

فصل ۱: کلیات فیزیولوژی پزشکی
 فصل ۲: سیستم عصبی
 فصل ۳: سیستم قلبی-عروقی
 فصل ۴: سیستم تنفسی
 فصل ۵: سیستم گوارشی
 فصل ۶: سیستم ادراری
 فصل ۷: سیستم تناسلی
 فصل ۸: سیستم ایمنی
 فصل ۹: سیستم اسکلتی-عضلانی
 فصل ۱۰: سیستم غدد درون‌ریز
 فصل ۱۱: فیزیولوژی بارداری
 فصل ۱۲: فیزیولوژی پیری

ضروریات فیزیولوژی پزشکی

فصل ۱: کلیات فیزیولوژی پزشکی

فصل ۲: سیستم عصبی

فصل ۳: سیستم قلبی-عروقی

فصل ۴: سیستم تنفسی

فصل ۵: سیستم گوارشی

فصل ۶: سیستم ادراری

فصل ۷: سیستم تناسلی

فصل ۸: سیستم ایمنی

فصل ۹: سیستم اسکلتی-عضلانی

فصل ۱۰: سیستم غدد درون‌ریز

فصل ۱۱: فیزیولوژی بارداری

فصل ۱۲: فیزیولوژی پیری

مرفین:

دکتر امید صالحیان

علی رستمی

دکتر علی اصغر رواسی

www.duganizadeh.com

این کتاب به منظور کمک به دانشجویان پزشکی و پرستاری در یادگیری مفاهیم پایه فیزیولوژی و درک بهتر فرآیندهای بدن تدوین شده است. امید است که این کتاب بتواند به عنوان یک منبع معتبر و قابل اعتماد در کنار شما قرار گیرد.

سرشناسه : صالحیان امید
 عنوان و نام پدیدآور : ضروریات فیزیولوژی پزشکی / مولفین امید صالحیان، علی رستمی، علی اصغر رواسی
 مشخصات نشر : تهران : اطمینان راد، ۱۳۹۶.
 مشخصات ظاهری : ۵۴۲ ص. : مصور(رنگی)، جدول(رنگی)، نمودار(رنگی).
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۰۳۰-۲۸-۱
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا
 یادداشت : کتابنامه : ص. ۵۴۲.
 موضوع : فیزیولوژی پزشکی — راهنمای آموزشی (عالی)
 رده بندی کنگره : ۴۳۱QH / ۸خ۸ ۱۳۹۶
 رده بندی دیویی : ۹۳۵-۷۶/۵۹۹
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۹۲۵۱۱۷

EP انتشارات اطمینان

نام کتاب : ضروریات فیزیولوژی پزشکی
 تالیف و گردآوری : دکتر امید صالحیان، علی رستمی
 ویراستار : دکتر علی اصغر رواسی
 ناشر : انتشارات اطمینان راد
 طراحی و صفحه‌آرایی : آتلیه نشر اطمینان
 نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۷
 تیراژ : ۵۰۰ نسخه
 چاپ و صحافی : پاسارگاد
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۰۳۰-۲۸-۱
 بها : ۵۴۰۰۰ تومان

با ارسال پیامک به شماره ۳۰۰۰۲۵۰۲۵۰۸۹۳۲۱ در جریان تازه‌های نشر ما قرار گیرید.

ارسال عدد ۱ پیوستن به گروه مشترکین
 ارسال عدد ۲ دریافت تازه‌های کلیه کتب ناشران پزشکی، پرستاری، مامایی، سراسر پزشکی، دندانپزشکی
 ارسال عدد ۳ ارسال تازه‌های 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 ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتب، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۱۶ می‌باشد.
 بازنویسی، خلاصه برداری یا برداشت بخشی از متن، شکل‌ها یا جدول‌های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب‌های ترجمه، تالیف، خلاصه، جزوه، تست یا نرم افزار بدون اجازه کتبی از ناشر، غیرقانونی و شرعاً حرام بوده و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

فصل ۱: مقدمه‌ای بر فیزیولوژی: سلول و فیزیولوژی عمومی غشا.....	۷
فصل ۲: قلب، گردش خون، خون.....	۹۹
فصل ۳: بررسی غدد درون ریز و تولید مثل.....	۲۲۳
فصل ۴: فیزیواری دستگاه گوارش.....	۳۰۳
فصل ۵: کلیه و مایعات بدن.....	۳۶۱
فصل ۶: تنفس.....	۴۰۵
فصل ۷: سیستم عصبی.....	۴۳۹
فصل ۸: نکات طلایی.....	۵

۱- در همه سلول‌ها برای آزاد شدن انرژی مواد در سلول با مواد حاصل از تجزیه مواد غذایی ترکیب می‌شود.

۲- اساس شیمیایی واکنش‌هایی که منجر به تولید انرژی می‌شوند در سلول‌ها یکسان است.

۳- همه سلول‌ها محصولات نهایی واکنش‌های شیمیایی خود را به مایعات بدن منتقل می‌کنند.

۴- اکثر سلول‌ها توانایی تولید مثل دارند.

۵- مایع خارج سلولی - محیط درونی

۶- در همه وزن یک لیتر مایع را آب تشکیل می‌دهد.

۷- از این مقدار آب ۲۰ در ۱۰۰ وزن سلول‌ها و ۲۰ در ۱۰۰ خروج سلول‌ها قرار می‌گیرد (مایعات داخل سلولی و خارج سلولی).

۸- مایع خارج سلولی به صورت پلاسما و به صورت مایع بافتی بین سلول‌ها در حالت حرکت و تبادل است و حاوی یون‌ها و مواد غذایی لازم برای زنده ماندن سلول‌ها می‌باشد.

۹- همه سلول‌ها تقریباً در یک محیط مشابه زندگی می‌کنند که محیط درونی نامیده می‌شود.

۱۰- تعمیم‌دهی مایعات بدن

مایعات بدن (۶۰٪)	داخل سلول (۴۰٪)
پلاسما (۲۵٪)	داخل سلول (۲۰٪)
مایعات بافتی (۳۵٪)	داخل سلول (۲۰٪)