

دبیری زیست و علوم تجربی (۳)

میکروبیولوژی - بیوشیمی

تدوین و تألیف: مریم میزابی اصل - ناهید منصوری

ویژه داوطلبان آزمون‌های استخدامی



سرشناسه:	میزابی اصل، مریم، ۱۳۶۸ -
عنوان و نام پدیدآور:	دبیری زیست و علوم تجربی (۳) : میکروبیولوژی - بیوشیمی ویژه داوطلبان آزمون‌های استخدامی/تدوین و تألیف مریم میزابی اصل - ناهید منصوری.
مشخصات نشر:	تهران: آرسا، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری:	۵۵۰ ص.
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۶۷۰۸۴۶-۳
وضعیت فهرست نویسی:	فیا
موضوع:	میکروب‌شناسی
موضوع:	Microbiology
شناسه افزوده:	منصوری، ناهید، ۱۳۶۴ -
رده بندی کنگره:	۲/۴۱QR
رده بندی دیویی:	۵۷۹
شماره کتابشناسی ملی:	۶۲۳۶۶۶۹

انتشارات: آرسا
چاپ اول: سال ۱۳۹۹
شمارگان: ۵۰۰ نسخه
ناظر فنی: مینا یوسف خانی
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۰۸-۴۶-۳
قیمت: ۱۲۲۰۰۰ تومان
آدرس: تهران - میدان فاطمی - ابتدای خیابان جویبار پلاک ۵۲
تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۵۹۴۴۷

کلیه حقوق چاپ و نشر این اثر محفوظ است. هرگونه عطفه و یا نقض کتاب به صورت (تصویری، الکترونیکی، نوشتاری) کلاً یا جزاً بدون اجازه ناشر ممنوع و موجب پیگرد قانونی قرار می‌گیرد.

فهرست مطالب

بخش اول: میکروبیولوژی ۹

۱۱	فصل اول: تاریخچه
۱۵	فصل دوم: طبقه‌بندی باکتری‌ها و شناخت میکروارگانیسم‌ها
۲۷	سؤالات فصل دوم
۳۰	پاسخنامه تشریحی فصل دوم
۳۳	فصل سوم: روش‌های مطالعه سلول
۴۰	سؤالات فصل سوم
۴۲	پاسخنامه تشریحی فصل سوم
۴۵	فصل چهارم: ساختمان سلول پروکاریوت
۷۲	سؤالات فصل چهارم
۸۷	پاسخنامه تشریحی فصل چهارم
۱۰۳	فصل پنجم: متابولیسم میکروارگانیسم‌ها
۱۱۵	سؤالات فصل پنجم
۱۲۰	پاسخنامه تشریحی فصل پنجم
۱۲۵	فصل ششم: کشت باکتری‌ها
۱۳۲	سؤالات فصل ششم
۱۳۴	پاسخنامه تشریحی فصل ششم
۱۳۷	فصل هفتم: عوامل ضد میکروبی
۱۴۵	سؤالات فصل هفتم
۱۴۸	پاسخنامه تشریحی فصل هفتم
۱۵۱	فصل هشتم: آنتی‌بیوتیک‌ها
۱۶۹	سؤالات فصل هشتم
۱۷۳	پاسخنامه تشریحی فصل هشتم
۱۷۷	فصل نهم: ژنتیک باکتری‌ها
۱۹۹	سؤالات فصل نهم
۲۰۵	پاسخنامه تشریحی فصل نهم
۲۱۱	فصل دهم: کوکسی‌های گرم مثبت (میکروکوکاسیه)
۲۱۹	فصل یازدهم: استریتوکوکوس‌ها و انتروکوکوس‌ها
۲۲۹	سؤالات فصل دهم و یازدهم
۲۳۵	پاسخنامه تشریحی فصل دهم و یازدهم
۲۴۱	فصل دوازدهم: کوکسی‌های گرم منفی
۲۴۵	سؤالات فصل دوازدهم
۲۴۷	پاسخنامه تشریحی فصل دوازدهم
۲۴۹	فصل سیزدهم: انتروپاکتریاسه

