

مجموعه آزمون‌های کارشناسی ارشد وزارت بهداشت

ژنتیک انسانی

(ژنتیک؛ بیوشیمی؛ زیست‌شناسی سلولی و مولکولی)

با پاسخ‌های تحلیلی و نکات تکمیلی

(تست‌های سال ۱۳۷۴ تا ۱۳۹۴)

■ مدیریت تدوین

آزاد مهدیه

■ تألیف و گردآوری

سمانه عبدالله‌پور

انتخاب پاسخ ژنتیک

دکتر ناهید داویدیان

انتخاب پاسخ بیوشیمی

عاطفه شیرکوند

دانشجوی دکترا

انتخاب پاسخ زیست‌شناسی



■ زیر نظر

دکتر نجات مهدیه

مرکز تحقیقات ژنتیک

مرکز آموزش تحقیقات درمانی قلب و عروق

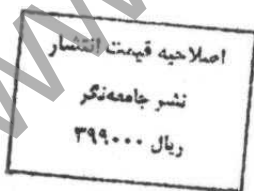
شهید رجایی دانشگاه علوم پزشکی ایران

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور : عبدالله پور، سمانه، ۱۳۵۷-
وضعیت ویراست : ویراست ۲.
مشخصات نشر : تهران: جامعه‌نگر، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری : ۷۱۶ص.
شابک : ۹۷۸۶۰۰۱۰۱۴۴۰۰۶
وضعیت فهرست‌نویسی : فبیای مختصر
یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: [HTTP://OPANLAIR.IR](http://OPANLAIR.IR) قابل دسترسی است.
شناسه افزوده : داودیان، ناهید، ۱۳۶۳
یادداشت : شیرکوند، عاطفه، ۱۳۶۱
شناسه افزوده : مهدیه، نجات، ۱۳۵۴-
شناسه افزوده : مهدیه، آزاد، ۱۳۶۲
شماره کتابشناسی ملی : ۳۹۷۸۳۰۸

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان است. هیچ بخشی از کتاب به‌هیچ شکلی (اعم از فتوکپی یا بازنویسی) مطالب در هر گونه رسانه‌ای از جمله کتاب، لوح فشرده و مجلات، بدون اجازه کتبی ناشر قابل استفاده نیست و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

مجموعه آزمون‌های کارشناسی ارشد وزارت بهداشت ژنتیک انسانی

مدیریت تدوین آزاد مهدیه
تألیف و گردآوری سمانه عبدالله‌پور؛ دکتر ناهید داودیان؛ عاطفه شیرکوند
زیر نظر نجات مهدیه
ویراست دوم
ناشر جامعه‌نگر
نوبت و سال چاپ اول/ ۱۳۹۴؛ شمارگان ۵۰۰ نسخه
صفحه‌آرایی تقی‌زاده؛ طرح جلد مهدی انوشیروانی
بها ۳۹۹۰۰۰ ریال
شابک ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱-۴۴۰-۰۶



نشر جامعه‌نگر

ناشر ساینست تقدیر (۱۳۹۴)
ناشر برگزیده حوزه سلامت (سال ۱۳۹۳)
ناشر برگزیده حوزه جوانان (سال ۱۳۹۳)
ناشر برگزیده کشور (سال ۱۳۹۲)
ناشر برتر دانشگاهی (سال ۱۳۹۱)

دفتر مرکزی نشر جامعه‌نگر
تهران: خ انقلاب - مقابل درب اصلی دانشگاه تهران - خ فخر رازی - خ نظری - شماره ۸۴ تلفن: ۶۶۴۹۳۷۱۶ - ۶۶۴۹۴۱۸۷
فروش اینترنتی: [www. Jamehenegar.com](http://www.Jamehenegar.com)

کتاب‌فروشی‌های معتبر پزشکی سراسر کشور

اهواز: رشد - شرق • اردبیل: خيام • ارومیه: شاهد ایثارگران • اصفهان: - کیا - پارسا - رازی • - بابل: علی‌زاده • بجنورد: ارسطو • بروجرد: ولایت • بوشهر: کتاب‌فروشی عمادی • تاشک: جامعه‌نگر • تبریز: شریک • تنکابن: میرچی • جهرم: کلبه کتاب • خرم‌آباد: نشر قلم • رشت: دانشگاه آزاد پل ملاشان - ارجمند - مزده • ساری: هدف - دانشجو - امیرکبیر • سمنان: نسیم - اشراق ۲ • شیراز: مرکز کتاب دانشگاه علوم پزشکی شیراز - جمالی • قم: فاضل • قزوین: حکیم • کرمان: پاپیروس • کرمانشاه: دانشمند • گرگان: جلالی • گناباد: کتابستان • لاهیجان: مرکز کتاب دانشگاهی • مشهد: مجد دانش - نمایشگاه علوم پزشکی جهاد دانشگاهی • همدان: روزاندیش - دانشجو • یزد: خانجانشانی

فهرست مطالب

۹	آزمون سال ۷۴-۷۵
۵۳	آزمون سال ۷۵-۷۶
۹۷	آزمون سال ۷۶-۷۷
۱۳۷	آزمون سال ۷۹-۸۰
۱۷۵	آزمون سال ۸۰-۸۱
۲۱۱	آزمون سال ۸۱-۸۲
۲۴۵	آزمون سال ۸۲-۸۳
۲۸۵	آزمون سال ۸۳-۸۴
۳۲۳	آزمون سال ۸۴-۸۴
۳۶۷	آزمون سال ۸۵-۸۶
۴۰۳	آزمون سال ۸۶-۸۷
۴۴۵	آزمون سال ۸۷-۸۸
۴۸۱	آزمون سال ۸۸-۸۹
۵۲۵	آزمون سال ۸۹-۹۰
۵۵۵	آزمون سال ۹۰-۹۱
۵۸۹	آزمون سال ۹۱-۹۲
۶۲۵	آزمون سال ۹۲-۹۳
۶۵۷	آزمون سال ۹۳-۹۴
۶۹۵	آزمون سال ۹۴-۹۵

مقدمه مؤلفین

جهان و هر چه در او هست، سهل و مختصر است
ز اهل معرفت این مختصر دریغ مدار

به مدد خداوند یکتا، بار دیگر نگاشته‌ی حاصل شد که امید است در جهت ارتقای علمی و خدمت به دانشجویان و دانش‌پژوهان رشته‌ها و گرایش‌های مختلف زیست‌شناسی، پزشکی، علوم آزمایشگاهی و علوم وابسته‌ی پزشکی مفید واقع شود.

مجموعه‌ی گردآوری‌شده با نام «مجموعه‌ی آزمون‌های ژنتیک انسانی»، شامل مباحث ژنتیک انسانی و پزشکی، بیوشیمی و زیست‌شناسی سلولی و مولکولی است. تلاش شده است که علاوه بر پاسخ‌های تحلیلی و تشریحی آزمون‌ها، پیوست دیگری با عنوان نکات تکمیلی و برتر به کتاب افزوده گردد. باشد که مقبول دانشجویان و دانش‌پژوهان افتد و نیز تا حدودی نیاز داوطلبان آزمون‌های ورودی تحصیلات تکمیلی به منابع به‌روز و جدید را فراهم آورد.

نقطه‌نظرات و راهنمایی‌های ارزشمند شما خواننده‌ی گرامی در رفع نواقص و اعمال اصلاحات لازم در آینده، مورد استقبال و امتنان این‌جانبان خواهد بود.

مؤلفین