

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

درسنامه طلایی فیزیولوژی

(جلد ۲)

به همراه نکات کلیدی و سوالات چند سال اخیر وزارت بهداشت

۱۵۲۵۲۵۲

تالیف و گردآوری:

مریم غلامعلی زاده

(دانشجوی دکترای تخصصی تغذیه دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران)

نگار تنها

سرشناسه	غلامعلی زاده، مریم، ۱۳۶۳ -
عنوان و نام پدیدآور	درسنامه طلایی فیزیولوژی به همراه نکات کلیدی و سوالات چند سال اخیر وزارت بهداشت/ تالیف و گردآوری مریم غلامعلی زاده، نگار تنها.
مشخصات نشر	تهران: فرهنگ گستر نخبگان، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۴ ج: مصور، جدول: ۲۹×۲۲، س.م.
شابک	دوره: ۳-۵-۸۸۳۷-۶۰۰-۹۷۸-۶۰۰: ۱؛ ۶-۰-۸۸۳۷-۶۰۰-۹۷۸-۶۰۰: ۲؛ ۷-۰-۸۸۳۷-۶۰۰-۹۷۸-۶۰۰: ۳؛ ۴-۰-۸۸۳۷-۶۰۰-۹۷۸-۶۰۰: ۴
وضعیت فهرست نویسی	فیفا
عنوان دیگر	فیزیولوژی به همراه نکات کلیدی و سوالات چند سال اخیر وزارت بهداشت.
موضوع	فیزیولوژی - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Physiology -- Study and teaching (Higher)
موضوع	فیزیولوژی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	Physiology -- Examinations, questions, etc. (Higher)
موضوع	دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها
موضوع	Universities and colleges -- Iran -- Examinations
موضوع	آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی - ایران
موضوع	Iran -- Graduate Record Examination
شناسه افزوده	تنها، نگار، ۱۳۶۵ -
رده بندی کنگ	۱۳۹۶ ۸۵۴/غ/۱۳/۱۳۹۶ QP۲۱
رده بندی دیویی	۵۷۱/۱۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	* ۱۱۶۸۱



انتشارات فرهنگ گستر نخبگان

نام کتاب: درسنامه طلایی فیزیولوژی (جلد ۲)

تالیف و گردآوری: مریم غلامعلی زاده، نگار تنها.

تاریخ و نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۶

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

ناشر: فرهنگ گستر نخبگان

مشخصات ظاهری: ۲۲۱ ص. مصور، جدول.

چاپ و صحافی: ترمه

قیمت: ۶۸۰۰۰۰ ریال

مراکز پخش:

۱. تهران - میدان انقلاب - کوچه مهرناز (روبروی ایستگاه مترو) - ساختمان ۴ - واحد ۴ - مرکز خدمات آموزشی نخبگان - ۶۶۹۰۲۰۳۸ - ۶۶۹۰۲۰۶۱

۲. رشت: بین میدان صیقلان و میدان زرجوب، مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان - ۰۱۳۳۳۳۸۰۰۲

۳. اصفهان: خیابان هزار جریب - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - جنب دانشکده پزشکی - مرکز فنی دیتا

۴. لاهیجان: میدان شهدا - پاساژ خیرخواه - طبقه سوم - ۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات فرهنگ گستر نخبگان محفوظ است. لذا هرگونه تکثیر و بازنویسی مطالب به هر نحو ممکن در هرگونه رسانه، کتاب، مجله، جزوه و لوح فشرده بدون اجازه کتبی شرعاً حرام است و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

فهرست مطالب:

