



آزمون ارشد

ژنتیک

سؤالات سال‌های اخیر به انضمام پاسخ تشریحی

گردآورنده:

مهناز ضیغمی

مریم سبحانی

اصغر کرزبر

مدیریت تدوین: میترا صلاح‌محمد



سابقه ای در فشان

درسنامه جامع ژنتیک

MMMSeries

گردآورنده: مهناز ضیفمی، مریم سبحانی، اصغر کرزبر
مدیریت تدوین: میترا صلاحمند
ناشر: انتشارات سماط
چاپ و صحافی: آریانگار
طراحی جلد: آرش عبدالله پور
لیتوگرافی: فرم اول
شمارگان: ۱۱۰۰
نوبت چاپ: اول ۱۳۸۴
قیمت: ۳۴۵۰۰ ریال

مرکز پخش: انتشارات سماط

مرکز پخش سماط: خیابان ۱۶ آذر، شماره ۲۴، تلفن: ۶۴۱۷۳۳۲ - ۶۹۵۱۱۴۰

فروشگاه سماط: خیابان ۱۶ آذر، شماره ۲۴، تلفن: ۶۴۹۳۰۴۷

فروشگاه اشارت: خیابان انقلاب، روبروی درب اصلی دانشگاه

تلفن ۶۴۰۸۲۴۱ - ۶۹۵۱۱۴۱



مرکز پخش اشارت

شابک: ۶-۷۹-۵۷۸۹-۹۶۴

سبحانی، مریم
آزمون ارشد ژنتیک: سوالات سالهای اخیر به انضمام پاسخ تشریحی /
گردآورنده مریم سبحانی، مهناز ضیفمی، اصغر کرزبر، مدیریت تدوین
میترا صلاحمند - تهران: سماط، ۱۳۸۳.
۱۸۷ص.

ISBN:964-579-79-6

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.
۱. دانشگاه ها و مدارس عالی - ایران - آزمونها ۲. ژنتیک - آزمونها و
تمرینها (عالی) ۳. آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی - ایران
الف. ضیفمی، مهناز ب. کرزبر، اصغر ج. عنوان
LB ۲۳۵۳/ ۳۷۸/۱۶۶۴
کتابخانه ملی ایران
۸۳-۳۴۵۷۶

به نام پروردگار یکتا

ستایش خدای راست، که عظیم است و از همه عظیمتر، قدیمست و از همه قدیمتر، علیمست و از همه علیمتر، کلیم است و از همه کلیمتر، رحیمست و از همه رحیمتر، کریمست و از همه کریمتر و حلیم است و از همه حلیمتر. آنکه قلم را مایه تعلیم کرد و آدمی را آنچه ندانست بیاموخت و بخشش او بر ما و شما بزرگ است و بسیار. با یاری و همکاری یکدیگر بر آن شدیم تا مجموعه کاملی از تستهای ۵ ساله ژنتیک (کارشناسی ارشد) وزارت بهداشت و درمان را گردآوری نماییم.

این مجموعه شامل قسمتهای مختلفی از جمله ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی مولکولی، بیوشیمی و زبان می‌باشد که هر قسمت نیز با توجه به سرفصل‌های آن طبقه‌بندی شده است.

گردآوری بخش مربوط به ژنتیک توسط خانم مریم سبحانی و آقای اصغر کرزبر و مابقی قسمتها حاصل تلاش خانم مهناز ضیغمی می‌باشند. امید است تألیف این کتاب راهگشایی باشد برای دانشجویان علاقمند به رشته ژنتیک.

از دانشجویان ارجمند که این کتاب را مورد مطالعه قرار می‌دهند خواهشمندیم با پیشنهادات سازنده خود ما را در جهت هرچه بهتر شدن این مجموعه یاری رسانند. در پایان از استاد گرانقدر آقای دکتر مجتبی سهرابی و اساتید گروه ژنتیک پزشکی دانشگاه تهران و سایر افرادی که با ما در گردآوری این مجموعه همکاری نمودند کمال تقدیر و تشکر را داریم.

صائب دعوی رازش به نادانی بود دلیل هرکه نادان می‌شمارد خویش را داناتر است

آنچه که در پیش رو دارید مجلدی است از کتب آزمون ارشد که با تلاش پیگیر و خستگی‌ناپذیر گروه مؤلفان جمع‌آوری شده است. کتب آزمون ارشد دربرگیرنده سوالات آزمونهای سالهای اخیر مقطع کارشناسی ارشد به تفکیک رشته به انضمام پاسخ تشریحی برگرفته از مراجع اعلام شده توسط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی بوده که براساس سال آزمون فهرست‌بندی شده است از آنجا که این کتب واجد ضمیمه موضوعی می‌باشند امکان دستیابی آسان به مطالب در هنگام مطالعه نیز فراهم گردیده است.

امید است مجموعه حاضر مورد استفاده شما عزیزان قرار گیرد. در پایان برخود لازم می‌دانم از اساتید محترم و نیز آقای ابوالفضل یوسفیان که مرا در تهیه این مجموعه یاری رسانند کمال سپاس و قدردانی را داشته باشم.

در صورت داشتن هرگونه پیشنهاد و یا انتقاد با آدرس الکترونیکی arshad_samaat@yahoo.com مکاتبه فرمایید.

مدیریت تدوین: میترا صلاحی

فهرست

■ سوالات کارشناسی ارشد ژنتیک ۷۹-۸۰	۹
● پاسخ سوالات کارشناسی ارشد ژنتیک ۷۹-۸۰	۲۵
■ سوالات کارشناسی ارشد ژنتیک ۸۰-۸۱	۳۱
● پاسخ سوالات کارشناسی ارشد ژنتیک ۸۰-۸۱	۵۷
■ سوالات کارشناسی ارشد ژنتیک ۸۱-۸۲	۷۳
● پاسخ سوالات کارشناسی ارشد ژنتیک ۷۹-۸۰	۸۸
■ سوالات کارشناسی ارشد ژنتیک ۸۲-۸۳	۱۰۳
● پاسخ سوالات کارشناسی ارشد ژنتیک ۸۲-۸۳	۱۲۳
■ سوالات کارشناسی ارشد ژنتیک ۸۳-۸۴	۱۳۴
● پاسخ سوالات کارشناسی ارشد ژنتیک ۸۳-۸۴	۱۶۵
■ اندکس	۱۸۵
■ منابع	۱۸۷