

میکروپ شناسی

مل و بخت ۵۰۰ آزمون کارشناسی ارشد میکروپ شناسی
بر اساس آخرین مراجع معرفی شده

3M

مدیریت تدوین: دکتر منصور میرزایی

کوداوری

محمدرضا اسدی کرم

انتقال: دکتر پرویز حسن پور

اسید رضا موسوی

۷۴-۸۶



ویرایش سوم

کامل ترین بانک سئوالات علوم آزمایشگاهی

MIR BOOK



ناشر کتب علوم پزشکی

www.mir-book.com

تهران - خیابان انقلاب - خیابان قدس

ساختمان آناتول فرانس (پلاک ۷)

تلفن: ۶۶۹۶۶۵۸۵ - فاکس: ۶۶۹۵۲۹۲۶

درسنامه جامع کارشناسی ارشد

میکروبیشناسی (جلد ۲)

مدیریت تدوین: دکتر منصور میرزایی

گردآورندگان: سیدرضا موسوی و همکاران

۱۳۸۶

چاپ اول از ویرایش سوم، ۵۵۰ نسخه، جلد دوم، ۶۸۰۰ تومان، شابک: ۶-۱۶۱-۴۹۸-۹۶۴

جلد اول ۶۸۰۰ تومان، شابک: ۹-۱۶۰-۴۹۸-۹۶۴

سری دو جلدی ۱۳۶۰۰ تومان، شابک دوره: ۳-۱۳۳-۴۹۸-۹۶۴

تمام حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به مؤسسه انتشاراتی کتاب میر می‌باشد و هرگونه بهره‌برداری و تکثیر به هر نحو ممکن بدون مجوز کتبی خلاف بوده، موجب پیگرد قانونی می‌باشد.

عنوان و نام پدیدآور:	میکروبیشناسی: مجموعه آزمون‌های طبقه‌بندی شده با پاسخ‌های تشریحی براساس مراجع / مدیریت تدوین: منصور میرزایی؛ گردآوری محمدرضا اسدی کرم ...
وضعیت ویراست:	ویراست ۲.
مشخصات نشر:	تهران: کتاب میر، ۱۳۸۶.
مشخصات ظاهری:	۲ ج (شماره گذاری گوناگون) مصور، جدول، نمودار.
شابک:	978-964-498-161-6
وضعیت فهرست‌نویسی:	فیا
یادداشت:	کتاب حاضر از سری مجموعه کتب ۲۸۴ است.
یادداشت:	بالای عنوان: درسنامه جامع کارشناسی ارشد رشته‌های علوم آزمایشگاهی.
یادداشت:	گردآوری محمدرضا اسدی کرم، وحیدسلیمی، علی رشیدی‌نژاد، ناصر نژادی، محمود محاسی، اسکویی، کمال عبدالحمیدی، شهبان عزیزاده، سیدرضا موسوی.
یادداشت:	ویراست قبلی با عنوان «درسنامه جامع کارشناسی ارشد میکروبیشناسی: آزمون‌های طبقه‌بندی شده با پاسخ تشریحی» و با گردآوری رضا موسوی و همکاران منتشر شده است.
عنوان دیگر:	درسنامه جامع کارشناسی ارشد رشته‌های علوم آزمایشگاهی.
عنوان دیگر:	درسنامه جامع کارشناسی ارشد میکروبیشناسی: آزمون‌های طبقه‌بندی شده با پاسخ تشریحی.
موضوع:	دانشگاهها و مدارس عالی — ایران — آزمون‌ها.
موضوع:	میکروبیشناسی — آزمون‌ها و تمرین‌ها.
موضوع:	آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی — ایران.
شناسه افزوده:	اسدی کرم، محمدرضا؛ گردآورنده
شناسه افزوده:	میرزایی قمی، منصوره ۱۳۳۹-
رده‌بندی کنگره:	۱۳۸۶ ۱۳۳۹۱۳۳۲/۸۳۲۲۵۲ LB۲۲۵۲
رده‌بندی دیویی:	۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی:	۱۱۱۶۴۷۲

کلیه امور تألیف اثر و مراحل حروفچینی، گرافیک و لیتوگرافی در واحد تولید مؤسسه کتاب میر انجام پذیرفته است.

