

چکیده فیزیولوژی پزشکی

گایتون و هال

همراه با پرسش‌های هدفمند چهار گزینه‌ای

قابل استفاده برای آزمون‌های جامع
کارشناسی ارشد و علوم پایه پزشکی

تألیف

سید احمد حسین زاده

کارشناس ارشد فیزیولوژی پزشکی

دانشجوی دکترای تخصصی علوم اعصاب

شبیم پُشدار

سرشناسه	:	حسین زاده، سید احمد، ۱۳۴۸
عنوان و نام پدیدآور	:	چکیده فیزیولوژی گایتون و هال، همراه با پرسش‌های هدفمند چهارگزینه‌ای... / تألیف سید احمد حسین زاده، شبنم پشدار
مشخصات نشر	:	تهران: بشری؛ تحفه،
مشخصات ظاهری	:	۴۳۰ ص.
شابک	:	۹۷۸-۹۶۴-۳۹۹-۳۴۷-۴
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
عنوان دیگر	:	فیزیولوژی پزشکی
موضوع	:	انسان -- فیزیولوژی -- آزمونها و تمرینها (عالی)
موضوع	:	فیزیولوژی بیماری‌ها
موضوع	:	فیزیولوژی -- راهنمای آموزشی (عالی)
شناسه افزوده	:	پشدار شبنم
شناسه افزوده	:	گایتون، آرتور سی.، ۱۹۱۹ - م. فیزیولوژی پزشکی
شناسه افزوده	:	هال، جان ادوارد، ۱۹۴۶ - م. فیزیولوژی پزشکی گایتون
رده بندی کنگره	:	QP ۳۷۲/۵۶۸۹
رده بندی دیویی	:	۵۷۷.۱
شماره کتابشناسی ملی	:	۸۵-۲۲۴۹۲م

نام کتاب: چکیده فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال

مؤلفین: سید احمد حسین زاده - شبنم پشدار

ناشر: بشری مرکز نشر علوم پزشکی با همکاری نشر تحفه

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۲

تیراژ: ۱۰۰ جلد

چاپ و صحافی: طیف نگار

قیمت: ۱۹۹۰۰۰ ریال

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - ضلع شرقی دانشگاه تهران - خیابان قدس - پلاک ۳ - واحد ۴ و ۵
 تلفن: ۶۶۴۰۶۴۱۵، ۶۶۴۴۵۸۰۶ فکس: ۶۶۴۹۷۸۵۴

دفتر مرکزی: تهران - خیابان انقلاب - ضلع شرقی دانشگاه تهران - خیابان قدس - پلاک ۳ - واحد ۵
 تلفن: ۶۶۴۱۰۲۵۶، ۶۶۴۹۸۲۸۵ فکس: ۶۶۹۵۵۹۱۶

فرید اینترنتی از سایت www.mspc.ir مقذور می‌باشد.

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

حکیم سخن در زبان آفرین
که پیدا و پنهان به نزدش یکیست
که کرده است بر آب صورتگری؟
نه فکرت به غور صفاتش رسید

بنام خداوند جان آفرین
بر او علم یک ذره پوشیده نیست
دهد نطفه را صورتی چون پری
نه ادراک در گُنه ذاتش رسید

تقدیم به

خانواده‌ام

9

تمامی پرستاران سنگ‌کوش ایران عزیز

مقدمه

علم فیزیولوژی به عنوان یکی از بنیادی‌ترین علوم پایه پزشکی و پیش‌نیاز درک کامل عملکرد اعضای بدن و روابط میان آنها معرفی شده است که به‌واقع تعبیری مبتنی بر اهمیت غیرقابل انکار آن در حیطه آموزش مفاهیم علوم پزشکی است.

