه» دارد. اما به جرأت می‌گویم که اگر حمایت‌ها و همراهی‌های مهندس محمد جوکار نبود، انتشار این کتاب حتی در این زمان نیز میسر نمی‌شد. هم‌چنین در این‌جا لازم می‌دانم از استادم در تدریس، آقای دکتر محمد حسن نصیری، تشکر و ویژه‌ای داشته باشم. شاید در جلد اول آن‌طور که باید و شاید به توصیف قدردانی از این استاد گرانقدر نپرداختم. ان‌شاءالله ایشان بنده‌ی حقیر را عفو خواهند کرد و ما را مانند همیشه مورد لطف خود قرار داده و از نظرات خود آگاه خواهند کرد. سپس کم‌لطفی است اگر از دکتر حسین رضاییان عزیز که با وجود مشغله‌ی زیاد، بنده را با راهنمایی‌های ارزشمند خود یاری کردند، یادی نکنم. در انتها، شایسته است از همکاران و دانش‌آموزانم که در این مدت با صبر و شکیبایی بنده را همراهی کردند، کمال تشکر را داشته باشم.

حرف آخر

کنکور یکی از ایستگاه‌های اول از مسیر پرپیچ و خم زندگی شماست که نباید آن را با قله اشتباه بگیرید! اما این‌که چگونه از این ایستگاه مهم عبور می‌کنید، می‌تواند در سرنوشت شما تأثیرگذار باشد. از آن به بهترین شکل ممکن عبور کنید و توشه‌ای مناسب برای ادامه‌ی راه بردارید!

یادتان باشد، شما می‌توانید! شما می‌توانید! شما می‌توانید!

همیشه از تون انرژی گرفتم، همتونو دوست دارم، باز هم تو از نظرات

ارزشمند تون بهره‌مند کنی!

راه‌های ارتباطی رو هم که می‌دونید:

سال دوم دبیرستان

عنوان	صفحه
فصل ۱. مولکول‌های زیستی	۸
فصل ۲. سفری به درون سلول	۲۵
فصل ۳. سازمان‌بندی سلول‌ها	۴۸
فصل ۴. تغذیه و گوارش	۶۵
فصل ۵. تبادل گازها	۸۱
فصل ۶. گردش مواد	۹۴
فصل ۷. تنظیم محیط داخلی و دفع مواد زائد	۱۲۲
فصل ۸. حرکت	۱۳۵

سال سوم دبیرستان

عنوان	صفحه
فصل ۱. ایمنی بدن	۱۴۹
فصل ۲. دستگاه عصبی	۱۶۶
فصل ۳. حواس	۱۸۴
فصل ۴. هورمون‌ها و دستگاه درون‌ریز	۱۹۷
فصل ۵. ماده‌ی ژنتیک	۲۱۴
فصل ۶. کروموزوم‌ها و میتوز	۲۲۴
فصل ۷. میوز و تولیدمثل جنسی	۲۳۳
فصل ۸. ژنتیک و خاستگاه آن	۲۴۷
فصل ۹. تولیدمثل گیاهان	۲۸۵
فصل ۱۰. رشد و نمو در گیاهان	۳۰۰
فصل ۱۱. تولیدمثل و رشد و نمو جانوران	۳۱۱

پیش دانشگاهی

عنوان	صفحه
فصل ۱. پروتئین‌سازی	۳۲۷
فصل ۲. تکنولوژی زیستی	۳۵۴
فصل ۳. پیدایش و گسترش زندگی	۳۶۸
فصل ۴. تغییر و تحول گونه‌ها	۳۷۷
فصل ۵. ژنتیک جمعیت	۳۸۵
فصل ۶. پویایی جمعیت‌ها و اجتماعات زیستی	۴۱۰
فصل ۷. رفتارشناسی	۴۱۹
فصل ۸. شارش انرژی در جانداران	۴۲۵
فصل ۹. ویروس‌ها و باکتری‌ها	۴۴۸
فصل ۱۰. آغازیان	۴۶۵
فصل ۱۱. قارچ‌ها	۴۸۷