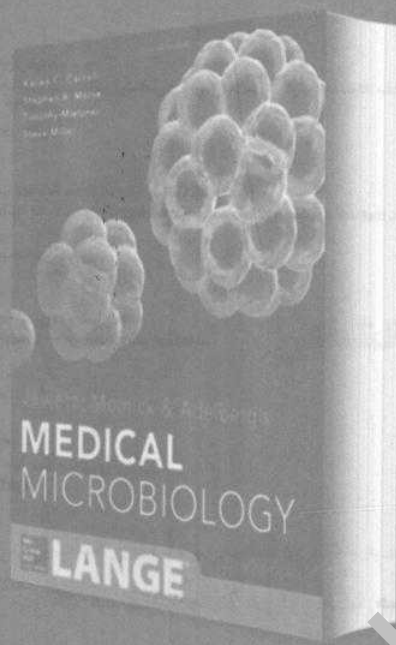




GBS

همراه با سؤالات آزمون علوم پایه پزشکی

میکروب شناسی جاوگنز

مؤلف ویراست فعلی:

سجاد سلطانی

دانشجوی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

مؤلف ویراست پیشین:

حسنا میرفخرائی

مدیر تدوین:

دکتر سید محمد پیری

رتبه اول آزمون جامع علوم پایه پزشکی شهریور ۱۳۹۳

دارنده مدال طلای المپیاد دانشجویی پزشکی

سرشناسه: سلطانی، سجاد، ۱۳۷۳ - گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور: میکروب‌شناسی جاوژ: باکتری‌شناسی - ویروس‌شناسی.../ گردآورنده سجاد سلطانی؛ مدیر تدوین سیدمحمد پیری.
مشخصات نشر: تهران: تیمورزاده، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری: ۱۳۲ ص: مصور، جدول.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۳۸-۴۰۶-۵

وضعیت فهرست نویسی: فیا
یادداشت: کتاب حاضر از سری کتب GBS = Gist of Basic Science است.
یادداشت: کتاب حاضر بر اساس کتاب "۲۰۱۶ ed, Jawetz, melnick & adelberg's medical microbiology" است.
عنوان دیگر: میکروبیولوژی پزشکی.
عنوان گسترده: جی‌بی‌اس میکروب‌شناسی جاوژ...
موضوع: میکروب‌شناسی پزشکی
موضوع: Medical microbiology
موضوع: میکروب‌شناسی پزشکی — آزمون‌ها و تمرین‌ها
موضوع: Medical microbiology — Examinations, questions, etc.
موضوع: ویروس‌شناسی پزشکی
موضوع: Medical virology
موضوع: باکتری‌شناسی پزشکی
موضوع: Medical bacteriology
شناسه افزوده: پیری، سیدمحمد، ۱۳۶۹ -
شناسه افزوده: جاوژ، ارنست، ۱۹۱۶ - م. میکروبیولوژی پزشکی
رده بندی کنگره: ۱۳۹۶ ق ۸/س ۴۴/QR
رده بندی دیویی: ۶۱۶/۹۰۴۱
شماره ر. شناسی ملی: ۴۶۲۳۶۳

نام کتاب: GBS میکروب‌شناسی جاوژ
همراه با سوالات آزمون‌های علوم پایه پزشکی
مؤلف ویراست فعلی: سجاد سلطانی
مدیر گروه تدوین: دکتر سیدمحمد پیری
ناشر: انتشارات تیمورزاده
مدیر تولید فرهنگی: نجمه حسین‌زاده
مدیر تولید فنی و چاپی: مهدی شاه‌محمدی
طراح جلد: واحد طراحی انتشارات تیمورزاده (حمیدرضا غلامی)
کتاب آرا: صغری ابوالحسنی
نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۶
شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه
لیتوگرافی چاپ و صحافی: خجستانگان
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۳۸-۴۰۶-۵
بهاء: ۱۵ هزار تومان

دفتر مرکزی انتشارات تیمورزاده:

خیابان کریمخان زند - نبش میدان میرازی - شماره ۱۱۱ - طبقه سوم شرقی
تلفن: ۸۸۸۰۹۰۹۰ (خط)