مجموعه در سنامه کارشناسی ارشد علوم آزمایشگاهی

در سال‌های اخیر شاهد آنیم که فارغ‌التحصیلان مقاطع مختلف اشتیاق بیشتری جهت تحصیلات تکمیلی از خود نشان می‌دهند و هر ساله آزمون‌های متعددی در رشته‌های مختلف جهت ارتقاء از کاردانی به کارشناسی و کارشناسی‌ارشد و دکتری برگزار می‌گردد که در این میان رشته‌های مختلف علوم آزمایشگاهی نیز از این قاعده مستثنی نبوده است.

متأسفانه علی‌رغم تعداد کثیر شرکت‌کنندگان در آزمون‌های کاردانی به کارشناسی و کارشناسی به کارشناسی‌ارشد کتب جامع و معتبری جهت استفاده این شرکت‌کنندگان وجود نداشته است از این رو از سوی مدیریت مؤسسه، دفتر طرح و تدوین کتب آموزشی علوم پزشکی مؤسسه فرهنگی انتشاراتی کتاب میر موظف گردید با بررسی دقیق مراجع، سطح آزمون‌ها و نمونه سؤالات مطرح شده در آزمون‌های مختلف، تألیف و گردآوری کتب مناسبی را جهت داوطلبان این آزمون‌ها در برنامه خویش قرار دهد. حاصل این بررسی‌ها تدوین دو مجموعه ضروریات و آزمون‌های مراجع علوم پایه پزشکی (2E) و مجموعه آزمون‌های طبقه‌بندی شده کارشناسی ارشد آزمایشگاهی (3M) بوده است.

در مجموعه 2E هر جلد شامل ضروریات و نکات کاربردی و مهم مراجع هر یک از دروس علوم پایه پزشکی می‌باشد، که پایان هر بخش با چندین نمونه سؤال همراه می‌باشد. ویژگی این مجموعه در برداشتن تمامی نکات چندین مرجع معرفی شده برای یک مبحث در یک جلد، نظارت دقیق برجسته‌ترین اساتید علوم پایه پزشکی کشور و همچنین آشنایی با سؤالات آزمون‌های مربوطه است. دومین مجموعه به حل و بحث جامع آزمون‌های کارشناسی‌ارشد رشته‌های مختلف علوم آزمایشگاهی اختصاص دارد.

در این سری، هر جلد اختصاص به یک رشته خاص دارد بدین نحو که هر جلد شامل چندین بخش مستقل است که هر بخش به طور طبقه‌بندی شده به حل و بررسی تفصیلی یکی از مباحث مطرح شده در آزمون مربوطه می‌پردازد. ذکر مآخذ، حذف سؤالات قدیمی و تکراری و معرفی مراجع معرفی شده از معاونت آموزش وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی از ویژگی‌های قابل ذکر این مجموعه می‌باشد.

کتاب حاضر اختصاص به داوطلبان رشته میکروپزشناسی دارد که شامل مباحث میکروپزشناسی، ویروس‌شناسی، انگل‌شناسی، قارچ‌شناسی، ایمنی‌شناسی و بیوشیمی می‌باشد که برای اولین بار در این قالب تهیه گردیده است.

در پایان از مدیر مؤلفین جناب آقای سیدرضا موسوی و تیم تألیف ویرایش سوم این مجموعه که جملگی از رتبه‌های برتر کنکور کارشناسی‌ارشد می‌باشند تقدیر و تشکر می‌گردد.

امید است این مجموعه مانند دیگر کتاب‌های تهیه شده این انتشارات مورد استقبال دانش‌پژوهان عزیز قرار گیرد.

