



درس نامه های جامع

زیست شناسی و آزمایشگاه (۲)

سال سوم آموزش متوسطه

رشته ی علوم تجربی

مؤلفان

سلیمان محبی

حکیمه حاتم

نسreen حیدرلو

سرشناسه	:	محبی، سلیمان، ۱۳۵۰ -
عنوان و نام پدیدآور	:	درس نامه‌های جامع زیست‌شناسی و آزمایشگاه (۲) سال سوم دبیرستان دپارتمان علوم تجربی // مولفین
مشخصات نشر	:	سلیمان محبی، حکیمه حاتمی، نسرين حیدرلو.
مشخصات ظاهری	:	تبریز: فراگیران دانش، ۱۳۹۲.
شابک	:	۲۴۰ص: ۲۹X۲۱مصور، جدول.
وضعیت فهرست نویسی	:	۹۷۸-۶۰۰-۶۸۰۵-۳۸-۲
عنوان دیگر	:	فیبا
موضوع	:	زیست‌شناسی و آزمایشگاه (۲) سال سوم دبیرستان دپارتمان علوم تجربی.
موضوع	:	زیست‌شناسی - راهنمای آموزشی (متوسطه)
شناسه افزوده	:	زیست‌شناسی - آزمایش‌ها - راهنمای آموزشی (متوسطه)
شناسه افزوده	:	حاتمی، حکیمه، ۱۳۵۴ -
رده بندی کنگره	:	حیدرلو، نسرين، ۱۳۳۸ -
رده بندی دیویی	:	۱۲۹۲ ۲۸۵۴م/QH۲۱۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۷۰/۷
	:	۳۲۹ ۴۱۸

عنوان کتاب: درس نامه های جامع زیست شناسی و آزمایشگاه (۲)

مؤلفان:	سلیمان محبی، حکیمه حاتمی، نسرين حیدرلو
زیر نظر:	دکتر کمال الدین دیلمقانی
ناشر:	فراگیران دانش
مدیر تولید:	مصطفی خسروی
صفحه آرایی:	سلیمان محبی
طراح روی جلد:	مصطفی آب بخش
قطع:	رحلی
نوبت چاپ:	اول
تاریخ چاپ و نشر:	۱۳۹۵
تیراژ:	۱۰۰۰
چاپخانه:	پرنیان
صحافی:	نوبل
قیمت:	۲۲۰۰۰ تومان

کتاب هر گونه برداشت علمی جهت تهیه کتاب یا جزوه و یا هر گونه تکثیر شرعاً و قانوناً مجاز نمی باشد و متخلفین به موجب بند ۵ ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مرکز پخش: تبریز - خیابان پاستور جدید - مابین ارتش جنوبی و طالقانی - کوچه ی شهید محمدی اول - پلاک ۳۲

فروشگاه:

۱. تبریز - خیابان امام - پاساژ استاد شهریار - طبقه زیر زمین - پلاک ۶۶ - نشر فراگیران دانش - تلفن ۴۱۱۵۵۴۸۴۰۰

۲. تبریز - گلشهر - جنب دبیرستان نسیبه - کتابفروشی زبرا - تلفن ۴۱۱۳۸۵۴۴۳۰

درس زیست شناسی به علت ساختار منحصر به فرد خود، درسی مفهومی است و باید آن را به دقت خواند و نباید از هیچکدام از مطالب ذکر شده در کتب درسی به سادگی گذشت. با توجه به اهمیت درس زیست شناسی در قبولی دانش آموزان در کنکور سراسری و مفهومی شدن سوالات کنکور زیست شناسی در سال های اخیر بنده حقیر را بر آن داشت تا نسبت به تألیف و گرد آوری کتاب هایی متفاوت از کتاب های آموزشی و کنکوری موجود در بازار اقدام نمایم. کتاب حاضر یکی دیگر از کتاب های سری درس نامه های جامع زیست شناسی دوره متوسطه است و با تمام کتاب های رنگارنگی که تا حالا دیده اید، متفاوت می باشد چرا که نگاهی متفاوت و ویژه به کتاب های درسی زیست شناسی و آموزش آن دارد.

در این کتاب که به جرأت می توانم بگویم تمامی مطالب مورد انتظار یک داوطلب کنکور آورده شده است و داوطلب عزیز نیازی به تهیه منابع مختلف آموزشی و حتی رفتن به کلاس های کنکور و صرف هزینه های هنگفت را ندارد. کتابی که اکنون در دستتان مبارک شماس، دارای ویژگی های بارز فراوانی است که به برخی از آن ها اشاره می شود:

۱- آموزش خط به خط کتاب درسی

۲- آموزش مفهومی و جامع کتاب درسی

۳- بیان و مشخص کردن کلیه قیو بکار رفته در فصول کتاب

۴- ذکر تمامی نکات مهم و کنکوری کتاب درسی

۵- بیان نکات مهم فعالیت ها و شکل های کتاب درسی

۶- آموزش هر آنچه که دانش آموز یا داوطلب کنکور از کتاب زیست شناسی و آزمایشگاه (۲) انتظار دارد.

در خاتمه از تمامی عزیزانی که به هر نحوی ما را یاری فرمودند، از معین محترم مدارسی که در آن ها تدریس دارم، از همکاران بسیار ارزشمندم، از تمامی دانش آموزان خوارم و از یکایک پرسنل صمیمی انتشارات فراگیران دانش به ویژه از آقای خسروی که زمینه ی تدوین و تالیف کتاب های درس نامه های جامع زیست شناسی را فراهم آوردند و دغدغه ای جز خدمت به فرزندان این سربلند را ندارند، تشکر می کنم.

کلام آخر این که از همه ی صاحب نظران، دبیران و دانش آموزان گرامی تقاضا دارم در صورت مشاهده ی هرگونه کاستی، حتماً آن را از طریق موارد ذیل به اینجانب منعکس فرمایند و ما را از دعای خیر خویش فراموش نکنند.

پیروز باشید

ارتباط با مؤلفین:

سلیمان محبی

ایمیل: mohebbisuliman@gmail.com

دی ۹۲

سایت: www.biologykonkur.ir

۰۹۱۴۱۰۲۹۹۷۸ ☎

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	درس نامه ی جامع فصل اوّل (ایمنی بدن)
۴۱	درس نامه ی جامع فصل دوّم (دستگاه عصبی)
۸۱	درس نامه ی جامع فصل سوّم (حواس)
۱۰۷	درس نامه ی جامع فصل چهارم (هورمون ها و دستگاه عصبی)
۱۳۵	درس نامه ی جامع فصل پنجم (ماده ی ژنتیک)
۱۶۱	درس نامه ی جامع فصل ششم (تنظیم و هموزوم ها و میتوز)
۱۸۵	درس نامه ی جامع فصل هفتم (میوز و تولید مثل جنسی)
۲۰۳	درس نامه ی جامع فصل نهم (تولید مثل گیاهان)
۲۴۳	درس نامه ی جامع فصل دهم (رشد و نمو در گیاهان)
۲۷۳	درس نامه ی جامع فصل یازدهم (تولید مثل و رشد و نمو جانوران)