

نکات برتر در آزمون کارشناسی ارشد

همراه با سؤالات آزمونهای دوره‌های قبل

تک‌پایانه شناسی



مؤلف:

دکتر زهرا بابایی

دانشجوی PHD انگل شناسی

زیر نظر:

دکتر مصطفی رضائیان

استاد و مدیر گروه انگل شناسی دانشکده

بهداشت دانشکاه علوم پزشکی تهران

دکتر محمدرضا جهانی

Ph.D انگل شناسی و دانشیار دانشگاه





سابقه ای در فشان

بابایی، زهرا
نکات برتر در آزمون کارشناسی ارشد همراه با سؤالات آزمونهای دوره های قبل،
تک یاخته شناسی / مؤلف: بابایی، زهرا، زیر نظر: مصطفی رضائیان، محمدرضا جهانی، --
تهران، سماط، ۱۳۸۴.

ISBN:964-527-000-6

۲۵۹ ص. مصور.
قیمت ۳۹۵۰۰ ریال

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.
۱. دانشگاه ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون ها. ۲. آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی
-- ایران. ۳. تک یاخته شناسی -- راهنمای آموزشی (عالی). ۴. تک یاخته شناسی --
آزمون ها و تمرین ها (عالی). الف. بابایی، زهرا - ب. عنوان.
۳۷۹/۱۶۶۵ LB ۲۳۵۳/۴۴۵۴ ن
کتابخانه ملی ایران

۸۴-۲۹۳۰۴

نکات برتر در آزمون های کارشناسی ارشد (تک یاخته شناسی)

مؤلف: دکتر زهرا بابایی
زیر نظر: دکتر مصطفی رضائیان، دکتر محمدرضا جهانی
ناشر: انتشارات سماط
طراحی جلد: آرش عبدالله پور
لیتوگرافی: فرم اول
چاپ: اطمینان
صحافی: خزایی
شمارگان: ۱۶۵۰ جلد
نوبت چاپ: اول - ۱۳۸۴
بها: ۳۹۵۰۰ ریال

مرکز پخش: انتشارات سماط

فروشگاه سماط: خیابان ۱۶ آذر، شماره ۲۴، تلفن: ۶۴۹۳۰۴۷

فروشگاه اشارت: خیابان انقلاب، رویروی درب اصلی دانشگاه

تلفن ۶۴۰۸۲۴۱ - ۶۹۵۱۱۴۱



مرکز پخش اشارت

شابک: ۹۶۴-۵۲۷-۰۰۰-۶

بیماری‌های انگلی با انتشار گسترده‌ای در جهان و به ویژه در کشورهای در حال توسعه، از اهمیت برخوردارند. در سال‌های اخیر پدیده ظهور ویروس HIV و نیز نقص ایمنی سبب شیوع بالا و شدت یافتن تعدادی از بیماری‌های انگلی به خصوص تک‌یاخته‌ای مانند انواعی از کوکسیدیاها و میکروسپوریدیا گردیده است.

مالاریای یکی از بیماری‌های انگلی دیگری است که بار جهانی بسیاری را به خود اختصاص داده است. با وجود آنکه نسبت به سال‌های گذشته از شیوع بعضی عفونت‌های انگلی بخصوص آلودگی‌های کرمی در جهان و از جمله ایران کاسته شده است، اما امروز شاهد افزایش میزان شیوع برخی تک‌یاخته‌ها مانند عفونت‌های کوکسیدیایی، لیشمانیایی و ژیاودیایی در برخی مناطق کشورمان هستیم. بنابراین با توجه به اهمیت بیماری‌های انگلی لازم است جنبه‌های مختلف بیماری‌های ناشی از این موجودات و نیز خصوصیات آنها مورد توجه و مطالعه بیشتر قرار گیرد. لذا کتاب حاضر شامل مفاهیم انگل‌شناسی و نکات برتر تک‌یاخته‌های مهم پزشکی است و هدف آن کمک به آن دسته از دانش‌پژوهانی است که سعی در یافتن اطلاعات جامع و دقیق‌تری از تک‌یاخته‌های انسانی دارند.

به نظر می‌رسد که مطالعه این مجموعه بتواند برای دانشجویان رشته‌های مختلف پزشکی، پیراپزشکی، انگل‌شناسی به خصوص دانشجویان داوطلب شرکت در آزمون‌های تحصیلات تکمیلی مفید واقع گردد. برای مؤلف محترم که جهت تهیه این مجموعه رنج و زحمات زیادی را متحمل شده است آرزوی توفیق بیشتر و موفقیت دارم.