دفتر طرح و برنامه ریزی و تدوین

کتاب آموزشی علوم پزشکی مؤسسه میر

مقدمه ویرایش سوم

«بنام یگانه خالق هستی»

حمد خداوندی را که در پیکر ما ابزارهایی نهاد که توان بست و گشادمان باشد و به نعمت روح، زندگیمان عنایت فرمود و اندامهایی داد که به نیروی آنها کارها توانیم کرد و ما را هر چه خوش و گوارنده است روزی داد و سپاس خدایی را که با من دوستی ورزد و حال آنکه از من بی نیاز است.

خواننده گرامی و دانشجوی عزیز، در پی استقبال غافلگیر کننده ویرایش اول مجموعه درسمانه جامع کارشناسی ارشد علوم آزمایشگاهی (3M) - که در نوع خود، کار تازه و بدیعی بود - از سوی مدیریت دفتر مطالعه، تحقیق، طراحی و تدوین موسسه فرهنگی انتشاراتی کتاب میر، ویراستاری ویرایش اول و به روزآمد نمودن آن، به این جانب و همکارانم که جملگی از رتبه‌های برتر آزمونهای کارشناسی ارشد سالهای اخیر می‌باشند، واگذار گردید تا طبق روال همیشگی دفتر مطالعه و تحقیق موسسه کتاب میر، کتب منتشره بر اساس آخرین مراجع معرفی شده و جاری آزمونهای آخرین امتحانات برگزار شده باشد.

بر همین باور در این ویرایش همچون ویرایشهای قبلی مجموعه، موارد ذیل لحاظ گردید:

(۱) توجه به سوالات آزمونهای اخیر (از سال ۷۴ تاکنون) و حذف سوالات آزمونهای قدیمی و فاقد اعتبار

(۲) طبقه‌بندی دقیق و علمی تمامی سوالات

(۳) جمع‌آوری تمامی سوالات مربوط به هر عنوان درسی از آزمونهای مربوط به تمامی رشته‌ها

(۴) پاسخ‌دهی تفصیلی و جامع به تک‌تک سوالات و بررسی دیگر گزینه‌ها

(۵) معرفی منابع پاسخ سوال جهت ارجاع برای مطالعه بیشتر و دقیقتر

(۶) ویرایش و غلط‌گیری کامل، چاپ اول مجموعه (ویرایش قبلی)

امید است که با تذکرات و ارشادات صاحب‌نظران محترم و راهنمایی‌های خوانندگان گرامی کاستی‌های احتمالی، در چاپ‌های بعدی مرتفع شود.

در خاتمه، اینک که به لطف خداوند متعال مقدمات چاپ این مجموعه فراهم گردیده است، بر خود لازم می‌دانیم که از همکاری‌های صمیمانه تک‌تک دوستان و سروران گرامی سرکارخانم‌ها سپیده معماری، شهره ثمری (بخاطر کمک در ویراستاری مجموعه) و آقایان محمد غفرانی وایقان، علی رضا اسدی کرم و همچنین از کارکنان و مدیریت محترم موسسه انتشاراتی و فرهنگی کتاب میر، جناب آقای دکتر منصور میرزایی و آقایان بیژن ابراهیم نژاد و امین قوچی تشکر لازم را نمایند.

تا چه قبول افتد و چه در نظر آید

سید رضا موسوی

مسئول هماهنگی و تنظیم کننده

مجموعه 3M

منابع پیشنهادی برای یادگیری مؤثرتر کارشناسی ارشد میکروپزشناسی (کتاب میز)

دکتر منصور میرزایی و همکاران	میکروپزشناسی پزشکی 2E بخش ویروس شناسی	ویروس شناسی
دکتر منصور میرزایی و همکاران	میکروپزشناسی پزشکی 2E	میکروپزشناسی
دکتر منصور میرزایی و همکاران	انگل شناسی پزشکی 2E بخش قارچ شناسی	قارچ شناسی
دکتر منصور میرزایی و همکاران	بیوشیمی 2E ترکیبی از هارپر، لنینجر و دولین	بیوشیمی
هادی غضنفری و سیدرضا موسوی	ایمونولوژی چهار استاد	ایمنی شناسی
دکتر منصور میرزایی و همکاران	انگل شناسی پزشکی 2E بخش تک یاخته شناسی	تک یاخته شناسی