۲۵۹	فصل چهاردهم: ویبریوناسیه
۲۶۴	سؤالات فصل سیزدهم و چهاردهم
۲۶۷	پاسخنامه تشریحی فصل سیزدهم و چهاردهم
۲۶۹	فصل پانزدهم: کمپیلوباکتر
۲۷۲	فصل شانزدهم: هلیکوباکتر
۲۷۶	سؤالات فصل پانزدهم و شانزدهم
۲۷۷	پاسخنامه تشریحی فصل پانزدهم و شانزدهم
۲۸۴	سؤالات فصل هفدهم
۲۸۶	پاسخنامه تشریحی فصل هفدهم
۲۸۷	فصل هجدهم: هموفیلوس‌ها
۲۹۱	سؤالات فصل هجدهم
۲۹۲	پاسخنامه تشریحی فصل هجدهم
۲۹۳	فصل نوزدهم: بروسلا
۲۹۷	فصل بیستم: بوردتلا
۳۰۱	سؤالات فصل نوزدهم و بیستم
۳۰۳	پاسخنامه تشریحی فصل نوزدهم و بیستم
۳۰۵	فصل بیست و یکم: لژیونلا
۳۰۹	سؤالات فصل بیست و یکم
۳۱۰	پاسخنامه تشریحی فصل بیست و یکم
۳۱۱	فصل بیست و دوم: اسپروکت‌ها
۳۱۶	سؤالات فصل بیست و دوم
۳۱۷	پاسخنامه تشریحی فصل بیست و دوم
۳۱۹	فصل بیست و سوم: مایکوباکتریوم
۳۲۵	فصل بیست و چهارم: کورینه باکتریوم
۳۳۲	سؤالات فصل بیست و سوم و چهارم
۳۳۵	پاسخنامه تشریحی فصل بیست و سوم و چهارم
۳۳۷	فصل بیست و پنجم: لیستریا و اریزپیلوتریکس
۳۴۲	سؤالات فصل بیست و پنجم
۳۴۴	پاسخنامه تشریحی فصل بیست و پنجم
۳۴۵	فصل بیست و ششم: باسیلوس‌ها
۳۵۱	فصل بیست و هفتم: کلستریدیوم‌ها
۳۵۸	سؤالات فصل بیست و ششم و بیست و هفتم
۳۶۳	پاسخنامه تشریحی فصل بیست و ششم و بیست و هفتم
۳۶۷	فصل بیست و هشتم: باکتری‌های درون سلولی اختیاری (کلامیدیا و ریکتزیا)
۳۷۲	سؤالات فصل بیست و هشتم
۳۷۴	پاسخنامه تشریحی فصل بیست و هشتم
۳۷۵	فصل بیست و نهم: باکتری‌های بدون دیواره

۳۷۸.....	سؤالات فصل بیست و نهم.....
۳۷۹.....	پاسخنامه تشریحی فصل بیست و نهم.....
۳۸۱.....	فصل سی‌ام: نکات مهم از ایمنولوژی.....

بخش دوم: بیوشیمی ۳۹۵

۳۹۷.....	فصل اول: کربوهیدرات‌ها و متابولیسم آنها.....
۴۲۱.....	سؤالات فصل اول.....
۴۲۸.....	پاسخنامه فصل اول.....
۴۲۹.....	فصل دوم: لیپیدها و متابولیسم آنها.....
۴۵۱.....	سؤالات فصل دوم.....
۴۵۵.....	پاسخنامه فصل دوم.....
۴۵۷.....	فصل سوم: آمینواسیدها، پروتئین‌ها و متابولیسم آنها.....
۴۸۱.....	سؤالات فصل سوم.....
۴۸۵.....	پاسخنامه فصل سوم.....
۴۸۷.....	فصل چهارم: آنزیم‌ها.....
۴۹۹.....	سؤالات فصل چهارم.....
۵۰۴.....	پاسخنامه فصل چهارم.....
۵۰۷.....	فصل پنجم: اسیدهای نوکلئیک و متابولیسم آنها.....
۵۲۲.....	سؤالات فصل پنجم.....
۵۲۵.....	پاسخنامه فصل پنجم.....
۵۲۷.....	فصل ششم: زنجیره تنفسی و فسفریلاسیون - اکسیداتیو.....
۵۳۵.....	سؤالات فصل ششم.....
۵۳۸.....	پاسخنامه فصل ششم.....
۵۳۹.....	فصل هفتم: بیوشیمی.....
۵۴۸.....	سؤالات فصل هفتم.....
۵۵۰.....	پاسخنامه فصل هفتم.....