



آموزش جامع

ژنتیک

ویژہ دانش آموزان

سال سوم دبیرستان

و

داوطلبان کنکور رشته بی تجربی

مؤلفان

سلیمان محبی

حکیمہ حاتمہ

سرشناسه : محبی، سلیمان، ۱۳۵۰ -
 عنوان و نام پدیدآور : آموزش جامع ژنتیک ویژه دانش آموزان سال سوم دبیرستان...
 مشخصات نشر : تبریز : فراگیران دانش،
 مشخصات ظاهری : ۳۹۰ ص.: مصور، جدول : ۲۲ × ۲۹ س.م.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۸۰۵-۵۳-۵
 وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
 یادداشت : این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شناسه افزوده : حاتمی، حکیمه، ۱۳۵۴ -
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۶۴۶۲۱۸

عنوان کتاب: آموزش جامع ژنتیک

مؤلفان: سلیمان محبی، حکیمه حاتمی
 ناشر: فراگیران دانش
 مدیر تولید: مصطفی خسروی
 صفحه آرای: سلیمان محبی
 طراح روی جلد: شهرام نوبخت
 قطع: رحلی
 نوبت چاپ: اول
 تاریخ چاپ و نشر: ۱۳۹۵
 تیراژ: ۱۰۰۰
 چاپخانه: پرریان
 صحافی: بوذر
 قیمت: ۵۰۰۰ تومان

 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 امام - پاساژ استاد شهریار - انتشارات فراگیران دانش تلفن ۰۴۱۳۵۵۴۵۴۰۰

❖ فروشگاه:

۱- فروشگاه اینترنتی کنکور زیست شناسی تبریز (www.biologykonkur.ir) یا www.biologykonkur.ir/shop

۲- انتشارات فروش (واقع در آبرسان) - معرفت گلزار (واقع در بازار جنب مسجد انگجی)

۳- کتاب فروشی های سفیر دانش (واقع در گلشهر) - اندیشه ها (واقع در باغچیان)

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 به خصوص در کنکور های ۹۲ و ۹۳ بنده حقیر را بر آن داشت تا نسبت به نگارش کتاب هایی متفاوت از کتاب های زیست شناسی موجود در بازار تحت عنوان کتاب های آموزش مفهومی، ترکیبی زیست شناسی اقدام کنم. کتاب آموزش جامع ژنتیک چهارمین جلد از کتاب های سری آموزش مفهومی ترکیبی زیست شناسی است، که به بررسی کلیه مباحث ژنتیک (ژنتیک مندلی، جمعیت، گیاهی، آغازیان و قارچ ها) پرداخته است. کتاب های ژنتیک موجود در بازار حتی از انتشارات بزرگ هر کدام که ویژگی های خاص خود را دارند. اما هر کدام از مشکلات ویژه ای رنج می برند و حتی بعضی با طرح سوالاتی بی ربط دانش آموزان را از مباحث ژنتیک گریزان کرده اند. در این کتاب نه تنها به تمام مباحث ژنتیک پرداخته شده است، بلکه به تمامی نکات مورد نیاز برای آموزش آن موضوع هم پرداخته شده است. یکی دیگر از ویژگی های منحصر به فرد کتاب حاضر این است که تمامی سوالات کنکور های سراسری داخل و خارج کشور و هم چنین سوالات آزمون های آزمایشی سنجش را با دیدگاهی متفاوت حل و نکات برگزیده آن ها را هم در هنگام بررسی سوالات ذکر کرده است. در این کتاب تمامی مطالب مورد انتظار یک داوطلب آورده شده است و داوطلب عزیز نیازی به تهیه منابع مختلف آموزشی و حتی رفتن به کلاس های کنکور و صرف هزینه های حقیقت را ندارد.

کتاب حاضر دارای ویژگی های زیر است که به برخی از آن ها اشاره می شود:

- ۱- آموزش کامل ژنتیک مندلی
 - ۲- آموزش کامل ژنتیک گیاهی
 - ۳- آموزش کامل ژنتیک جمعیت
 - ۴- آموزش کامل ژنتیک آغازیان
 - ۵- آموزش کامل ژنتیک قارچ ها
 - ۶- حل و بررسی کلیه سوالات کنکور های سراسری داخل و خارج کشور و آزمون های آزمایشی سنجش
- در خاتمه از تمامی عزیزانی که به هر نحوی ما را یاری فرمودند، از مدیران محترم و همکاران که در آن ها تدریس دارم، از همکاران بسیار ارزشمندم، از تمامی دانش آموزان خوبم از سراسر کشور و از یکایک پرسنل صمیمی انتشارات فراگیران دانش به ویژه از آقای خسروی که زمینه ی تدوین و نشر سری کتاب های آموزش مفهومی، ترکیبی زیست شناسی را فراهم آوردند و دغدغه ای جز خدمت به فرزندان ایران سر بلند را ندارند، تشکر می کنم.
- کهرم آخر این که از همه ی صاحب نظران، دبیران و دانش آموزان گرامی تقاضا دارم در صورت مشاهده ی هر گونه کاستی، حتماً آن را از طریق موارد ذیل به اینجانب منعکس فرمایند و ما را از دعا ی خیر خویش فراموش نکنند.

پیروز باشید

ارتباط با ما

سلیمان مجیب - آبانماه ۹۳

ایمیل: mohebbisuliman@gmail.com

سایت: www.biologykonkur.ir

۰۹۱۴۱۰۲۹۹۷۸ ☎

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	فصل ۱ < مروری بر احتمالات
۱۳	فصل ۲ < مفاهیم پایه ژنتیک و مدل
۳۹	فصل ۳ < کثافت و مائل آن
۶۹	فصل ۴ < مائل ژنوتیپ و فنوتیپ
۸۵	فصل ۵ < آمیزش آرمون
۹۳	فصل ۶ < آنزیم‌های غیر مندلی (غالب ناقص، هم توانی)
۱۰۱	فصل ۷ < پروتک‌های ژن‌ها و کراسینگ اور
۱۲۹	فصل ۸ < صفات چند اللی
۱۵۷	فصل ۹ < صفات انسان
۱۶۳	فصل ۱۰ < بیماری‌های وراثتی انسان
۱۹۹	فصل ۱۱ < شجره نامه و مائل آن
۲۳۳	فصل ۱۲ < ژنتیک جانوران خاص
۲۷۵	فصل ۱۳ < ژنتیک گیاهان
۳۲۱	فصل ۱۴ < ژنتیک جمعیت
۳۵۳	فصل ۱۵ < ژنتیک آغازیان
۳۶۵	فصل ۱۶ < ژنتیک قارچ‌ها
۳۷۵	فصل ۱۷ < DNA و مائل آن