۴	مقدمه:
۵	بخش ۴: گردش خون
۷	فصل ۱۴: کلیات گردش خون، فشار خون، جریان و مقاومت
۱۹	فصل ۱۵: اتساع پذیری عروق
۳۱	فصل ۱۶: گردش خون عروق کوچک و دستگاه لنفاوی، تعادلات مایعات بینابینی و جریان لنف
۳۹	فصل ۱۷: کنترل موضعی و هومورال جریان خون بافت‌ها
۵۱	فصل ۱۸: تنظیم عصبی گردش خون و کنترل سریع فشار شریانی
۶۱	فصل ۱۹: نقش برتر کلیه‌ها در تنظیم بلند مدت فشار شریانی و هیپرتانسیون
۷۱	فصل ۲۰: تنظیم برون ده قلب و بافت و ریوی
۸۱	فصل ۲۱: جریان خون عضلات و برون ده قلب هنگام فعالیت؛ گردش خون کرونر و بیماری ایسکمیک قلبی
۸۹	فصل ۲۲: نارسایی قلبی
۹۵	فصل ۲۳: صداهای قلبی؛ دینامیک نقایص مادر زادی؛ دریچه‌ای قلب
۹۹	فصل ۲۴: شوک گردش خون و فیزیولوژی درمان آن
۱۰۳	بخش ۵: کلیه و مایعات بدن
۱۰۵	فصل ۲۵: مایعات بدن؛ مایعات خارج سلولی و داخل سلولی
۱۱۵	فصل ۲۶: تشکیل ادرار در کلیه‌ها؛ فیلتراسیون گلومرولی، جریان خون در کلیه و تنظیم آنها
۱۲۹	فصل ۲۷: تشکیل ادرار در کلیه‌ها و پردازش فیلترهای گلومرولی در توپول‌ها؛ باز ب و ترشح در توپول‌های کلیه
۱۴۳	فصل ۲۸: تنظیم اسمولاریته و غلظت سدیم مایع خارج سلولی
۱۵۵	فصل ۲۹: همکاری مکانیسم‌های کلیوی در کنترل حجم خون و مایع خارج سلولی و تنظیم کلیه، پتاسیم، کلسیم، منیزیم و فسفات
۱۶۷	فصل ۳۰: تنظیم تعادل اسید و باز
۱۷۹	فصل ۳۱: دیورتیک‌ها و دفع ادراری
۱۸۵	بخش ۶: سلول‌های خونی، ایمنی و انعقاد خون
۱۸۷	فصل ۳۲: گلبول‌های قرمز خون، آنمی و پلی سیتی
۱۹۷	فصل ۳۳: مقاومت بدن در برابر عفونت
۲۰۳	فصل ۳۴: مقاومت بدن در برابر عفونت (ایمنی و آلرژی)
۲۰۹	فصل ۳۵: گروه‌های خونی: انتقال خون، پیوند بافت‌ها و اعضا
۲۱۳	فصل ۳۶: هموستاز و انعقاد خون

مقدمه

گروه آموزشی نخبگان در راستای سیاست‌های آموزشی خود مبنی بر ارائه منابع آزمون‌های علوم پزشکی به صورتی که دیگر نیازی به تهیه کتب رفرنس و شرکت در کلاس‌های تشریحی دروس مختلف وجود نداشته باشد، در سال جاری نیز منابع طلایی خود را ویرایش نموده است. مهمترین ویژگی‌های درسنامه طلایی فیزیولوژی به شرح زیر می باشد:

- بازبینی کلی متون و اصلاح اشکالات علمی و تایپی
- ویرایش کامل درسنامه بر طبق آخرین ویرایش کتب فیزیولوژی
- استفاده از نکات آخرین ویرایش کتب فیزیولوژی معرفی شده توسط وزارت بهداشت (فیزیولوژی گایتون، گانونگ و فیزیولوژی برن و آری)
- ارائه سوالات آزمون‌های کاناسی ارشد و دکترای تخصصی
- تطابق فصل بندی‌ها درسنامه با فصل بندی کتاب طلایی مجموعه سوالات فیزیولوژی نخبگان
- استفاده از عکس‌های با کیفیت در متن

امیدواریم در کسب موفقیت کلیه دانشجویان ساعی به یی کوچکی داشته باشیم. از کلیه اساتید، دانشجویان و صاحب نظران خواهشمندیم با ارسال نظرات، پیشنهادات و انتقادات خود به آدرس پست الکترونیکی زیر ما را در ارائه هر چه بهتر خدمات یاری نمایند.

گروه آموزشی نخبگان

Nokhbegaan12014@gmail.com