الگه امروزه تعامل مابین علوم پایه پزشکی، تفکیک و پرداختن صرف به یکی از آنها را عملاً ناممکن ساخته است و حتی برای فهم درست بسیاری از مباحث مطرح شده در فیزیولوژی، داشتن اطلاعات کافی از سایر علوم پزشکی مانند بیوشیمی، بافت‌شناسی، آناتومی و ... ضروری است اما جایگاه علم فیزیولوژی از آن جهت درخور توجه و بی‌مانند به‌نظر می‌رسد که این علم خود را به مثابه زمینه‌ای برای ظهور سایر علوم پایه پزشکی و ایجاد یک جامعیت هدفمند و فرآیندی برای توصیف علمی و عملی رُخدادهای درون بدن و معیاری جهت تبیین واقعیت‌های نامکشوف آن مطرح ساخته است.

علی‌رغم این‌که تسهیل‌گری روزافزون علوم پزشکی و حجم بالای اطلاعات مندرج در بسیاری از کتب مرجع، اجتناب‌ناپذیر بودن تدوین کتاب‌هایی با مضامین یاد شده به صورت خلاصه درس و مواردی از این دست را منطقی جلوه می‌دهد اما این امر تأییدکننده بی‌نیازی دانشجویان و مطالعه‌کنندگان چنین کتاب‌هایی از مراجعه به کتاب مرجع و رفراس‌ها نیست چه این‌که جامع‌ترین و دقیق‌ترین خلاصه‌پردازی‌ها نیز نمی‌توانند پاسخگوی تمامی شبهات و سوالات موجه باشند بنابراین ذکر این نکته قدیمی ضروری است که «جامع‌ترین و فراگیرترین نوع مطالعه بهره‌مندی از کتب مرجع می‌باشد»، هرچند که می‌توان با سود جستن از کتب خلاصه دروس و چکیده‌های تهیه شده، طبقه‌بندی درست‌تری از مطالب جهت استفاده‌های تخصصی و کاربردی فراهم نمود.

در اینجا لازم می‌دانم از مساعدت‌های جناب آقای دکتر کفاشی مدیر محترم انتشارات بُشری و کارکنان محترم آن موسسه که مقدمات چاپ و انتشار این اثر را فراهم نمودند تشکر نموده و مراتب قدردانی خود را از ایشان اعلام نمایم. از پیشگاه اساتید محترم و صاحب‌نظران گرامی انتظار دارم که بر کاستی‌ها و خطاهای موجود که بی‌شک ناشی از بضاعت مختصر علمی اینجانب است، به دیده اغماض نگریسته و حقیر را از نظرات و پیشنهادات ارزشمند اصلاحی خود بی‌نصیب نگردانند.

سیداحمد حسین‌زاده

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول: فیزیولوژی سلول	۱
فصل دوم: عصب و عضلات	۹
تست‌های فیزیولوژی سلول، عصب و عضله	۲۶
فصل سوم: فیزیولوژی قلب	۵۳
فصل چهارم: گردش خون	۶۷
تست‌های فیزیولوژی قلب و گردش خون	۸۸
فصل پنجم: فیزیولوژی کلیه	۱۱۹
تست‌های فیزیولوژی کلیه	۱۳۷
فصل ششم: فیزیولوژی سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون	۱۵۵
تست‌های فیزیولوژی سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون	۱۷۰
فصل هفتم: فیزیولوژی تنفس	۱۸۱
تست‌های فیزیولوژی تنفس	۱۹۴
فصل هشتم: فیزیولوژی سیستم عصبی و حواس ویژه	۲۱۳
فصل نهم: نوروفیزیولوژی حرکتی و انسجامی	۲۳۳
تست‌های مربوط به فیزیولوژی عصبی، حواس ویژه و نوروفیزیولوژی حرکتی و انسجامی	۲۵۷
فصل دهم: فیزیولوژی گوارش و متابولیسم	۲۸۷
تست‌های مربوط به فیزیولوژی گوارش و متابولیسم	۳۰۸
فصل یازدهم: فیزیولوژی غدد درون‌ریز و تولید مثل	۳۲۷
تست‌های فیزیولوژی غدد درون‌ریز و تولید مثل	۳۶۰
منابع	۳۸۲
واژه‌یاب	۳۸۳