



درسنامه جامع فیزیولوژی

ویژه آزمونهای کارشناسی ناپیوسته

مولفان:

دکتر مینو پاک‌گوهر

(عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

نرگس تقی‌آبادی

(دانش آموخته کارشناسی ارشد مامایی دانشگاه علوم پزشکی تهران)



URL: www.khaniran.com

سرشناسه	پاک گوهر، مینو، ۱۳۴۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: درسنامه جامع فیزیولوژی ویژه آزمونهای کارشناسی ناپیوسته
مشخصات نشر	تهران: خانیران، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۱۵۶ص.
شابک	978-600-5621-85-3
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: این مدرک در آدرس http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	: تقی آبادی، نرگس، ۱۳۵۳ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۷۷۴۲۹۱

نام کتاب: درسنامه جامع فیزیولوژی

مؤلفان:	دکتر مینو پاک گوهر، نرگس تقی آبادی	چاپ اول:	بهار ۶۴
ناشر:	انتشارات خانیران	تیراژ:	۵۰۰ جلد
حروفچینی و صفحه آرایی:	انتشارات خانیران	قیمت:	۹۵۰۰۰ ریال
طراحی روی جلد:	انتشارات آوای قلم	شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۵۶۲۱-۸۵-۳
ناشر همکار:	انتشارات آوای قلم	ISBN:	978-600-5621-85-3

دفتر تولید و پخش: تهران - م انقلاب - خ کارگر شمالی - ابتدای خ نصرت - کوچه باغ نو - کوچه داوود آبادی شرقی - پلاک ۴ - زنگ اول همراه: ۰۹۱۳۱۹۹۹۱۲۰ (مدیر فروش) تلفن: ۶۶۹۶۵۳۹۶ تلفکس: ۶۶۹۵۰۷۷۲

فروشگاه اینترنتی: www.khaniranshop.com

هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است.
متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

فهرست مطالب

مقدمه ناشر ۵

مقدمه مولفان ۶

فصل اول: سلول

۱-۱ اهداف آموزشی ۷

۱-۲ کلیات ۸

فصل دوم: خون، لنف و مایع میان بافتی

۲-۱ اهداف آموزشی ۱۵

۲-۲ کلیات ۱۶

فصل سوم: قلب و گردش خون

۳-۱ اهداف آموزشی ۲۷

۳-۲ کلیات ۳۶

فصل چهارم: دستگاه تنفس

۴-۱ اهداف آموزشی ۳۷

۴-۲ کلیات ۳۸

فصل پنجم: دستگاه گوارش

۵-۱ اهداف آموزشی ۴۷

۵-۲ کلیات ۴۸

فصل ششم: متابولیسم

- ۶-۱ اهداف آموزشی ۵۹
- ۶-۲ کلیات ۶۰

فصل هفتم: دستگاه ادراری

- ۷-۱ اهداف آموزشی ۷۳
- ۷-۲ کلیات ۷۴

فصل هشتم: دستگاه عصبی

- ۸-۱ اهداف آموزشی ۸۱
- ۸-۲ کلیات ۸۲

فصل نهم: حواس پنجگانه

- ۹-۱ اهداف آموزشی ۹۵
- ۹-۲ کلیات ۹۶

فصل دهم: غدد درون ریز (آندوکراین)

- ۱۰-۱ اهداف آموزشی ۱۰۷
- ۱۰-۲ کلیات ۱۰۸

فصل یازدهم: دستگاه تولیدمثل

- ۱۱-۱ اهداف آموزشی ۱۲۳
- ۱۱-۲ کلیات ۱۲۴

فصل دوازدهم: دستگاه عضلانی

- ۱۲-۱ اهداف آموزشی ۱۳۷
- ۱۲-۲ کلیات ۱۳۸

- ۱۵۳ منابع مورد استفاده ۱۵۳

تقدیم به

انسانهایی که

به فردایی بهتر

می اندیشند.

مقدمه ناشر

سپاس بیکران پروردگار را که به انسان قدرت اندیشیدن بخشید قدرتی که در مقایسه با سایر موجودات باعث شده است که انسان هرگز به امکانات محدود خود اکتفا نکند. مکاتب الهی، انسان را موجودی کمال طلب و پویا می دانند که جهت گیری او به سوی خالقش می باشد. از جمله راههای تقرب به خداوند علم است. علمی که زیبایی عقل است. علمی که در دریای بیکران آن هر ذره نشانی از آفریدگار است و هر چه علم انسان افزون گردد، تقریبش بیشتر می شود. از این روست که به علم اندوزی و دانش آموزی توجهی بی نظیر مبدول گردیده است. اما علم آموزی به ایزاری نیاز دارد که مهمترین آن کتاب است و انتشار نتیجه مطالعات پژوهشگران و اندیشمندان پاسخگوی این نیاز خواهد بود.