تنها کتاب‌فروشی و نمایشگاه دائمی انتشارات تیمورزاده:

بلوار کشاورز - ابتدای خیابان آذر - شماره ۶۸
تلفن: ۸۳۳ ۸۳۳ ۰۲۱ دورنگار: ۸۸۹۷۱۱۱۲

این کتاب مشمول قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتاب‌ها، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۶ است. بازنویسی، خلاصه‌برداری یا برداشت بخشی از متن، شکل‌ها و جدول‌های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب‌های ترجمه، تألیف، خلاصه، آزمون یا نرم‌افزار و نیز تکثیر و تولید دوباره آن به هر شکل و شیوه از جمله چاپی، کپی، صوتی، تصویری و الکترونیکی بدون اجازه کتبی از ناشر پیگرد قانونی دارد.



www.Teimourzadeh.com
e-mail: info@teimourzadeh.com
teimourzadehpub



مقدمه

هو الشافی

سلام رفقا

کتابی که دست دارید خلاصه باکتری شناسی و ویروس شناسی
جاوتزه. همون صور که به تراز من اطلاع دارید کتاب جاوتزیه کتابه
حجیمه که وقت واسه خوندنش تریه ترم یا کمتر از یه ترم نیست.
اما کتاب GBS باکتری شناسی و ویروس شناسی که آماده شده خلاصه‌ای
کامله که مطالب مهم و مفید در سرونش به صورت روان توضیح داده.
تازه! یه سری نکته در این کتاب گنجانده شده که خیلی مورد علاقه
طراحان سؤالات علوم پایه است!
در هر حال سعی شده با خوندن این کتاب نیازهای امتحانات درون
دانشگاهی و علوم پایه به‌خوبی پاسخ داده بشه.

شاد و ممتنع باشی

سجاد سلامتی

انگی جنبش مکن همچون جنبش

تایخشدت حواس نور مین

دوست دارد یار این آسمتگی

کوشش یهوده به از ممتگی

اندین ره می تراش و می خراش

تامدم آخردمی غافل بهاش

مثنوی معنوی

فهرست مطالب

عنوان	صفحه	عنوان	صفحه
-------	------	-------	------

بخش اول: باکتری شناسی

فصل اول: باکتری

مقدمه	۶
میکروارگانیزمها	۶
اصول کخ	۶
باکتری	۶
اجزای تشکیل دهنده باکتری ها	۷
اجزای ویژه سلولی گرم مثبت ها	۸
اجزای ویژه دیواره سلولی گرم منفی ها	۸
پروتوپلاست ها، اسفروپلاست ها، اشکال L منفی	۸
غشای سیتوپلاسمی	۹
سیتوپلاسم	۹
نوکلئوئید	۹
پوشش سلولی	۹
ساختمان های تخصصی باکتری	۱۰
پیلی (فیمبریا)	۱۱
اندوسپورها	۱۲
زایا شدن	۱۲
سؤالات فصل اول	۱۳
پاسخ نامه فصل اول	۱۳

فصل دوم: رشد، تولیدمثل و مرگ باکتری ها

رشد، تولیدمثل و مرگ باکتری ها	۱۴
منحنی رشد باکتری	۱۴
فیزیولوژی باکتری ها	۱۴
ژنتیک باکتری ها	۱۵
مکانیسم های انتقال DNA بین باکتری ها	۱۶
سؤالات فصل دوم	۱۷
پاسخ نامه فصل دوم	۱۷

فصل سوم: استریلیزاسیون

استریلیزاسیون (سترون سازی)	۱۸
طبقه بندی ضد عفونی کننده ها	۱۹
سؤالات فصل سوم	۱۹
پاسخ نامه فصل سوم	۱۹

فصل چهارم: توالی مراحل عفونت

توالی مراحل عفونت	۲۰
ویرو لانس	۲۰
نکاتی در مورد آگزوتوکسین	۲۰
نکاتی در مورد اندوتوکسین	۲۱
سؤالات فصل چهارم	۲۲
پاسخ نامه فصل چهارم	۲۲

