

ویرایش سوم

مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده ارشد و دکتری

ویروس شناسی پزشکی

از سال ۱۳۹۱-۱۳۹۰ تا سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

با پاسخنامه کاملاً تشریحی و کاربردی

Etminan Test Collection

تلخیص و گردآوری:

دکتر سید جلال کیانی

استادیار و عضو هیئت علمی گروه ویروس شناسی دانشگاه علوم پزشکی ایران

آرزو مرجانی

دانشجوی دکتری تخصصی ویروس شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

سمیرا رشیدی

کارشناسی ارشد ویروس شناسی پزشکی انیستیتو تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی

رضوانه جعفری

کارشناسی ارشد ویروس شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

فاطمه رمضانی

کارشناسی ارشد ویروس شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

عنوان و نام پندآور	مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده ارشد و دکتری ویروس‌شناسی پزشکی از سال ۱۳۹۰ تا سال ۱۴۰۱ با پاسخنامه / تلخیص و گردآوری سیدجلال کیانی... [ار تهرگران]
وضعیت ویراست	[ویراست ۳]
مشخصات نشر	تهران: اطمینان راد، ۱۴۰۰
مشخصات ظاهری	۳۹۰ ص: جدول
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۲۵۶-۰۸۲-۹
وضعیت فهرست نویسی	فها
بازداشت	تلخیص و گردآوری سیدجلال کیانی، آرزو مرجانی، سمیرا رشیدی، رضوانه جعفری، فاطمه رمضانی
موضوع	ویروس‌شناسی پزشکی - آزمون‌ها و تمرین‌ها Medical virology -- Examinations, questions, etc. دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها Universities and colleges -- Iran -- Examinations آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی - ایران Graduate Record Examination -- Iran کتابی، سیدجلال، ۱۳۵۹
شماره افزودن	۵/۱۱۴RC
رده بندی کنگره	۹۱۰/۶۱۶
رده بندی دیویی	۵۷۲۳۴.۲
شماره کتابشناسی ملی	

EP

انتشارات اطمینان راد

- نام کتاب : مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده کارشناسی ارشد و دکتری ویروس شناسی پزشکی از سال ۱۳۹۰-۱۳۹۱ تا سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰
 با پاسخنامه کاملاً تشریحی و کاربردی - مجموعه کتب ETC
 تلخیص و گردآوری : دکتر سیدجلال کیانی، آرزو مرجانی، سمیرا رشیدی، رضوانه جعفری، فاطمه رمضانی
 ناشر : انتشارات اطمینان راد
 نوبت چاپ : ویرایش سوم - چاپ اول - ۱۴۰۰
 تیراژ : ۱۰۰ نسخه
 چاپ و صحافی : پاسارگاد
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۲۵۶-۰۸۲-۹
 بها : ۲۰۰۰۰ تومان

با ارسال پیامک به شماره ۳۰۰۰۲۵۰۲۵۸۹۳۲۱ در جریان تازه‌های نشر ما قرار بگیرید.	
ارسال عدد ۱	پیوستن به گروه مشترکین
ارسال عدد ۲	دریافت تازه‌های کلیه کتب ناشران پزشکی، پرستاری، مامایی، پیراپزشکی و دندانپزشکی
ارسال عدد ۳	ارسال تازه‌های نشر به صورت پست الکترونیکی
	WWW.etminanpub.com

توجه: تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است.	
این کتاب مشمول قانون حمایت از مولفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۹۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتب، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۶ می‌باشد.	
بازنویسی، خلاصه‌برداری یا برداشت بخشی از متن، شکل‌ها یا جدول‌های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب‌های ترجمه، تالیف، خلاصه، جزوه، تست یا نرم‌افزار بدون اجازه کتبی از ناشر، غیرقانونی و شرعاً حرام بوده و موجب پیگرد قانونی می‌شود.	