دکتر مصطفی رضائیان

استاد و مدیر گروه انگل‌شناسی

دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

پیشگفتار

در این دوره زمانی باتوجه به سرعت پیشرفت علم بویژه در زمینه علوم پایه و باتوجه به حجم زیاد مطالب بایسته است که پژوهش و تسهیل در کمترین زمان و به نحو شایسته خود صورت بگیرد. از این رو در کتابی که پیش رو دارید سعی شده است خلاصه‌ای مفید شامل نکات مهم و کلیدی براساس منابع قابل استفاده و معتبر برای شرکت در آزمون‌های کارشناسی ارشد و در نظر گرفتن سؤالات کنکور مذکور در سالهای اخیر به رشته تحریر درآید. در تدوین این کتاب سعی شده تا در عین ایجاز، مطالب کارآرایی و روزآمدی لازم را جهت استفاده دانش‌جویان عزیز دارا باشد تا دانشجو بتواند در حداقل زمان و با بهترین و مؤثرترین روش به بازیابی اطلاعات مورد نیاز خود بپردازد.

ویرایش علمی کتاب نیز با دقت و حساسیت زیاد و صرف وقت بسیار انجام شده تا اثر نشر شده تا حد امکان عاری از خطا و دارای ارزش علمی لازم باشد. برای پربار شدن کتاب در انتهای هر فصل از سؤالات مربوطه از کنکورهای کارشناسی ارشد سالهای مختلف گنجانده شده که مطمئناً در فراگیری و بازآموزی مطالب بسیار مفید و مؤثر خواهند بود.

در پایان لازم می‌دانم از زحمات مؤلف گرانقدر سرکار خانم دکتر بابایی و استاد محترم آقای دکتر محمدرضا جهانی و مدیریت محترم انتشارات سمات آقای عبدالحمید عبدخدایی تشکر نمایم.

مدیریت تألیف و ترجمه انتشارات سمات
دکتر محمدرضا امیدظهور

بیماریهای انگلی از دیرباز همراه بشر بوده‌اند و باعث آلام و رنج‌های بسیار در انسان گشته‌اند. با وجود موفقیت‌های روزافزون بشر در زمینه انگل‌شناسی پزشکی، اما هنوز بسیاری از مشکلات این رشته باقی است و بیماریهای ناشی از تک‌یاخته‌ها، جان بسیاری از انسان‌ها را در جهان می‌گیرد. انگل‌شناسی علمی است که به بررسی مورفولوژی، چرخه زندگی، بیماریزایی، راه‌های تشخیص و درمان انگل‌ها می‌پردازد. با اینکه انگل‌شناسی دانش جوانی نیست اما هر روزه اطلاعات جدیدی در این زمینه منتشر می‌گردد.

در قرن اخیر که قرن انفجار اطلاعات است انگل‌شناسان می‌توانند با استفاده از علوم و فنون جدیدی مانند نانوتکنولوژی، بیوتکنولوژی و فن‌آوری اطلاعات (IT) گام‌های بلند در ارتقاء دانش انگل‌شناسی برداشته و در راه تشخیص و کنترل این بیماری‌ها به پیشرفت‌های زیادی نائل گردند.

امروزه فشرده شدن رقابت در آزمون‌های دوره تحصیلات تکمیلی، دسترسی به کتب و منابع جدید در این رابطه را بیش از پیش ضروری می‌نماید. به همین دلیل کتاب حاضر مجموعه‌ای از نکات برتر تک‌یاخته‌شناسی و مفاهیم انگل‌شناسی است و شامل مطالب درسی به انضمام سؤالات آزمون‌های ورودی کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی مربوط به هر مبحث است. در این مسیر سعی بر آن بوده است تا زوایای گسترده تک‌یاخته‌شناسی بر رهروان دانش پزشکی کشور گشوده شود.

پایه اصلی تدوین این کتاب، منابع تعیین شده از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برای آزمون کارشناسی ارشد و نیز مطالب تدریس شده اساتید محترم بخش تک‌یاخته‌شناسی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران می‌باشد و مطالب جدیدتر و تازه‌های علمی به آن افزوده شده است، بدین وسیله از تمامی اساتید محترم که در این راه پیشقدم بوده‌اند تشکر می‌نمایم.

با همه دقتی که در نگارش این مجموعه به کار رفته است بی شک این اثر خالی از عیب و نقصی نیست لذا نظرات تمامی اساتید محترم و دانشجویان عزیز مایه امتنان است و هرگونه پیشنهادی در جهت بهبود کیفی در چاپ‌های بعدی را پذیرایم.

