

مجموعه سوالات طبقه بندی شده کارشناسی ارشد و دکترای

زیست‌شناسی سلولی و مولکولی

۲۰۹۱۳۸۱

لا سیر

از سال ۸۵ تا ۹۹

به همراه پاسخنامه تشریحی و کاربردی

Etminan Test Collection

تلخیص و گردآوری:

دکتر فاطمه ابرقونی کهکی

دکتری (PhD) بیوتکنولوژی پزشکی

از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

سرشناسه	: ابرقویی کپکی، فاطمه، ۱۳۶۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه سوالات طبقه بندی شده کارشناسی ارشد و دکتری زیست شناسی سلولی و مولکولی از سال ۸۵ تا ۹۹ با پاسخنامه تشریحی و کاربردی.../ تلخیص و گردآوری فاطمه ابرقویی کپکی
مشخصات نشر	: تهران : انتشارات اطمینان راد، ۱۳۹۸ .
مشخصات ظاهری	: ۸۸۰ ص: مصور، جدول، نمودار
شابک	: 978-622-603-83-0
وضعیت فهرست نویسی	: فنیای مختصر
یادداشت	: چاپ پنجم.
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۹۱۷۵۹۲

EP
انتشارات اطمینان

نام کتاب	: مجموعه سوالات طبقه بندی شده کارشناسی ارشد و دکتری سلولی و مولکولی
	: از سال ۸۵ تا ۹۹ با پاسخنامه تشریحی و کاربردی مجموعه کتاب های ETC
تلخیص و گردآوری	: دکتر فاطمه ابرقویی کپکی
ناشر	: انتشارات اطمینان راد
نوبت چاپ	: ویرایش پنجم چاپ اول - ۳۹۸
تیراژ	: ۱۰۰۰ نسخه
چاپ و صحافی	: پاسارگاد
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۰۳-۰۸۳-۰۰
بها	: ۱۰۰۰۰۰ تومان

با ارسال پیامک به شماره ۳۰۰۰۲۵۰۲۵۸۹۳۲۱ در جریان تازه های نشر ما قرار بگیرید.

ارسال عدد ۱	پیوست به گروه مشترکین
ارسال عدد ۲	دریافت تازه های کلیه کتب ناشران پزشکی، پرستاری، مامایی، پیراپزشکی و دندانپزشکی
ارسال عدد ۳	ارسال تازه های 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 ۱۳۳۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتب، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۶ می باشد.
بازنویسی، خلاصه برداری یا برداشت بخشی از متن، شکل ها یا جدول های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب های ترجمه، تالیف، خلاصه، جزوه، تست یا نرم افزار بدون اجازه کتبی از ناشر، غیرقانونی و شرعاً حرام بروده و موجب پیگرد قانونی می شود.

آدرس مرکز فروش : ضلع جنوب شرقی میدان انقلاب، پلاک ۲۰، فروشگاه بیات، واحد پزشکی، تلفن: ۶۶۹۶۸۰۶۴
آدرس انتشارات : خیابان جمهوری، خیابان پیروز، پلاک ۴۱، طبقه اول تلفن: ۶۶۵۶۲۳۴۷ - ۶۶۹۰۲۰۲۸



محتوم بودن منابع و کتب آمادگی آزمون و منابع تستی به عنوان مکمل منابع درسی و درسنامه‌ها، که نیاز روزافزون دانشجویان کلیه رشته‌ها، از جمله درس زیست سلولی و مولکولی است از یک سو و تغییرات رویکردی سازمان سنجش و وزارت بهداشت و درمان آموزش پزشکی در نحوه برگزاری آزمون‌ها و اعلام منابع متغیر سالیانه برای آزمون‌ها از سوی دیگر، ما را بر آن داشت که طی یک پروسه بلند مدت و با نگاهی تحلیلی و با اتکا بر نتیجه چندین نظرسنجی و پرسمان از دانشجویان در سطح 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 بانی، تالیف و با حجمی منطقی در دسترس قرار دهیم. به‌علاوه این سری کتاب دارای چند ویژگی است که در ذیل آورده شده است:

جدول درصد اهمیت فصول، که بیشترین تکرار موضوعات مهم برای مطالعه کردن منابع معرفی شده درس زیست سلولی و مولکولی است.

کتاب با قالب طبقه‌بندی سال به سال، موضوعی را در یک باب، سر فصل‌های منابع معرفی شده از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برای درس زیست سلولی و مولکولی را پوشش داده است.

تمام سوالات دارای پاسخ کاملاً تشریحی هستند و نکته قابل توجه در آن 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 همچنین نحوه دسترسی به سوالات و پاسخ‌های آن‌ها بسیار تأثیرگذار بوده است.

