

ماطرا حان

بیوشیمی

(همراه با پاسخنامه تشریحی)

ویژه‌ی رشته‌های:

بیوشیمی، ایمنی‌شناسی، علوم تغذیه، ژنتیک، خون‌شناسی، باکتری‌شناسی،
بیروس‌شناسی، فیزیولوژی، سم‌شناسی، نانو تکنولوژی، بیوتکنولوژی، شیمی دارویی و...

گردآوری و تألیف:

آرمین ناظمی‌زاده

(رتبه ۱ بیوشیمی بالینی وزارت علوم، رتبه ۲ بیوشیمی بالینی وزارت بهداشت)
(رتبه ۷ بیوتکنولوژی پزشکی وزارت بهداشت)

ویراستار:

دکتر جواد رضویان

(دانشجوی دکتری تخصصی (Ph.D) بیوشیمی بالینی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)

زیر نظر:

دکتر جواد محمدنژاد

(دانشیار بیوشیمی بالینی دانشگاه تهران)

□ IQ3

مجموعه
میانبر

□ IQ3

✓

□

انجام
تجزیه و تحلیل

سرشناسه	ناظمی‌زاده، آرمین، ۱۳۷۳ -
عنوان و نام پدیدآور	ماتراخان بیوشیمی (همراه با پاسخنامه تشریحی) / ...گردآوری و تألیف آرمین ناظمی‌زاده؛ ویراستار جواد رضویان؛ زیر نظر جواد محمدنژاد.
مشخصات نشر	تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۴۰۰
مشخصات ظاهری	۴۴۶ص
شابک	978-600-422-668-4 :
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: زیست شیمی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها
موضوع	Biochemistry -- Examinations, questions, etc :
شناسه افزوده	: رضویان، جواد، ۱۳۶۶-، ویراستار
شناسه افزوده	: محمدنژاد اروق، جواد، ۱۳۵۸ -
رده بندی کنگره	QP518/5 :
رده بندی دیوئی	572/076 :
شماره کتابشناسی ملی	۸۵۳۶۱۶۶ :

نام کتاب: ماتراخان بیوشیمی (همراه با پاسخنامه تشریحی)

گردآوری و تألیف: آرمین ناظمی‌زاده

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ اول: ۱۴۰۰

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ و صحافی: شباب

مدیر تولید: اقبال شرقی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

تایپ و صفحه‌آرایی: الهام عربی

بهاء: ۱۴۰۰۰۰ تومان

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۰۲۱۶۶۵۶۸۶۲۱

آموزشگاه دکتر خلیلی (شعبه شریعتی): ۰۲۱۲۲۸۵۶۶۲۰

فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، روبه‌روی درب اصلی دانشگاه تهران، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۳۱

تلفن: ۰۲۱۶۶۴۸۹۳۷۵ - ۰۲۱۶۶۴۸۹۳۴۹

مرکز پخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب، جنب سینما پارس، مجتمع تجاری پارس، طبقه اول

مرکز فروش: ۰۲۱۶۶۵۶۹۲۱۶

مدیر فروش: ۰۹۱۲۵۵۰۸۵۸۹

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۹	فصل اول: آب و الکترولیت‌ها - pH - تعادل اسید و باز
۱۳	سوالات
	پاسخنامه
۲۳	فصل دوم: ساختمان اسیدهای آمینه
۲۸	سوالات
	پاسخنامه
۴۵	فصل سوم: ساختمان پپتید و پروتئین
۵۲	سوالات
	پاسخنامه
۷۲	فصل چهارم: پروتئین پلازما
۷۶	سوالات
	پاسخنامه
۸۸	فصل پنجم: هموگلوبین و میوگلوبین
۹۱	سوالات
	پاسخنامه
۱۰۲	فصل ششم: آنزیم و آنزیم‌شناسی بالینی
۱۰۹	سوالات
	پاسخنامه
۱۳۰	فصل هفتم: ویتامین‌ها
۱۳۴	سوالات
	پاسخنامه
۱۴۵	فصل هشتم: ساختمان کربوهیدرات‌ها
۱۴۹	سوالات
	پاسخنامه
۱۶۱	فصل نهم: ساختمان لیپیدها
۱۶۶	سوالات
	پاسخنامه
۱۸۳	فصل دهم: غشاهای بیولوژیک و انتقال مواد
۱۸۶	سوالات
	پاسخنامه
۱۹۹	فصل یازدهم: ساختمان توکوتئیدها و اسیدهای نوکلئیک
۲۰۱	سوالات
	پاسخنامه

فهرست مطالب

فصل و عنوان

صفحه

فصل دوازدهم: متابولیسم کربوهیدرات‌ها	
سوالات	۲۱۰
پاسخنامه	۲۱۸
فصل سیزدهم: بیوانرژی و زنجیره انتقال الکترون	
سوالات	۲۵۱
پاسخنامه	۲۵۴
فصل چهاردهم: متابولیسم لیپیدها	
سوالات	۲۶۶
پاسخنامه	۲۷۴
فصل پانزدهم: متابولیسم اسیدآمینها	
سوالات	۳۱۴
پاسخنامه	۳۲۱
فصل شانزدهم: متابولیسم هم	
سوالات	۳۵۴
پاسخنامه	۳۵۷
فصل هفدهم: متابولیسم اسیدهای نوکلئیک	
سوالات	۳۶۶
پاسخنامه	۳۶۹
فصل هجدهم: هورمون‌ها و پیام‌رسانی	
سوالات	۳۸۲
پاسخنامه	۳۸۹
فصل نوزدهم: بیولوژی مولکولی	
سوالات	۴۱۵
پاسخنامه	۴۲۰

www.ketab.ir