آدرس مرکز فروش: ضلع جنوب شرقی میدان انقلاب، پلاک ۲۰، فروشگاه بیات، واحد پزشکی، تلفن: ۶۶۹۶۸۰۶۴۰

آدرس انتشارات: خیابان جمه‌پوری، خیابان پیروز، پلاک ۴۱، طبقه اول تلفن: ۶۶۹۰۲۰۲۸ - ۶۶۵۶۲۳۴۷

مقدمه ناشر

به نام خدا

فارغ از صحیح بودن یا نبودن این موضوع، در هم تنیدگی و اجتناب ناپذیر بودن میزان کارایی و اهمیت منابع کمک آموزشی (اعم از کتاب های تست و خلاصه درس، ویدئوهای آموزشی، پادکست و سایر نمونه ها) در موفقیت دانش پژوهان و دانشجویان برای ورود به مقاطع تحصیلی بالاتر، برکسی پوشیده نیست. رشته های مجموعه علوم آزمایشگاهی (۱ و ۲ و ۳) نیز از این قاعده مستثنی نیستند. با تکیه بر این موضوع و هم چنین به دلیل تغییرات رویکردی سازمان سنجش و وزارت بهداشت و درمان آموزش پزشکی در نحوه برگزاری آزمون ها و اعلام منابع متغیر سالیانه، بر آن شدیم که طی یک پروسه بلند مدت و با نگاهی تحلیلی و به اتکای نتیجه چندین نظرسنجی و پرسمان از دانشجویان در سطح ۱۰ دانشگاه برتر علوم پزشکی کشور یک سری کتاب تست را با دیدگاهی نو طراحی و ارائه کنیم.

با علم بر این که محدودیت زمان و هزینه برای دانشجویان و جامعه مخاطب امری غیرقابل کتمان است، سعی کردیم مجموعه کتبی جامع را به زبانی سلیس و با حجمی منطقی در دسترس قرار دهیم.

به علاوه این سری کتاب ها دارای چندین ویژگی است که در ذیل آورده شده است:

جدول درصد اهمیت فصول، که بیانگر میزان تکرار موضوعات مهم برای مطالعه کردن منابع معرفی شده درس و ویروس شناسی است.

کتاب با قالب طبقه بندی موضوعی و در چهارچوب سر فصل های منابع معرفی شده از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی طراحی شده است.

تمام سوالات دارای پاسخ کاملاً تشریحی هستند و نکته قابل توجه در این بین، اکتفا به پاسخ تستی برای سوالات بسیار ساده است. همچنین پاسخ سوالات تکراری ارجاع داده شده، که این امر در کاهش قیمت کتاب و هم چنین نحوه دسترسی به سوالات و پاسخ های آن ها بسیار تأثیرگذار بوده است.

همان طور که بر روی جلد کتاب ملاحظه می فرمایید، انتشارات اطمینان راد برای هر یک از آثار منتشره خود یک بار کد اختصاصی در نظر گرفته که محتوای افزوده و متناسب با موضوع هر کتاب را در اختیار خواننده قرار می دهد. این امر علاوه بر تضمین اصالت کتاب خریداری شده دارای مزیت های متعددی برای خریداران محترم می باشد.

امید است با استعانت از درگاه باری تعالی توانسته باشیم گامی مثبت و توانمند موثر در مسیر موفقیت دانشجویان و دانش پژوهان این مرز و بوم برداشته باشیم.

تقدیم به تفکر، دانایی و حکمت ...

زمستان ۱۴۰۰

مقدمه مؤلف

به نام خدا

پاندمی کروناویروس جدید در سطح جهان توجهات بیشتری را به دانش ویروس شناسی به عنوان یکی از شاخه های علوم میکروب شناسی معطوف ساخته است. قابلیت یک عامل عفونی در ابعاد نانومتری در تاثیرگذاری بر زندگی حدود ۸ میلیارد انسان در سراسر جهان، دیگر بر کسی پوشیده نیست. همچنین، نظریه هایی در خصوص استفاده از ویروس های عفونی با قدرت انتقال بالا به عنوان سلاح زیستی، نگرانی های زیادی را در بین جوامع مختلف ایجاد کرده است. لذا، افزایش سطح دانش ویروس شناسی در سطوح مختلف جامعه از جمله سیاست گذاران، کادر بهداشت و درمان و عموم مردم اجتناب ناپذیر به نظر می رسد.