در پایان لازم می‌دانم از همکاری صمیمانه و بی‌شائبه آقای دکتر امیدظهور مدیر نشر انتشارات سماط که بی‌تلاش ایشان چاپ کتاب مقدور نبود و نیز همکاران محترم آقایان معدنی‌پور، عبدالله‌پور و خانم فرزایان بسیار سپاسگزارم. همچنین لازم است از همکاران گرامی آقایان فریدون باقری، دکتر حسین هوشیار، بهرام نیک منش و خانم زهره قلاوند که از راهنمایی و کمک آنان بهره برده‌ام قدردانی می‌نمایم. این کتاب را به تمامی پویندگان علم و حقیقت تقدیم می‌دارم.

فصل ۹ - تحت راسته ایمرینا (کلیات)	۱۹۳	بخش اول - کلیات	۹
فصل ۱۰ - کوسیدپاهای حیوانات	۱۹۷	بخش دوم - آمیب‌ها یا سازکودینا	۱۵
فصل ۱۱ - تحت خانواده توکسوپلاسماتینه (توکسوپلاسم		فصل ۱ - آمیب‌های ساکن حفرات بدن	۱۶
گوندی‌ای)	۲۰۲	پرسشهای چهارگزینه‌ای فصل ۱	۳۶
فصل ۱۲ - سارکوسیستیس و گونه‌های انسانی آن	۲۱۴	پاسخنامه کلیدی سؤالات فصل ۱	۴۱
فصل ۱۳ - نئوسپورا	۲۱۷	فصل ۲ - آمیب‌های آزادزی	۴۲
فصل ۱۴ - ایزوسپورا	۲۱۹	پرسشهای چهارگزینه‌ای فصل ۲	۵۳
فصل ۱۵ - سیکلوسپورا کایتانسیس	۲۲۲	پاسخنامه کلیدی سؤالات فصل ۲	۵۴
فصل ۱۶ - کریتوسپوریدیوم	۲۲۵	بخش سوم - تازکداران	۵۵
پرسشهای چهارگزینه‌ای فصول ۹ تا ۱۶	۲۲۹	فصل ۳ - تازکداران رودهای و حفرات بدن	۵۶
پاسخنامه کلیدی سؤالات فصول ۹ تا ۱۶	۲۳۶	پرسشهای چهارگزینه‌ای فصل ۳	۷۸
بخش ششم - شاخه میکروسپورا	۲۳۷	پاسخنامه کلیدی سؤالات فصل ۳	۸۲
فصل ۱۷ - خصوصیات عمومی میکروسپورها	۲۳۸	فصل ۴ - تازکداران خون و نسج	۸۳
فصل ۱۸ - میکروسپوراهای حیوانی	۲۴۲	پرسشهای چهارگزینه‌ای فصل ۴	۱۲۱
فصل ۱۹ - میکروسپوراهای انسانی	۲۴۳	پاسخنامه کلیدی سؤالات فصل ۴	۱۲۸
فصل ۲۰ - تشخیص میکروسپورها	۲۴۴	بخش چهارم - شاخه مزه‌داران	۱۲۹
فصل ۲۱ - درمان میکروسپورها	۲۴۶	فصل ۵ - کلیات	۱۳۰
پرسشهای چهارگزینه‌ای بخش ششم (میکروسپورها) ..	۲۴۷	فصل ۶ - مزه‌داران مهم پزشکی	۱۳۲
پاسخنامه کلیدی سؤالات بخش ششم	۲۴۸	پرسشهای چهارگزینه‌ای فصل ۶	۱۳۷
بخش هفتم - تک‌یاخته‌هایی که طبقه‌بندی نامشخص		پاسخنامه کلیدی سؤالات فصل ۶	۱۳۸
دارند	۲۴۹	بخش پنجم - شاخه اپی‌کمپلکسا	۱۳۹
فصل ۲۲ - پتوموسیستیس کارینی	۲۴۹	فصل ۷ - راسته پیروپلاسمیدا (بابزیا و تیلریا)	۱۴۰
پرسشهای چهارگزینه‌ای فصل ۲۲ (پتوموسیستیس		پرسشهای چهارگزینه‌ای فصل ۷	۱۵۰
کارینی)	۲۵۶	پاسخنامه کلیدی سؤالات فصل ۷	۱۵۱
پاسخنامه کلیدی سؤالات فصل ۲۲ (پتوموسیستیس		فصل ۸ - تحت راسته هموسپورینا (پلاسمودیوم)	۱۵۲
کارینی)	۲۵۶	پرسشهای چهارگزینه‌ای فصل ۸	۱۸۴
فصل ۲۳ - بلاستوسیستیس هومینیس	۲۵۷	پاسخنامه کلیدی سؤالات فصل ۸	۱۹۲