فصل پنجم: آنتی بیوتیک ها

آنتی بیوتیک ها	۲۳
تقسیم بندی پنی سیلین ها	۲۳
تقسیم بندی سفالوسپورین ها	۲۳
سؤالات فصل پنجم	۲۵
پاسخ نامه فصل پنجم	۲۵

فصل ششم: فلور میکروبی طبیعی بدن

فلور میکروبی طبیعی	۲۷
مهم ترین فلور نرمال در قسمت های مختلف بدن	۲۷
وظایف فلور طبیعی	۲۷
سؤالات فصل ششم	۲۸
پاسخ نامه فصل ششم	۲۸

فصل هفتم: استافیلوکوک

استافیلوکوک	۲۹
توکسین ها و آنزیم ها	۲۹
عفونت های ناشی از استافیلوکوک ها	۳۰

فهرست مطالب

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۵۷	خانواده ویبریوناسه	۳۱	ساختمان آنتی ژنی
۵۷	ویبریو کلره	۳۱	توکسین ها و آنزیم ها
۵۹	ویبریو باراهمولیتیکوس	۳۲	تظاهرات بالینی
۵۹	کمپیلوباکتر	۳۳	سؤالات فصل هفتم
۵۹	کمپیلوباکتری ژوژنی	۳۵	پاسخ نامه فصل هفتم
۵۹	هلیکوباکتر پیلوری		فصل هشتم: استرپتوکوک پنومونیه
۶۰	سؤالات فصل دهم	۳۶	استرپتوکوک پنومونیه (پنوموکوک)
۶۱	پاسخ نامه فصل دهم	۳۷	کوکسی های گرم منفی (نایسریاها)
	فصل یازدهم: باسیل های گرم مثبت	۳۷	نایسریا گنوره (گنوکوک)
۶۲	باسیل های گرم مثبت	۳۹	نایسریا مننژیتیدیس
۶۲	باسیلوس	۳۹	پاتوژنز و یافته های بالینی
۶۳	کلستریدیوم ها	۴۰	سؤالات فصل هشتم
۶۴	کورینه باکتریوم دیفتریه	۴۰	پاسخ نامه فصل هشتم
۶۶	لیستریا مونوسیتوژن		فصل نهم: باسیل های گرم منفی
۶۷	سؤالات فصل یازدهم		باسیل های گرم منفی
۶۷	پاسخ نامه فصل یازدهم	۴۷	باکتری های گرم منفی غیر شايع
	فصل دوازدهم: مایکوباکتریوم ها	۵۰	سؤالات فصل نهم
۶۸	مایکوباکتریا	۵۱	پاسخ نامه فصل نهم
۶۸	مایکوباکتریوم توبرکولوزیس		فصل دهم: بوردتلا
۷۰	مایکوباکتریوم غیر توبرکولوز (NTM)	۵۲	بوردتلا
۷۰	مایکوباکتریوم لپره (باسیل هانس)	۵۲	بوردتلا - پرتوسس
۷۲	سؤالات فصل دوازدهم	۵۵	فرانسیسلا تولارنسیس و تولارمی
۷۲	پاسخ نامه فصل دوازدهم	۵۵	لژیونلا
	فصل سیزدهم: اسپيروكت ها	۵۶	پاستورلا
۷۳	اسپيروكت ها	۵۶	یرسینیا
۷۳	تریپونما	۵۶	یرسینیاپستیس
۷۵	بورلیا	۵۷	یرسینا اتروکولیتیکا
		۵۷	یرسینا سودوتوبرکلوزیس

