

سؤال و جواب

بیوشیمی

ویرایش پنجم

مؤلف

VK.Malhotra

ترجمہ

دکتر محمود دوستی

آسیہ صادقی

سرشناسه	مالهاترا، وارون کومار
عنوان و نام پدیدآور	Malhotra, Varunkumar
مشخصات نشر	سؤال و جواب بیوشیمی / مؤلف وی کی مالهاترا؛ ترجمه محمود دوستی، آسیه صادقی : تهران، نرسی، ۱۳۸۸.
مشخصات ظاهری	۱۰۸ ص: مصور، جدول.
شابک	978-600-5028-25-6
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	Viua in biochemistry : عنوان اصلی:
موضوع	زیست شیمی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
شناسه افزوده	دوستی، محمود، ۱۳۳۲ - مترجم
شناسه افزوده	صادقی، آسیه، ۱۳۶۰ - مترجم
رده‌بندی کنگره	QD413/5/م۲ س۹ ۱۳۸۸
رده‌بندی دیویی	۵۷۲/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۱۸۲۹۳۴۶

فهرست‌نویسی پیش از انتشار: انتشارات نرسی



نام کتاب	سؤال و جواب بیوشیمی
تألیف	وی کی مالهوترا
ترجمه	آسیه صادقی
حروفچینی	معرفت
لیتوگرافی	گنج شایگان ۵۵۴۰۲۱۸۴ ©
چاپ و صحافی	گنج شایگان ۵۵۴۰۳۴۷۸ ©
نوبت چاپ	اول - ۱۳۸۹
شمارگان	۱۰۰۰ نسخه
قیمت	۲۵۰۰ تومان
ناشر	انتشارات نرسی
مرکز پخش	خیابان انقلاب - روبه‌روی دانشگاه تهران - مجتمع تجاری فروزنده طبقه هم‌کف شماره ۳۳۵
تلفن	۶۶۹۵۵۰۸۰
تلفکس	۶۶۹۶۴۳۲۲

حق چاپ محفوظ و مخصوص ناشر می‌باشد. تهران ۱۳۸۹

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۲۸-۲۵-۶

ISBN 978-600-5028-25-6

فهرست

عناوین	صفحه
فصل ۱: بیوفیزیک (Biophysics).....	۵
فصل ۲: کُلریمتری (Colorimetry).....	۱۲
فصل ۳: کربوهیدرات‌ها (Carbohydrates).....	۱۴
فصل ۴: لیپیدها (Lipids).....	۲۹
فصل ۵: اسیدهای آمینه و پروتئین‌ها (Amino Acids and Protein).....	۳۶
فصل ۶: نوکلئوپروتئین‌ها (NucleoProteins).....	۴۴
فصل ۷: آنزیم‌ها (Enzymes).....	۵۰
فصل ۸: اکسیداسیون بیولوژیک (Biological Oxidation).....	۵۴
فصل ۹: ویتامین‌ها (Vitamins).....	۵۷
فصل ۱۰: خون (Blood).....	۶۹
فصل ۱۱: روش‌های سنجش عملکرد کبد (Liver Function Tests).....	۷۴
فصل ۱۲: سم‌زدایی (Detoxification).....	۸۰
فصل ۱۳: ادرار (Urine).....	۸۲
فصل ۱۴: آب و متابولیسم مواد معدنی (Water and Mineral Metabolism).....	۸۷
فصل ۱۵: تغذیه و انرژی (Nutrition and Energy Requirement).....	۹۳
فصل ۱۶: هورمون‌ها (Hormones).....	۹۶
فصل ۱۷: پروستاگلاندین‌ها (Prostaglandins).....	۱۰۱
مقادیر طبیعی.....	۱۰۲

مقدمه پنجمین ویرایش

ویرایش پنجم در حال حاضر کاملاً بازبینی شده تا کتاب به روز شود. تعدادی از سؤالات تقریباً به همه فصل‌ها اضافه شده است. امیدوارم تمام دانشجویان حداکثر استفاده را زمانی که برای امتحان آماده می‌شوند، دریافت کنند.

VK.Malhotra

مقدمه اولین ویرایش

این کتاب با این دیدگاه نوشته شده تا به دانشجویانی که برای امتحان کتبی بیوشیمی آماده می‌شوند، به صورت سؤال و جواب کمک نماید. سعی کردم تا همه مطالبی را که دانشجویان برای امتحان نیاز دارند، بتوانم با حداقل مطالب پوشش دهم. این کتاب کمک بزرگی خواهد کرد به دانشجویانی که به دنبال نگاه کلی و سریع مباحث برای آماده شدن قبل از امتحان می‌باشد. (پیشنهادهای شما را می‌پذیریم).

VK.Malhotra