



باکتری شناسی پزشکی

مؤلف: دکتر جامع بر مهمترین نکات و سوالات آزمون های باکتری شناسی

(بنا بر منابع میکروب شناسی جاقوز ، مواری ، واکر)

تألیف : دکتر فرزیدی

کارشناس ارشد میکروب شناسی پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

- ✓ سوالات طبقه بندی شده براساس منابع میکروب شناسی همراه با پاسخ تشریحی
- ✓ گردآوری نکات مهم هر فصل به صورت جداول خودآموز
- ✓ پوشش کامل مهمترین نکات آزمون های چندسال اخیر میکروب شناسی
- ✓ مناسب برای رشته های مجموعه علوم آزمایشگاهی ۱ ، ۲ و ۳
- ✓ مناسب برای آزمون های کارشناسی ارشد ، دکتری علوم پایه ، وزارت علوم و دانشگاه آزاد اسلامی

عنوان و نام پدیدآور	:	باکتری‌شناسی پزشکی کارشناسی ارشد : مروری جامع بر مهمترین نکات و سوالات آزمون‌های باکتری‌شناسی.../تالیف مهدی خورشیدی
سر شناسه	:	خورشیدی، مهدی ۱۳۶۹
مشخصات نشر	:	اراک: کتاب ونوس، ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری	:	۲۵۸ص: ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۹۹۲۴۷-۰-۹
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
فروست	:	سری کتاب‌های TIK MED
موضوع	:	باکتری‌شناسی پزشکی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	:	Medical bacteriology -- Study and teaching (Higher)
موضوع	:	باکتری‌شناسی پزشکی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	:	Medical bacteriology -- Examinations, questions, etc(higher)
رده بندی کنگره	:	QR۴۶/ب۲ ۱۳۹۷
رده بندی دیویی	:	۶۱۶/۰۱۴۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۱۹۷۵۸۷



باکتری‌شناسی پزشکی

تالیف: مهدی خورشیدی

چاپ و ال چار اول ۱۳۹۷

ترجمه: سیدمهریم حیدری

شرکان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ و صحافی: چاپ غزل

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۲۴۷-۰-۹

بهاء: ۵۰,۰۰۰ تومان

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا پخش کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مراکز پخش

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری غربی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲ | تلفن:

۶۶۹۷۶۶۷۸/۶۶۹۷۶۴۹۹

فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳ | تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷

فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۰۸ | تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷

فروشگاه ۳: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی، روبروی نشر چیچون، فروشگاه کتب پزشکی، ۶۶۴۹۹۳۱۴

فروشگاه ۴: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه | تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵

فروشگاه ۵: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس - تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۴۶۳۵۷

فروشگاه ۶: بجنورد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، نبش کوچه پرتانی، پلاک ۳۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن ۰۵۸-۳۲۲۶۳۵۵۸

فروشگاه ۷: خرم‌آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند- فروشگاه نشر حیدری | تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۳۴۸۸۳

و کتابفروشی‌های معتبر سراسر کشور

بسمه تعالی

مقدمه مولف

هرچه بیشتر در علوم مطالعه می‌کنم، بیشتر خدا را باور می‌کنم (آلبرت انیشتین)

با توجه به گستردگی منابع میکروپزشناسی و حجم بالای آنها و همچنین سردرگمی داوطلبان برای انتخاب بهترین منبع برای آزمون‌های میکروپزشناسی، در این کتاب سعی شد نگاهی جامع به مهمترین نکات لازم براساس منابع میکروپزشناسی جاووز، موری و واکر ارائه گردد. در مجموعه حاضر علاوه بر پوشش نکات مهم بر اساس سوالات آزمون‌های میکروپزشناسی سالهای گذشته، سوالات و نکات تالیفی نیز به صورت جداول خلاصه ارائه گردید.

در مجموعه حاضر تلاش بر این بود تا تمام ارئه جامع تمامی نکات، از تکرار سوالات اجتناب شود تا این کتاب به عنوان منبعی جامع و در عین حال کم حجم برای دلوالبان محسوب شود. با توجه به این که هیچ اثری خالی از نقص نمی باشد از تمامی اساتید و دانشجویان محترم تقاضا می‌شود تا با ارائه پیشنهاد و انتقادات خود ما را در ارتقاء هر چه بهتر این کتاب یاری کنند.

در پایان لازم می‌دانم از آقای حیدری و انتشارات ونوس و همچنین همه کسانی که به نوعی مرا در به انجام رساندن این مهم یاری نموده اند تشکر و قدردانی نمایم.

