



مجموعه پرسش و پاسخ

فیزیولوژی

ویژه آزمونهای کارشناسی ناپیوسته

مؤلفان:

دکتر مینو پاک‌گوهر

(عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

دکتر شهرزاد خاکپور

(عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد پزشکی تهران)



URL: www.khaniran.com

سرشناسه

: پاک گوهر، مینو، ۱۳۴۳ -

عنوان و نام پدیدآور: مجموعه پرسش و پاسخ فیزیولوژی و ویژه آزمونهای کارشناسی ناپیوسته
مشخصات نشر: تهران: خانیان، ۱۳۹۳. مشخصات ظاهری: ۲۲۵ ص.

شابک: 978-600-5621-86-0

وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

شناسه افزوده: خاکپور، شهرزاد، ۱۳۳۵ -

شماره کتابشناسی ملی: ۳۷۷۴۲۹۴

نام کتاب: مجموعه پرسش و پاسخ فیزیولوژی

مؤلفان:	دکتر مینو پاک گوهر، دکتر شهرزاد خاکپور	چاپ اول:	بهار ۹۴
ناشر:	انتشارات خانیان	تیراژ:	۵۰۰ جلد
ناشر همکار:	انتشارات آوای قلم	قیمت:	۱۴۰۰۰۰ ریال
حروفچینی و صفحه آرایی:	انتشارات خانیان	شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۵۶۲۱-۸۶-۰
طراحی روی جلد:	انتشارات آوای قلم	ISBN:	978-600-5621-86-0

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: ۰۹۱۲۱۹۹۹۱۲۰ (مدیر فروش)
تلفن: ۶۶۹۶۵۳۹۶ تلفکس: ۰۲۱-۶۶۹۵۰۷۷۲

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 پرسشهای چهار گزینه‌ای ۷

۱-۲ پاسخنامه تشریحی ۲۰

فصل دوم: خون، لنف و مایع میان بافتی

۲-۱ پرسشهای چهار گزینه‌ای ۲۱

۲-۲ پاسخنامه تشریحی ۴۰

فصل سوم: قلب و گردش خون

۳-۱ پرسشهای چهار گزینه‌ای ۴۱

۳-۲ پاسخنامه تشریحی ۷۰

فصل چهارم: دستگاه تنفس

۴-۱ پرسشهای چهار گزینه‌ای ۷۱

۴-۲ پاسخنامه تشریحی ۸۸

فصل پنجم: دستگاه گوارش

۵-۱ پرسشهای چهار گزینه‌ای ۸۹

۵-۲ پاسخنامه تشریحی ۱۰۸

فصل ششم: متابولیسم

- ۶-۱ پرسشهای چهار گزینه‌ای ۱۰۹
- ۶-۲ پاسخنامه تشریحی ۱۱۸

فصل هفتم: دستگاه ادراری

- ۷-۱ پرسشهای چهار گزینه‌ای ۱۱۹
- ۷-۲ پاسخنامه تشریحی ۱۳۶

فصل هشتم: دستگاه عصبی

- ۸-۱ پرسشهای چهار گزینه‌ای ۱۳۷
- ۸-۲ پاسخنامه تشریحی ۱۵۶

فصل نهم: حواس پنجگانه

- ۹-۱ پرسشهای چهار گزینه‌ای ۱۵۷
- ۹-۲ پاسخنامه تشریحی ۱۷۴

فصل دهم: غدد درون‌ریز (آندوکراین)

- ۱۰-۱ پرسشهای چهار گزینه‌ای ۱۷۵
- ۱۰-۲ پاسخنامه تشریحی ۲۰۰

فصل یازدهم: دستگاه تولیدمثل

- ۱۱-۱ پرسشهای چهار گزینه‌ای ۲۰۱
- ۱۱-۲ پاسخنامه تشریحی ۲۱۲

فصل دوازدهم: دستگاه عضلانی

- ۱۲-۱ پرسشهای چهار گزینه‌ای ۲۱۳
- ۱۲-۲ پاسخنامه تشریحی ۲۲۴

- منابع مورد استفاده ۲۲۵

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، تفرش بیشتر می شود. از این روست که به علم اندوزی و دانش آموزی توجهی بی نظیر مبذول گردیده است. اما علم آموزی به ابزاری 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 دکتر میتو پاک گوهر و خانم دکتر شهرزاد خاکپور سپاسگزاری نموده و موفقیت روزافزونشان را آرزو مندم.

محمد رضا خانی

مدیر مسئول انتشارات خانبران

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

میدان انقلاب - خیابان کارگر شمالی - خیابان نصرت - کوچه باغ نو - کوچه داوودآبادی شرقی - پلاک ۴ - طبقه اول
تلفن: ۶۶۹۶۵۳۹۶ - ۶۶۹۵۰۷۷۳ - ۶۶۴۱۳۳۷۰ (کد تهران ۰۲۱)

حساب سبیا ۰۳۴۳۵۶۲۷۶۳۰۰۳ و شماره کارت ۶۰۳۷۹۹۱۸۰۴۱۰۲۰۸۹ - بانک ملی - به نام علی محمد خانی ☒

حساب ۳۳۰۸۲۷۸۲۹۳ و شماره کارت ۶۱۰۴۳۳۷۹۶۹۸۱۵۱۸۰ - بانک ملت - به نام علی محمد خانی ☒

فیزیولوژی به عنوان یکی از دروس پایه و بنیادی در بسیاری از رشته های دانشگاهی بالاخص 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 در نگارش این کتاب به اصول اولیه و پایه درس فیزیولوژی توجه شده و سعی شده 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.

گرچه تلاش زیادی به عمل آمده که کتاب مجموعه پرسش و پاسخ فیزیولوژی از متنی سلیس و روان برخوردار باشد و همچنین از مطالب اضافه شده چشم پوشی گردد ولی اذعان 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 ضعف های کتاب یاری نماید، لذا منتظر مکاتبه و تماس شما گرامیان با دفتر انتشارات بوده 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.

مینو پاک گوهر

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

شهرزاد خاکپور

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران