

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

درسنامه طلایی فیزیولوژی

(جلد ۳)

۱۵۲۵۷۴۷

به همراه نکات کلیدی و سوالات چند سال اخیر وزارت بهداشت

تألیف 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؛ ج ۱: ۶-۸۸۳۷-۶۰۰-۹۷۸؛ ج ۲: ۷-۸۸۳۷-۶۰۰-۹۷۸؛ ج ۳: ۸-۸۸۳۷-۶۰۰-۹۷۸؛ ج ۴: ۹-۸۸۳۷-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
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	ها، نگ: ۱۳۶۵ -
رده بندی کنگره	۱۳۶ QP۳۱۲/ع۸۵۴
رده بندی دیویی	۵۷۱/۱۰۷۶
شماره کتایشناسی ملی	۱۱۶۰۰



انتشارات فرهنگ گستر نخبگان

نام کتاب: درسنامه طلایی فیزیولوژی (جلد ۳)

تالیف و گردآوری: مریم غلامعلی زاده، نگار تنها.

تاریخ و نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۶

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

ناشر: فرهنگ گستر نخبگان

مشخصات ظاهری: ۲۱۷ ص. مصور، جدول.

چاپ و صحافی: ترمه

قیمت: ۵۳۰۰۰۰ ریال

مراکز پخش:

- تهران- میدان انقلاب- کوچه مهرناز (روبروی ایستگاه مترو)- ساختمان ۴- واحد ۴- مرکز خدمات آموزشی نخبگان- ۶۶۹۰۲۰۳۸-۶۶۹۰۲۰۶۱
- رشت: بین میدان صیقلان و میدان زرجوب، مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان- ۰۱۳۳۳۳۳۸۰۰۲
- اصفهان: خیابان هزار جریب- دانشگاه علوم پزشکی اصفهان- جنب دانشکده پزشکی- مرکز فنی دیتا
- 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 ۷: تنفس
۷	فصل ۳۷: تهویه ریوی
۲۱	فصل ۳۸: گردش خون ریوی، ادم ریه، مایع پلور
۲۹	فصل ۳۹: اصول فیزیکی و تبادل گازها
۳۷	فصل ۴۰: حمل اکسیژن و دی اکسیدکربن در خون و مایعات بدن
۴۵	فصل ۴۱: تنظیم تنفس
۵۵	فصل ۴۲: نارسایی تنفس
۶۱	بخش ۸: هوانوردی، ضانوردی و غواصی در اعماق
۶۳	فصل ۴۳ و ۴۴: فیزیولوژی هوانوردی و فیزیولوژی غواصی
۶۵	بخش ۹: دستگاه مرکزی اعصاب ۱- اصول کلی و فیزیولوژی حس ها
۶۷	فصل ۴۵: ساختار دستگاه عصبی، اعصاب علی سیناپس ها و مواد میانجی
۸۹	فصل ۴۶: گیرنده های حسی و مدارهای نورانی مسئول پردازش اطلاعات
۹۵	فصل ۴۷: حس های پیکری: سازمان کلی: حس های لمس و وضعیت
۱۰۳	فصل ۴۸: حس های پیکری: حس درد، سردرد و حس حرارت، احساس درد
۱۰۹	بخش ۱۰: دستگاه مرکزی اعصاب: ۲- حواس ویژه
۱۱۱	فصل ۴۹: اصول بنیادین فیزیک اپتیک
۱۱۷	فصل ۵۰: چشم: اعمال گیرنده های و عصبی شبکه
۱۲۵	فصل ۵۱: چشم: فیزیولوژی بینایی در دستگاه مرکزی اعصاب
۱۳۱	فصل ۵۲: شنوایی و تعادل
۱۴۱	فصل ۵۳: چشایی و بویایی
۱۴۷	فصل ۵۴: اعمال حرکتی نخاعی و رفلکس های نخاعی
۱۵۳	بخش ۱۱: دستگاه مرکزی اعصاب: ۳- نروفیزیولوژی حرکتی و انسجامی
۱۵۵	فصل ۵۵: کنترل اعمال حرکتی توسط قشر مخ و ساقه مغز
۱۶۵	فصل ۵۶: مخچه، هسته های قاعده ای و کنترل کلی حرکت
۱۷۹	فصل ۵۷: قشر مغز، اعمال هوشمندانه مغز، یادگیری و حافظه
۱۸۷	فصل ۵۸: مکانیسم های رفتاری و انگیزشی مغز
۱۹۵	فصل ۵۹: حالات فعالیت مغز، خواب، امواج مغزی، صرع و روان پریشی ها
۲۰۵	فصل ۶۰: دستگاه عصبی اتونوم
۲۱۳	فصل ۶۱: جریان خون مغز، مایع مغزی نخاعی و متابولیسم مغز

مقدمه

گروه آموزشی نخبگان در راستای سیاست های آموزشی خود مبنی بر ارائه منابع آزمون های علوم پزشکی به صورتی که دیگر نیازی به تهیه کتب رفرنس و شرکت در کلاس های تشریحی دروس مختلف وجود نداشته باشد، در سال جاری نیز منابع طلایی خود را ویرایش نموده است. مهمترین ویژگی های 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 آزمون و ویرایش کتب فیزیولوژی معرفی شده توسط وزارت بهداشت (فیزیولوژی گایتون، گانوتگ و فیزیولوژی برن و ...)
 - ارائه سوالات آزمون های کارشناس ارشد و دکترای تخصصی
 - تطابق فصل بندی ها درسنامه با فصل بندی کتاب طلایی مجموعه سوالات فیزیولوژی نخبگان
 - استفاده از عکس های با کیفیت در متن
- امیدواریم در کسب موفقیت کلیه دانشجویان ساعی نقش 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