مهدی خورشیدی

کارشناس ارشد میکروپزشناسی

Email: Mehdi.khorshidi@yahoo.com

فهرست :

فصل اول	۹
کلیات و تاریخچه میکروب شناسی	۹
نکات فصل اول	۱۳
فصل دوم	۱۵
ساختمان باکتری	۱۵
نکات فصل دوم	۳۱
فصل سوم	۳۳
طبقه بندی باکتری ها	۳۳
نکات فصل سوم	۳۶
فصل چهارم	۳۷
رشد ، حیات و مرگ میکروارگانیسم ها	۳۷
نکات فصل چهارم	۴۰
فصل پنجم	۴۳
کشت میکروارگانیسم ها	۴۳
نکات فصل پنجم	۴۵
فصل ششم	۴۷
متابولیسم میکروب ها	۴۷
نکات مربوط به فصل شش	۵۱
فصل هفتم	۵۳
ژنتیک میکروبی	۵۳
نکات فصل هفت	۵۹

فصل هشتم.....	۶۳
پاتوژنز عفونت‌های باکتریایی.....	۶۳
نکات فصل هشت.....	۶۶
فصل نهم.....	۶۹
آنتی بیوتیک‌ها.....	۶۹
نکات فصل نهم.....	۸۱
فصل دهم.....	۸۵
فلور میکروبی طبیعی بدن انسان.....	۸۵
نکات فصل دهم.....	۸۸
فصل یازدهم.....	۹۱
باسیل‌های گرم مثبت اسپوردار (باسیل‌س‌ها و کلستریدیوم‌ها).....	۹۱
نکات فصل یازدهم.....	۱۰۰
فصل دوازدهم.....	۱۰۳
باسیل‌های گرم مثبت فاقد اسپور (کورینه باکتریوم، لیستریا، اریزیپلوتریکس و اکتینومایست‌ها).....	۱۰۳
نکات فصل دوازدهم.....	۱۱۵
فصل سیزدهم.....	۱۱۷
استافیلوکوکوس‌ها.....	۱۱۷
نکات مهم فصل سیزدهم.....	۱۲۶
فصل چهاردهم.....	۱۲۹
استرپتوکوکوس‌ها.....	۱۲۹
نکات مهم فصل چهاردهم.....	۱۴۲
فصل پانزدهم.....	۱۴۵
انتروباکتریاسه‌ها (باسیل‌های گرم منفی روده‌ای).....	۱۴۵
فصل شانزدهم.....	۱۶۳
سودوموناس‌ها، اسیتوباکتر و باکتری‌های گرم منفی نامعمول.....	۱۶۳

۱۶۹.....	نکات مهم فصل شانزدهم.....
۱۷۱.....	فصل هفدهم.....
۱۷۱.....	ویبریوها ، کمپیلوباکترها ، هلیکوباکتر و باکتری‌های وابسته.....
۱۸۰.....	نکات مهم فصل هفدهم.....
۱۸۱.....	فصل هجدهم.....
۱۸۱.....	باکتری‌های هموفیلوس ، بوردتلا ، بروسلا و فرانسیسلا.....
۱۹۳.....	نکات فصل هجدهم.....
۱۹۵.....	فصل نوزدهم.....
۱۹۵.....	یرسینیا و یاستورلا.....
۲۰۱.....	نکات مهم فصل نوزدهم.....
۲۰۳.....	فصل بیستم.....
۲۰۳.....	نایسریاها.....
۲۱۰.....	نکات فصل بیستم.....
۲۱۳.....	فصل بیست و یکم.....
۲۱۳.....	عفونت‌های ناشی از باکتری‌های بی‌هوازی.....
۲۱۷.....	نکات مهم فصل بیست و یکم.....
۲۱۹.....	فصل بیست و دوم.....
۲۱۹.....	لژیونلاها ، بارتونلاها و باکتری‌های بیماری‌زای غیرمعمول.....
۲۲۶.....	نکات مهم فصل بیست و دوم.....
۲۲۷.....	فصل بیست و سوم.....
۲۲۷.....	مایکوباکتریوم‌ها.....
۲۳۷.....	نکات فصل بیست و سوم.....
۲۴۱.....	فصل بیست و چهارم.....
۲۴۱.....	اسپیروکت‌ها و سایر میکروارگانیسم‌های مارپیچی.....
۲۴۹.....	نکات مهم فصل بیست و چهارم.....

فصل بیست و پنجم.....	۲۵۱
مایکوپلاسما و باکتری‌های دارای دیواره سلولی ناقص.....	۲۵۱
نکات فصل بیست و پنجم.....	۲۵۵
فصل بیست و ششم.....	۲۵۷
ریکتزیا و ارلیشیا.....	۲۵۷
نکات مهم فصل بیست و ششم.....	۲۶۲
فصل بیست و هفتم.....	۲۶۵
کلامیدیاها.....	۲۶۵
نکات مهم فصل بیست و هفتم.....	۲۶۹