

نکات برتر بیوشیمی متابولیسم

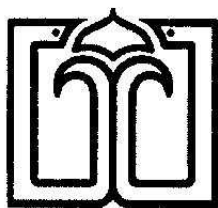
(۱۶۰۰ پرسش همراه با پاسخ‌های تشریحی)

نگارگان:

احمد کاظمی حسین آبادی، کارشناس علوم آزمایشگاهی

عطیه آل احمد، کارشناس ارشد بیوشیمی بالینی

دکتر هادی پارسیان، دانشیار بیوشیمی دانشگاه علوم پزشکی بابل



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی بابل



دانشگاه علوم پزشکی
همدان

سرشناسه	کافظمی حسین آبادی، احمد
عنوان و نام پدیدآور	نکات برتر بیوشیمی متابولیسم: ۱۶۰۰ پرسش همراه با پاسخ های تشریحی / نگارندگان احمد کافظمی حسین آبادی، عطیه آل احمد، هادی پاریسیان
مشخصات نشر	بابل: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بابل، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۵۰۹ ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۶۵۲۱۷-۶
وضعیت فهرست نویسی	فیا
پادداشت	واژه نامه
پادداشت	کتابنامه
پادداشت	نماینه
موضوع	متابولیسم -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)
موضوع	Metabolism -- Questions and answers (Higher)
موضوع	زیست شیمی -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)
موضوع	(Higher) Biochemistry -- Examinations, questions, etc.
شناسه افزوده	آل احمد، عطیه
شناسه افزوده	پاریسیان، هادی
رده بندی کنگره	QP1۷۱
رده بندی دیویی	۵۷۲/۴
شماره کتابشناسی ملی	۵۶۷۱۰۱

نکات برتر بیوشیمی متابولیسم

عنوان: نکات برتر بیوشیمی متابولیسم (۱۶۰۰ پرسش همراه با پاسخ های تشریحی)
تألیف و گردآوری: احمد کافظمی حسین آبادی، عطیه آل احمد، دکتر هادی پاریسیان
ناشر: انتشارات دانشگاه علوم پزشکی بابل
ویراستار: عطیه آل احمد
صفحه آرای: عطیه آل احمد
نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۸
تیراژ: ۵۰۰
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۶۵۲۱۷-۶
قیمت: ۵۰۰۰۰ ریال



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی بابل

انتشارات دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بابل
آدرس ناشر: بابل خیابان گنج افروز - دانشگاه علوم پزشکی - کتابخانه مرکزی - اداره انتشارات
تلفکس: ۰۱۱۳۲۱۹۴۱۵۲

آدرس چاپخانه: بابل میدان ولایت - بحر ارم شرقی - نیش کمیل ۶
شماره تماس: ۰۱۱۳۲۲۰۹۷۹۵-۶ (چاپ کیمیای شمال)

پیشگفتار

با سپاس بیکران به درگاه ایزد منان که بی لطف و عنایت بی کران او توفیق تألیف و تدوین این مجموعه حاصل نمی شد. کتاب پیش رو حاصل تلاش مجدانه نگارندگان در راستای بهره وری هرچه بیشتر از دانش بیوشیمی، متابولیسم و اختلالات آن است که مطابق با جدیدترین منابع معتبر علمی تألیف گردیده است.

در طی سالهای متمادی تدریس دروس مختلف در حیطه های مختلف بیوشیمی، تدوین و تألیف مجموعه ای غنی، چند بعدی و مطابق با دانسته های به روز، همواره از خواسته های بجا و بی پاسخ دانشجویان بود. لذا کتاب حاضر کوشیده است تا با برطرف کردن خلأ موجود، مجموعه ای کامل از اطلاعات مرتبط را در اختیار دانشجویان پزشکی، پیراپزشکی، علوم پایه پزشکی، زیست شناسی و دیگر علاقمندان قرار دهد.

این مجموعه با طرح پرسش های پیاپی گزینه ای همراه با پاسخ های تشریحی سعی در پیشبرد آموزش به طریق کاربردی دارد. در بخش اول کتاب سوالات تخصصی از مسیرهای بیوشیمیایی و اختلالات مربوطه در شانزده فصل گنجانده شده است و بخش دوم نیز به تشریح پاسخ سوالات همراه با چرخه ها و مثال های ملموس و قابل فهم پرداخته است.

امید است که این اثر بتواند نقشی هرچند کوچک در هدایت به دانش و دانشجویان این مرز و بوم به انجام رسانده باشد. در انتها از تمامی خوانندگان عزیز تمنا داریم تا با نظرات و پیشنهادات ارزنده خود، ما را در رفع نقائص احتمالی و هرچه بهتر شدن این اثر یاری نمایند.

۱- مقدمه ای بر متابولیسم	۹
۲- زنجیر تنفس سلولی	۱۶
۳- چرخه کربس	۲۹
۴- متابولیسم کربوهیدراتها	۳۸
۵- سنتز اسیدهای چرب	۸۰
۶- کاتابولیسم اسیدهای چرب و متابولیسم اجسام کتونی	۹۰
۷- متابولیسم گلیسرول	۱۰۴
۸- ایکوزانوئیدها	۱۱۷
۹- متابولیسم کلسترول	۱۳۱
۱۰- لیپوپروتئین ها	۱۴۴
۱۱- یکپارچگی متابولیسم انرژی	۱۶۵
۱۲- متابولیسم اسیدهای آمینه	۱۷۹
۱۳- متابولیسم هم	۲۴۱
۱۴- متابولیسم نوکلئوتیدها	۲۵۸
۱۵- متابولیسم سرطان	۲۷۲
۱۶- یافته‌های آزمایشگاهی	۲۸۳
بخش دوم	۳۰۱
۱- مقدمه ای بر متابولیسم	۳۰۲
۲- زنجیر تنفس سلولی	۳۰۶
۳- چرخه کربس	۳۱۲

۳۱۷	پاسخنامه فصل ۴- متابولیسم کربوهیدراتها
۳۴۴	پاسخنامه فصل ۵- سنتز اسیدهای چرب
۳۵۰	پاسخنامه فصل ۶- کاتابولیسم اسیدهای چرب و متابولیسم اجسام کتونی
۳۵۷	پاسخنامه فصل ۷- متابولیسم گلیسرولیپیدها
۳۶۵	پاسخنامه فصل ۸- ایکوزانوئیدها
۳۷۳	پاسخنامه فصل ۹- متابولیسم کلسترول
۳۸۱	پاسخنامه فصل ۱۰- آپوپروتئینها
۳۹۶	پاسخنامه فصل ۱۱- یکپارچگی متابولیسم انرژی
۴۰۲	پاسخنامه فصل ۱۲- متابولیسم اسیدهای آمینه
۴۴۳	پاسخنامه فصل ۱۳- متابولیسم هم
۴۵۵	پاسخنامه فصل ۱۴- متابولیسم نوکلئوتیدها
۴۶۴	پاسخنامه فصل ۱۵- متابولیسم سرطان
۴۶۸	پاسخنامه فصل ۱۶- یافته‌های آزمایشگاهی
۴۷۶	واژه‌نامه توصیفی
۴۹۴	اختصارات رایج
۵۰۱	فهرست نمایه
۵۰۷	منابع