از طرف دیگر، افزایش رقابت برای ورود به دوره های تحصیلات تکمیلی و همچنین موفقیت در آزمون های علوم پایه رشته های پزشکی، دندانپزشکی و دارو سازی نیازمند آشنایی با نحوه طراحی سوالات استاندارد و همچنین پاسخ های قابل اعتماد از منابع موثق می باشد. در این مجموعه که سومین ویرایش کتاب حاضر است، تلاش بر آن بوده که سوالات امتحانات کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی رشته ویروس شناسی پزشکی از سال ۱۳۹۰ تا سال ۱۴۰۰ گردآوری و طبقه بندی گردد تا به عنوان راهنمایی موضوعی در خصوص هر مبحث درسی در اختیار دانشجویان محترم قرار گیرد. همچنین، پاسخ های تشریحی به تک تک سوالات امتحانی با مراجعه به منابع معتبر ویروس شناسی فراهم گردیده است تا دانشجویان با خیالی آسوده از این منبع یادگیری استفاده نمایند.

تهیه و عرضه این مجموعه بدون همکاری و پیگیری های مستمر و دلسوزانه جناب آقای سينا اطمینان و همکاران ایشان در مجموعه فرهنگی انتشارات اطمینان به ویژه سرکار خانم طاهری امکانپذیر نبود. لذا نویسندگان کتاب حاضر بر خود لازم می دانند که مراتب قدردانی و سپاس خود را نسبت به تلاش های این عزیزان ابراز نموده و از خداوند متعال خواستار موفقیت های روز افزون این مجموعه در تعالی علمی ایران عزیز باشند. همچنین از زحمات سرکار خانم سمیه سادات حسینی فخر (دانشجوی دکتری تخصصی ویروس شناسی دانشگاه علوم پزشکی تهران) که در ویرایش و تدوین نسخه نهایی کتاب کمک های ارزشمندی ارائه نمودند، قدردانی و تشکر می نمایم.

در پایان، امید است که ثمره این تلاش گروهی مورد استفاده دانشجویان علاقه مند قرار گیرد و از تمامی عزیزان خواهشمندیم تا با ارائه نظرات، انتقادات و پیشنهادات خود، ما را در بهبودی این مجموعه و ادامه این مسیر یاری نمایند.

گروه مؤلفین:

دکتر سید جلال کیانی

آرزو مرجانی، سمیرا رشیدی

رضوانه جعفری، فاطمه رضانی

فهرست مطالب

۹	فصل اول: کلیات ویروس شناسی
۵۸	فصل دوم: پاروویریده
۷۲	فصل سوم: آدنوویریده
۸۸	فصل چهارم: پولیوماویریده
۹۷	فصل پنجم: پاپیلوماویریده
۱۰۷	فصل ششم: هپادناویریده
۱۲۱	فصل هفتم: پاکس ویریده
۱۳۳	فصل هشتم: هرپس ویریده
۱۶۴	فصل نهم: پیکورناویریده
۱۸۱	فصل دهم: رتروویریده
۱۹۸	فصل یازدهم: ارتومیکسوویریده
۲۱۵	فصل دوازدهم: پارامیکسوویریده
۲۳۷	فصل سیزدهم: رابدوویریده
۲۴۶	فصل چهاردهم: فیلوویریده
۲۵۴	فصل پانزدهم: بورناویریده
۲۵۹	فصل شانزدهم: توگاویریده
۲۷۳	فصل هفدهم: فلاوی ویریده
۲۹۹	فصل هجدهم: بونیاویریده
۳۱۲	فصل نوزدهم: آرتاویریده
۳۱۹	فصل بیستم: رتروویریده
۳۵۲	فصل بیست و یکم: کروناویریده
۳۶۸	فصل بیست و دوم: کلیسی ویریده و هپه ویریده
۳۷۸	فصل بیست و سوم: آستروویریده
۳۸۲	فصل بیست و چهارم: دلتاویروس
۳۸۷	فصل بیست و پنجم: پریون