

۲۵۶۸۳۰۷

... خداست که شما را از آن تاریکی هم نجات
می‌دهد و از هر اندوهی می‌رهاند، باز هم به او
شُکر می‌آورید.

«سوره انعام، آیه ۶۴»

سیب سبز

پیشیمی
www.ketab.ir



کپی کردن کتاب مصداق عینی دزدی است؛
استفاده از فایل کتاب مصداق عینی دزدی است؛
شما دزد نیستید!

پس کتاب را کپی نکنید، از فایل‌های غیرقانونی استفاده نکنید و
سارقین مجازی را معرفی کنید تا جامعه سالم بماند.

نویسنده: آلا احسانی

انتشارات طبیبانه

تحت حمایت باشگاه پزشکان ایران (ایران مدکلاب)

سرشناسه	:	احسانی، آلا، ۱۳۸۳ -
عنوان و نام پدیدآور	:	بیوشیمی / نویسنده آلا احسانی.
مشخصات نشر	:	تهران: طبیبانه، ۱۴۰۳.
مشخصات ظاهری	:	۱۵۲ص: جدول، نمودار؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
فروست	:	سیب سبز.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۳۹۹-۰۰۸-۳
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپا
یادداشت	:	عنوان دیگر: سیب سبز بیوشیمی (بر اساس منابع آزمون علوم پایه).
یادداشت	:	کتاب حاضر تحت حمایت باشگاه پزشکان ایران (ایران مدکلاب) منتشر شده است.
عنوان دیگر	:	سیب سبز بیوشیمی (بر اساس منابع آزمون علوم پایه).
موضوع	:	زیست‌شیمی پزشکی -- راهنمای آموزشی Medicine, Biochemic -- Study and teaching
	:	زیست‌شیمی پزشکی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها Medicine, Biochemic -- Examinations, questions, etc.
	:	پزشکی -- علوم پایه -- آزمون‌ها و تمرین‌ها Medical sciences -- Examinations, questions, etc.
شناسه افزوده	:	باشگاه پزشکان ایران (ایران مدکلاب)
رده بندی کنگره	:	RB112/5
رده بندی دیویی	:	015/612
شماره کتابشناسی ملی	:	9995064
اطلاعات رکورد کتابشناسی	:	فیپا

سیب سبز بیوشیمی (بر اساس منابع آزمون علوم پایه)

نویسنده: آلا احسانی

ناشر: نشر طبیبانه (تحت حمایت باشگاه پزشکان ایران (ایران مدکلاب))

طراحی، صفحه‌آرایی: آتوسا محمدی

چاپ: چاپ سنتر

نوبت و سال چاپ: اول ۱۴۰۴

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

قیمت: ۴۲۰ هزار تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۳۹۹-۰۰۸-۳



راه‌های تهیه کتاب‌های ما:

☎ ۰۲۱-۶۶۴۰۶۱۷۰

📍 ۰۹۳۵۳۵۸۰۲۳

🌐 www.iranmedclub.com

📱 oloom.paye

تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، بعد از خیابان روانمهر،

بن‌بست سرود، پلاک ۲، واحد همکف

تمام حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است. مطابق قانون اقدام به کپی کتاب به هر شکل (از جمله کپی کاغذی یا انتشار در

فضای مجازی) شرعاً حرام و قانوناً جرم محسوب شده و حق پیگیری و شکایت در دادگاه برای ناشر محفوظ است.

فهرست مطالب

۱	قندها و ساختمان آن‌ها
۸	گلیکولیز و گلوکونئوزنز
۱۶	چرخه‌ی اسید سیتریک (کریس)
۱۹	گلیکونئوز و گلیکونولیز
۲۲	مسیر پنتوز فسفات
۲۵	اکسیداسیون بیولوژیک و زنجیره‌ی تنفسی
۳۱	غشاهای بیولوژیک و انتقالات سلولی
۳۳	آب و pH
۳۷	اسیدهای آمینه؛ ساختار و ویژگی‌ها
۴۲	پیوند پتیدی؛ ساختمان پروتئین‌ها
۴۴	محاسبه‌ی pH ایزوالکتریک آمینواسیدها و بار الکتریکی پتیدها
۴۸	متابولیسم اسیدهای آمینه و بیماری‌های مربوطه
۵۵	سیکل اوره
۵۸	هموگلوبین و سایر پروتئین‌های بدن
۶۲	بیوسنتز هم
۶۳	کاتابولیسم هم
۶۷	طبقه‌بندی آنزیم‌ها
۷۱	معادلات کینتیک آنزیم‌ها
۷۲	تنظیم فعالیت آنزیم‌ها و مهارکننده‌ها
۷۶	آنزیم‌شناسی بالینی
۷۹	اسیدهای چرب
۸۲	اکسیداسیون اسیدهای چرب
۸۵	بیوسنتز اسیدهای چرب
۸۶	کتون بادی‌ها
۸۸	فسفولیپیدها
۸۹	اسفنگولیپیدها
۹۱	ایکوزانوئیدها
۹۲	کلسترول

فهرست مطالب

۹۲	لیپوپروتئین‌ها
۹۸	نوکلئوتیدها و اسیدهای نوکلئیک ساختار
۱۰۴	بیوسنتز و متابولیسم نوکلئوتیدهای پورینی و پیریمیدینی
۱۱۱	همانندسازی DNA
۱۱۵	رونویسی DNA
۱۱۸	بیوسنتز پروتئین
۱۲۲	جهش، آسیب و ترمیم DNA
۱۲۵	کلیات هورمون‌شناسی
۱۲۷	هورمون‌های هیپوتالاموسی و هیپوفیزی
۱۲۸	هورمون‌های کورتیکوئیدی
۱۳۰	هورمون‌های تیروئیدی
۱۳۱	هورمون‌های تنظیم‌کننده‌ی کلسیم
۱۳۳	انسولین و گلوکاگون
۱۳۶	هورمون‌های جنسی
۱۳۸	هورمون‌های فکلی!
۱۳۸	ویتامین‌ها و کوآنزیم‌ها
۱۴۳	مواد معدنی