



درس نامه های جامع

زیست شناسی و آزمایشگاه (۱)

سال دوم آموزش متوسطه

رشته های تجربی

مؤلفان

سلیمان محبی

حکیمه حاتمی

نسرین حیدرلو

(زیر نظر دکتر کمال الدین دیلمقانی)

انتشارات فراگیران دانش

دپارتمان علوم زیست و زمین شناسی

سرشناسه	محبی، سلیمان، ۱۳۵۰ -
عنوان و نام پدیدآور	درس نامه‌های جامع زیست‌شناسی و آزمایشگاه (۱) سال دوم دبیرستان دپارتمان علوم تجربی / مولفین
مشخصات نشر	تبریز: فراگیران دانش، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۲۳۹ص: ۲۱×۲۹مصور، جدول.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۸۰۵-۳۷-۵
وضعیت فهرست نویسی	فیا
عنوان دیگر	زیست‌شناسی و آزمایشگاه (۱) سال دوم دبیرستان دپارتمان علوم تجربی.
موضوع	زیست‌شناسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	زیست‌شناسی -- آزمایش‌ها -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
شناسه افزوده	حاتمی، حکیمه، ۱۳۵۴ -
شناسه افزوده	حیدرلو، نسرين، ۱۳۳۸ -
رده بندی کنگره	۱۳۹۲م QH۳۱۵/۴۳۵۲۸۵
رده بندی دیویی	۵۷۰/۷
شماره کتابشناسی ملی	۰۴۸۷

عنوان کتاب: درس نامه های جامع زیست شناسی و آزمایشگاه (۱)

مؤلفان:	سلیمان محبی، حکیمه حاتمی، نسرين حیدرلو
زیر نظر:	دکتر کمال الدین دیلمقانی
ناشر:	فراگیران دانش
مدیر تولید:	مصطفی خسروی
صفحه آرای:	سلیمان محبی
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۸۰۵-۳۷-۵
قطع:	رحلی
نوبت چاپ:	۱
تاریخ چاپ و نشر:	۱۳۹۲
تیراژ:	۳۰۰
چاپخانه:	پرینان
صحافی:	نویل
قیمت:	۱۵۰۰۰ 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 بخش: تبریز- خیابان پاستور جدید- ما بین ارتش جنوبی و طالقانی- کوچه ی شهید محمدی اول- پلاک ۶۶

فروشگاه:

۱. تبریز- خیابان امام- پاساژ استاد شهریار- طبقه زیر زمین- پلاک ۶۶- نشر فراگیران دانش - تلفن ۰۴۱۱۵۵۴۸۴۰۰

۲. تبریز- گلشهر- جنب دبیرستان نسیبه- کتابفروشی زبرا- تلفن ۰۴۱۱۳۸۵۴۴۳۰

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 گردآوری کتاب هایی متفاوت از کتاب های آموزشی و کنکوری موجود در بازار اقدام نمایم. کتاب حاضر یکی 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 بازی به تهیه منابع مختلف آموزشی و حتی رفتن به کلاس های کنکور و صرف هزینه های هنگفت را ندارد. کتاب که اکنون در دستتان مبارک شمامست، 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، تکنیکی و جامع کتاب درسی

۳- بیان و مشخص کردن کلیه قیود، بکاررفته در فصل کتاب

۴- ذکر 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 (۱) انتظار دارد.

در خاتمه از تمامی عزیزانی که به هر نحوی ما را یاری فرمودند، از مدیران محترم مدارسسی که در آن ها تدریس دارم، از همکاران بسیار ارزشمندم، از تمامی دانش آموزان عزیزم، از یکایک پرسنل صمیمی انتشارات فراگیران دانش به ویژه از آقای خسروی که زمینه ی تدوین و نشر کتاب های درس نامه های جامع زیست شناسی را فراهم آوردند و دغدغه ای جز خدمت به فرزندان ایران 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.

ارتباط با مؤلفین:

پیروز باشید

سلیمان محبی

ایمیل: mohebbisuliman@gmail.com

سایت: www.biologykonkur.ir

مهر ۹۲

☎ ۰۹۱۴۱۰۲۹۹۷۸

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	درس نامه ی جامع فصل اول (مولکول های زیستی)
۲۷	درس نامه ی جامع فصل دوم (سفری به درون سلول)
۷۱	درس نامه ی جامع فصل سوم (سازمان بندی سلول ها)
۹۷	درس نامه ی جامع فصل چهارم (تغذیه و گوارش)
۱۲۷	درس نامه ی جامع فصل پنجم (تناسل)
۱۴۷	درس نامه ی جامع فصل ششم (گردش مواد)
۲۰۵	درس نامه ی جامع فصل هفتم (دفع مواد زائد)
۲۲۱	درس نامه ی جامع فصل هشتم (حرکت)