

بِسْمِ اللّٰهِ

www.ketab.ir

زیست‌شناسی

گیاهی



«دوم»

زیست‌شناسی

گیاهی

«دهم»



نام کتاب زیست‌شناسی گیاهی دهم

نویسنده کمال فرهی فر

ناشر کتاب نارنجی

نوبت چاپ اول ۹۸

شمارگان ۵۰۰

چنار

لیتوگرافی، چاپ و صحافی مهدی یار توکلی، نعیمه معشری، میناغریبی

مبصره آری

حرفه‌فنی انتشارات نارنجی

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۳۰-۸۰-۹

قیمت ۶۲۰۰۰ تومان

طراح و تصویرگر جلد علی بابا نهاد



سرشناسه: فرهی فر، کمال، ۱۳۵۴ -

عنوان و نام پدیدآور: زیست‌شناسی گیاهی دهم / مؤلف کمال فرهی فر،
مشخصات نشر: همدان: کتاب نارنجی، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری: ۱۳۲ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)، ۲۳ x ۲۹ س ۳،
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۳۰-۸۰-۹

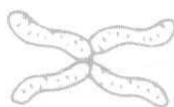
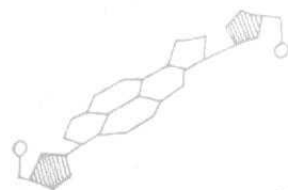
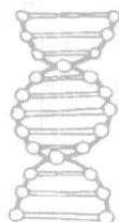
وضعیت فهرست‌نویسی: فبیای مختصر
شماره کتابشناسی ملی: ۵۸۹۶۱۳۹

همپلن، خلیلیان، رکنی، بیش، کوچه رستمی

مجمع درب سبوم، یاک ۱۴

دفتر کتابخانه، ۳۱۳۱۷

فهرست مطالب



۲۸۹

از یاخته تا گیاه

فصل ششم

۳۴۷

جذب و انتقال مواد در گیاهان

فصل هفتم

۳۹۷

جمع‌بندی

ضمیمه ۱

۴۰۵

سوالات کنکور ۹۸

ضمیمه ۲

۴۱۳

اصلاحیه بر اساس کتاب چاپ ۹۸

ضمیمه ۳



کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات نارنجی می باشد و هرگونه برداشت از مطالب آن بدون مجوز کتبی از ناشر ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.



سپاسگزار خداوند بلند مرتبه ای هستم که توفیقی عنایت فرمود تا با تکیه بر دانش و تجربه تدریس چندین ساله خود، برای درس زیست‌شناسی پایه دهم تجربی دوره جدید نظام آموزشی، کتابی تحت عنوان پروبیوتیک «زیست یار» به رشته تحریر در بیاورم که کتاب درسی را به طور کامل پوشش و جزئیات و نکات مهم موجود در آن، را برای دانش آموزان توضیح می دهد ضمن آن که در این کتاب به تصاویر و اشکال کتاب درسی توجه ویژه صورت می گیرد و نکات موجود در آن ها توضیح داده می شود.

با برگزاری کنکور ۹۸ داخل و خارج کشور اهمیت و مطالعه این کتاب بیش از پیش بر همگان مشخص گردید. چرا که دانش آموزان در صورت مطالعه دقیق این کتاب می توانستند حداقل ۱۳ سؤال مستقیمی که از کتاب دهم در کنکور مطرح شده بود را به درستی پاسخ دهند. ادعای ما هم مطابقت محتوای کتاب پروبیوتیک با سؤالات کنکور ۹۸ است.

از ۱۳ سؤال مستقیمی که از کتاب زیست دهم تجربی در کنکور ۹۸ مطرح شده است، ۵ سؤال مربوط به دو فصل آخر کتاب درسی؛ یعنی فصل های گیاهی بوده است. طرح این تعداد سؤال از ۲ فصل گیاهی، اهمیت مباحث گیاهی را نشان می دهد؛ از آن جا که تدریس این دو فصل در ایام پایانی سال تحصیلی صورت می گیرد و خیلی از دانش آموزان مطرح می کنند که متوجه خیلی از مطالب این دو فصل نمی شوند؛ لذا با توجه به دلایل بالا، تصمیم گرفتیم که دو فصل گیاهی را از سایر فصول کتاب پروبیوتیک جدا نموده و با حفظ و بررسی های قبلی، آن را به صورت کتاب مجزایی تحت عنوان «زیست گیاهی» در اختیار دانش آموزان عزیز قرار دهیم تا آن هایی که در مباحث جانوری قوی و در مباحث گیاهی ضعیف می باشند فقط از کتاب گیاهی پروبیوتیک استفاده کنند.

لازم به ذکر است که این کتاب برای کنکور ۹۹ به بعد قابل استفاده خواهد بود. پیوستی شامل تغییرات بر اساس کتاب چاپ ۹۸ تقدیم دانش آموزانی می شود که در کنکور ۴۰ شرکت خواهند کرد. ضمن آن که سؤالات کنکور ۹۸ داخل و خارج کشور همراه با پاسخ تشریحی و مطابقت آن با این کتاب برای شما ارائه می شود.

امید آن که با مطالعه این کتاب و دقت در مطالب و مباحث موجود در آن بتوانید موفقیت خود را تضمین کنید. در پایان از مدیر محترم انتشارات نارنجی و همکاران ایشان بابت آماده سازی، چاپ و نشر این کتاب تشکر و قدردانی نموده و از خداوند متعال برای ایشان سلامتی و موفقیت مسئلت دارم. ♦

دانش آموزان عزیز و همکاران محترم می توانند نظرات و پیشنهادات خود را در مورد این کتاب از راه های ارتباطی با ما در میان بگذارند.

تلفن های تماس: ۰۸۱-۳۸۳۸۷۰۰۰

ایمیل: Narenji.publications@gmail.com

پیامک: ۱۰۰۰۸۱۳۸۳۸۷۰۰۰

اَللّٰهُمَّ عَجِّلْ لَوْلِيْكَ الْفَرَجَ بِالْقُرْآنِ

کمال فرهی فر

تابستان ۹۸