همان‌طور که بر روی جلد کتاب ملاحظه می‌فرمایید، انتشارات اطمینان برای هر یک از آثار منتشره خود یک بارکد اختصاصی در نظر گرفته است که هر یک از آن‌ها دارای کد امنیتی می‌باشد. این امر علاوه بر تضمین اصالت کتاب خریداری شده دارای مزیت‌هایی نیز برای خریداران محترم می‌باشد.

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

فهرست

فصل اول - ساختمان کلی سلول (پروکاریوت‌ها، یوکاریوت‌ها، ویروس، ویروئید و پریون‌ها).....	۹
فصل دوم - بنیان‌های شیمیایی.....	۱۹
فصل سوم - شبکه آندوپلاسمی، گلژی و مسیرهای ترشحی در باکتری‌ها.....	۲۹
فصل چهارم - لیز، روم، راکسی‌زوم و مسیرهای وزیکولی.....	۷۰
فصل پنجم - میتوکندری و کارپلاست.....	۹۶
فصل ششم - اسکلت سلولی.....	۱۴۶
فصل هفتم - هسته و هستک.....	۱۹۲
فصل هشتم - غشاهای زیستی و انتقال یون‌ها.....	۲۰۳
فصل نهم - مسیرهای انتقال پیام.....	۲۵۰
فصل دهم - ساختار DNA و همانندسازی.....	۳۱۰
فصل یازدهم - جهش، ترمیم، نوترکیبی و ترانسپوزون‌ها.....	۴۰۳
فصل دوازدهم - ساختار RNA رونویسی و پردازش.....	۴۴۶
فصل سیزدهم - تنظیم بیان ژن در یوکاریوت‌ها و پروکاریوت‌ها.....	۵۴۰
فصل چهاردهم - سنتز و ساختار پروتئین‌ها.....	۵۹۱
فصل پانزدهم - چرخه سلول و سرطان.....	۶۵۲
فصل شانزدهم - مهندسی ژنتیک.....	۷۴۱
فصل هفدهم - ابزارها و روش‌ها.....	۷۹۱
فصل هجدهم - سلول‌های عصبی.....	۸۵۵
فصل نوزدهم - ایمنی‌شناسی.....	۸۶۱
فصل بیستم - اتصالات سلولی.....	۸۶۵

نحوه مطالعه این مجموعه

در نگاه اول به این مجموعه درجه اهمیت سرفصل‌های مختلف دروس در مقایسه با یکدیگر نشان داده شده است. به عنوان مثال در فصل دوازدهم (ساختر RNA رونویسی و پردازش) در ۱۵ سال گذشته درصد قابل توجهی از سؤالات را می‌توان یافت که به این مهم اختصاص داده شده است. در حالی که فصل نوزدهم (ایمنی‌شناسی) مشخص است که خیلی کمتر مورد توجه طراحان قرار گرفته است.

فصول	تعداد سوال	درصد اهمیت فصول
فصل ۱/ ساختمان کلی سلول (پروکاریوت‌ها، یوکاریوت‌ها، ویروس، ویروئید و پریون‌ها)		
سؤالات ارشد	۸	۰/۱۷٪
سؤالات دکتری	۱۵	۰/۱۸٪
فصل ۲/ بنیان‌های شیمیایی		
سؤالات ارشد	۱۱	۱٪
سؤالات دکتری	۱۹	۱٪
فصل ۳/ شبکه آندوپلاسمی، گلژی و مسیرهای ترشحی در باکتری‌ها		
سؤالات ارشد	۶۱	۵/۹٪
سؤالات دکتری	۷۰	۳/۱۸٪
فصل ۴/ لیزوزوم، پراکسی‌زوم و مسیرهای وزیکولی		
سؤالات ارشد	۳۹	۳/۹٪
سؤالات دکتری	۴۱	۲/۱۲٪
فصل ۵/ میتوکندری و کلروپلاست		
سؤالات ارشد		۷/۱۴٪
سؤالات دکتری	۷۹	۴/۳٪
فصل ۶/ اسکلت سلولی		
سؤالات ارشد	۶۳	۶/۱۲٪
سؤالات دکتری	۸۱	۴/۴٪
فصل ۷/ هسته و هستک		
سؤالات ارشد	۱۷	۱/۱۶٪
سؤالات دکتری	۱۴	۰/۱۷٪
فصل ۸/ غشاهای زیستی و انتقال یون‌ها		
سؤالات ارشد	۷۳	۷/۱۲٪
سؤالات دکتری	۹۲	۵٪
فصل ۹/ مسیرهای انتقال پیام		
سؤالات ارشد	۴۹	۴/۷٪
سؤالات دکتری	۱۴۸	۸٪