فهرست مطالب

عنوان	صفحه	عنوان	صفحه
پیتوسپیرا و لپتوسپیروز.....	۷۶	فصل هفدهم: پیشگیری و درمان عفونت‌های ویروسی	
سوالات فصل سیزدهم.....	۷۸	پیشگیری و درمان عفونت‌های ویروسی.....	۹۴
پاسخ‌نامه فصل سیزدهم.....	۷۸	داروهای ضد ویروسی.....	۹۵
فصل چهاردهم: ریکتزیا		سوالات فصل هفدهم.....	۹۵
ریکتزیا.....	۷۹	پاسخ‌نامه فصل هفدهم.....	۹۵
کلامیدیاها.....	۸۱	فصل هجدهم: DNA ویروس‌ها	
مایکوپلازماها، باکتری‌های فاقد دیواره سلولی.....	۸۲	DNA ویروس‌ها.....	۹۶
مایکوپلازما پنومونیه.....	۸۳	پارو ویروس‌ها.....	۹۶
سوالات فصل چهاردهم.....	۸۴	آدنو ویروس‌ها.....	۹۷
پاسخ‌نامه فصل چهاردهم.....	۸۴	عفونت‌های آدنو ویروس در انسان.....	۹۷
فصل پانزدهم: باکتری‌های بی‌هوازی		هرپس ویروس‌ها.....	۹۷
باکتری‌های بی‌هوازی آتیپیک.....	۸۵	عفونت‌های هرپس سیمپلکس در انسان.....	۹۸
باکتری‌های بی‌هوازی اجباری.....	۸۵	اریس ترا زوستر.....	۱۰۰
باکتری‌های بی‌هوازی اختیاری.....	۸۵	یتومگالو ویروس.....	۱۰۰
بی‌هوازی‌های گرم منفی.....	۸۵	ویروس استاین بار.....	۱۰۲
بی‌هوازی‌های گرم مثبت.....	۸۵	پوکس ویریده.....	۱۰۲
سوالات فصل پانزدهم.....	۸۶	پاپووا ویرید.....	۱۰۳
پاسخ‌نامه فصل پانزدهم.....	۸۶	سوالات فصل هجدهم.....	۱۰۴
بخش دوم: ویروس‌شناسی		پاسخ‌نامه فصل هجدهم.....	۱۰۵
فصل شانزدهم: ویروس‌شناسی		فصل نوزدهم: RNA ویروس‌ها	
ویروس‌شناسی.....	۸۸	RNA ویروس‌ها.....	۱۰۶
اصطلاحات و تعاریف در ویروس‌شناسی.....	۸۸	لنتی ویروس‌ها.....	۱۰۶
انواع مختلف تقارن ذرات ویروسی.....	۸۹	پیکورنا ویروس‌ها.....	۱۰۸
هماندسازی ویروس.....	۹۰	پولیو ویروس‌ها.....	۱۰۹
پاتوژن بیماری‌های ویروسی.....	۹۲	کوکساکسی ویروس‌ها.....	۱۱۰
پاسخ ایمنی میزبان.....	۹۲	اکو ویروس‌ها.....	۱۱۰
عفونت‌های پایدار ویروسی عفونت‌های مزمن و مخفی.....	۹۲	گروه رینو ویروس‌ها.....	۱۱۰
		ارتومیکسو ویروس‌ها (ویروس‌های آنفلوانزا).....	۱۱۰

فهرست مطالب

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۱۱	علمکرد هماگلوتینین	۱۱۱	علمکرد نور آمینیداز
۱۲۰	ویروس های هپاتیت	۱۱۲	پارامیکسو ویروس ها
۱۲۰	ویروس هپاتیت A	۱۱۵	توگا ویروس ها
۱۲۰	ویروس هپاتیت B	۱۱۵	ویروس سرخجه
۱۲۱	هپاتیت C	۱۱۶	رابدو ویروس ها (ویروس هاری)
۱۲۱	هپاتیت D	۱۱۷	رئو ویروس ها
۱۲۲	هپاتیت E	۱۱۷	روتا ویروس ها
۱۲۲	هپاتیت G	۱۱۷	اوربی ویروس ها
۱۲۴	اییدمیولوژی	۱۱۷	کالسی ویروس ها
۱۲۶	پیشگیری و کنترل	۱۱۸	سوالات فصل نوزدهم
۱۲۷	بیماری های منتقله به وسیله بند پایان	۱۱۹	پاسخ نامه فصل نوزدهم
۱۲۸	سوالات فصل بیستم		
۱۲۸	پاسخ نامه فصل بیستم		