جهت تحقق این امر و گام برداشتن در جهت ارتقاء پایه های علم و دانش و رشد و شکوفایی استعدادها انتشار کتاب را یکی از اهداف خود قرار داده و انتظار داریم با حمایت های معنوی هموطنان گرامی بتوانیم گامهای مؤثر و ارزشمندی را برداریم. گرچه تلاش خواهد شد در حد دانش و تجربه اندکمان کارهایی بدون اشکال تقدیم حضورتان گردد، ولی اذعان داریم که راهنماییهای شما عزیزان می تواند ما را در ارتقای کیفی کتاب راهگشا باشد لذا همیشه منتظر پیشنهادات و راهنماییهای شما خواهیم بود.

در پایان از همه عزیزانی که در مراحل مختلف تهیه، تدوین و چاپ کتاب از همفکری و همکاری آنها بهره مند بوده ام به خصوص خانم ها دکتر مینو پاک گوهر و ترگس تقی آبادی سپاسگزاری نموده و موفقیت روزافزونشان را آرزومندم.

محمد رضا خانی

مدیر مسئول انتشارات خانیران

* جهت اطلاع از میزان تخفیف و نحوه همکاری، کتابفروشی ها و مراکز و مؤسسات محترم می توانند از طریق تماس تلفنی یا مکاتبه با آدرس این مرکز اطلاعات لازم را کسب نمایند.

* خرید جزیئی به یکی از روشهای زیر امکان پذیر است: مراجعه حضوری، تماس تلفنی با شماره های زیر، خرید آنلاین از www.khaniranshop.com یا مکاتبه با آدرس دفتر انتشارات.

آدرس: میدان انقلاب - خیابان کارگر شمالی - خیابان نصر - کوچه باغ نو - کوچه داوود آبادی شرقی - پلاک ۴ - طبقه اول
تلفن: ۶۶۹۶۵۳۹۶ - ۶۶۹۵۰۷۷۲ - ۶۶۴۱۳۲۷۰ (کد تهران ۰۲۱)

✓ حساب سیبا ۰۳۴۲۵۶۲۷۶۳۰۰۲ و شماره کارت ۶۰۳۷۹۹۱۸۰۴۱۰۲۰۸۹ - بانک ملی - به نام علی محمد خانی

✓ حساب ۳۳۰۸۲۷۸۳۹۳ و شماره کارت ۶۱۰۴۳۳۷۹۶۹۸۱۵۱۸۰ - بانک ملت - به نام علی محمد خانی

مقدمه مولفان

فیزیولوژی به عنوان یکی از دروس پایه و بنیادی در بسیاری از رشته های دانشگاهی بالخصوص گروه پزشکی مطرح می باشد که دانشجویان ضمن آشنایی با مفاهیم آن، زیربنای یادگیری و آموختن دروس دیگر را بر پایه این درس استقرار می نمایند.

گرچه فیزیولوژی امروزه خود به صورت یک رشته بسیار تخصصی در مراکز علمی و آموزشی جهان دارای دوره های مختلف و در سطوح گوناگون می باشد (مثل فیزیولوژی انسانی، فیزیولوژی طب ورزشی، فیزیولوژی جانوری و ...) ولی ما در نگارش این کتاب توجه خود را به اصول اولیه و پایه درس فیزیولوژی معطوف نموده و سعی کرده ایم که گردآوری و تنظیم مطالب به گونه ای باشد که دانشجویان رشته های مختلف پرستاری، مامایی، بهداشت محیط، رادیولوژی، بهداشت حرفه ای، بهداشت عمومی و غیره به خصوص در مقاطع کاردانی و کارشناسی بتوانند با مطالعه این کتاب نیازشان را برطرف نموده و حداکثر بهره را ببرند.

این کتاب در دوازده فصل تنظیم شده و در کلیه فصول ترتیب نگارش به صورت زیر مد نظر قرار گرفته است تا دانشجویان بتوانند ضمن یادگیری هر چه بهتر موضوعات و مباحث مختلف کتاب، ضمن آزمون خود توان خویش را برای کسب موفقیت در آزمونهای تحصیلات تکمیلی افزایش بدهند.

- اهداف آموزشی
- مطالب درسی به صورت چکیده و فشرده
- استفاده از سوالات کنکورهای پایه پزشکی سالهای گذشته و طرح صدها سوال جدید
- پاسخنامه تشریحی

گرچه تلاش زیادی به عمل آمده که کتاب از متنی سلیس و روان برخوردار باشد و همچنین از مطالب اضافه شده چشم پوشی گردد ولی اذعان می داریم که کار انجام شده خالی از ایراد و اشکال نمی باشد و تذکر و انتقاد شما دانشجویان و مطالعه کنندگان کتاب می تواند ما را در جبران ضعفهای کتاب یاری نماید، لذا منتظر مکاتبه و تماس شما گرامیان خواهیم بود تا از راهنمایی های شما بهره مند گردیم. در پایان از همه دست اندرکاران و افرادی که در مراحل مختلف تولید چاپ کتاب از مساعدت آنها بهره مند بوده ایم صمیمانه سپاسگزاری نموده و کتاب حاضر را به عنوان هدیه ای کوچک به خانواده های خود تقدیم می کنیم.

دکتر مینو پاک گوهر

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

نرگس تقی آبادی

دانش آموخته کارشناسی ارشد مامایی دانشگاه علوم پزشکی تهران