

آناتوفی فیزیولوژی

zikhani.com



ویژه دانشجویان رشته تربیت بدنی و علوم ورزشی

دکتر مهدی قیطاسی

عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی

زهرا علیکایی

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی
واحد سما و راهین

دکتر زهرا فتح اللهی

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی
واحد سعادت آباد

آناتومی و فیزیولوژی انسان



کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

تأثیف: دکتر مهدی قیطاسی، زهرا علیکاپی، دکتر زهرا فتحالله

| سربرست واحد گرافیک / الصیرا میرموسوی

| مدیر هنری و طراح جلد / محمود رضا نظیری

| ویراستار ادبی / دکتر منصور مام علیپور

| صفحه آرا / راضیه امیری

| ناظر چاپ / مهدی نکلو

| توزیت چاپ / اول ۱۳۹۹

| شمارگان / ۵۰۰ نسخه

| قیمت: ۴۹.۰۰ ریال

عنوان: علیکاپی، زهرا - ۱۳۹۹ -

عنوان و نام پدیدآور آناتومی و فیزیولوژی انسان / دکتر مهدی قیطاسی، زهرا علیکاپی، زهرا فتحالله، ...

مشخصات نشریه‌گران: شرکت کتاب‌سازی انتشارات حاتم و شرکت، ۱۳۹۸.

مشخصات فناوری: ۱۰۷ ص - تصویر [تکی]

شابک: ۹۷۸-۹۸-۳۷۳-۳۷۷۲

وکیلیت فروخت: توپیس آفیا

پایه نگاهت: وزارت اسلام

موضوع کتابخانه انسان

م موضوع انسان - فیزیولوژی

- شناسه فیزیولوژی انسان، زهراء - ۱۳۹۶

- شناسه فیزیولوژی انسان، مهدی، ۱۳۹۳

رده بندی نگاره: ۰۶۰۰.۶۸۳ نام / ۰۶۰۰.۶۸۳

رده بندی نمودار: ۰۶۰

شماره کتابخانه ملی: ۱۳۹۸

فروشگاه مرکزی مهران: اینترنتی انتسابی خلایان منیری چاوید (اردبیلهشت)، بخش شهرزاد، پلاک ۱
درگز پیشنهاد نهادن: نهادن اینترنتی انتسابی بین خلایان ۱۰ فوریدن و اردبیلهشت، جنب باشک صادرات.
اصحاق‌آباد: این طبقه پنجم، واحد ۲۳

📞 ۰۶۰۰۳۱۶۷

🌐 Hatm.l.ir 📱 hatmipg



توجه:

به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفات و هرمندان مصوب (۱۳۹۸/۰۶/۰۱) کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات حتمی محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متفقین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



آناتومی و فیزیولوژی به عنوان پایه و اساس علوم مرتبط با انسان و به ویژه حرکت، ورزش و تربیت بدنی است. دانشجویان این دانش و رشته باید با شناخت کافی از ساختار و عملکرد بدن انسان قادر باشند تا جمله حرکات حین فعالیت‌های جسمانی ورزشکاران و غیرورزشکاران را درست تدوین و تبادل خدمات مناسب و مرتبط با تدرستی و سلامت را در حوزه مهای پیشگیری، آموزش و بهبود شرایط زندگی افراد ارائه نمایند.

مؤلفین

فهرست

آشنایی با مبانی آناتومی و فیزیولوژی انسان

فصل ۱

۹	سطوح آناتومیک	۹	تعريف آناتومی
۱۰	دورهای حرکتی	۹	جزءهای مطالعات آناتومی
۱۱	حفرههای بدن انسان	۱۰	وضعيت آناتومیکی
۱۲	ساختار بدن انسان	۱۰	موقعیت‌های فراگیری اندامها در بدن
۱۳		۱۰	امتحانات و کلید واژه‌ای آناتومیکی
۱۴			

سلول

فصل ۲

ساختار بدن انسان اجزای تشکیل‌دهنده یک سلول

دستگاه اسکلتی

۷۰	استدوان بندی ضمیمه‌ای	۷۰	اسکلت انسان
۷۱	اندام فوقانی	۷۱	رشد و نمو استدوان
۷۲	استدوان بالری	۷۲	ساختار استدوان
۷۳	استدوان ساعدی	۷۳	عمر استدوان
۷۴	استدوان مع دست	۷۴	انواع استدوان
۷۵	کمرینه لگنی	۷۵	استدوان بندی
۷۶	اندام تختانی	۷۶	اسکلت‌بندی همروزی
۷۷	تفاوت‌های بین لگن زن و مرد	۷۷	اسکلت‌گلایه همراه
۷۸	اندام تختانی	۷۸	فلسیخی سینه‌ای

فصل

فصل ۳

تفصیل‌بندی مقامات مقامات

دستگاه عضلانی

۷۹	نتوری لغزشی فیلامنت	۷۹	ساختار پافت همینه
۸۰	آناتومی دستگاه عضلانی	۸۰	ساختار تار همینه
۸۱	پافت عضلانی	۸۱	سارکوپلاسم
۸۲	عضلات حرکت‌دهنده سر، صورت و گردان	۸۲	ساختار فیلامن لکتین و میوزین

فصل ۴



A۹ عضلات نزدیک گشته ران
۱۰ عضلات خلپی ران
۱۱ عضلات دیواره شکم

A۱۰ عضلات اندام فوقانی
A۱۱ عضلات اندام تحتانی
A۱۲ عضلات داخلی ران

۹۵ ساقه‌ی مهر
۹۶ دستگاه عصبی مهر
۹۷ مکانیزم انتقال بین عصبی
۹۸ پتانسیل غشایی مهر

۹۹ آناتومی دستگاه عصبی
۱۰۰ سللتار ساول عصبی
۱۰۱ هدایت پیام عصبی
۱۰۲ دستگاه عصبی مرکزی

۱۰۳ آرتوسیون دیواری قلب
۱۰۴ سیمی‌کوریداتیس قلب
۱۰۵ پلی‌امیل قلب
۱۰۶ پلی‌پی‌کو

۱۰۷ آناتومی دستگاه گردش خون
۱۰۸ آناتومی قلب
۱۰۹ مسیر حرکت خون در دستگاه گردش خون
۱۱۰ تغذیه و خونرسانی قلب

۱۱۱ دستگاه تنفس
۱۱۲ آناتومی شترها
۱۱۳ فراگردان انتقال کسیلن (O)
۱۱۴ فراگردان انتقال دی‌اکسید کربن
۱۱۵ جسمها و قریبیت‌های تنفس

دستگاه تنفس

۱۱۶ غده پاراتیروئید
۱۱۷ غدد فوق کلیوی
۱۱۸ لوز المده
۱۱۹ غدد جنسی
۱۲۰ کلیوها

۱۲۱ دستگاه غدد خون ریز
۱۲۲ سللتار هورمون
۱۲۳ اعمال هورمون
۱۲۴ غده هیپوفیز
۱۲۵ غده توریونید

۶ دستگاه عصبی



۱۲۶ دستگاه قلب - عروق
۱۲۷ آرتوسیون دیواری قلب
۱۲۸ سیمی‌کوریداتیس قلب
۱۲۹ پلی‌امیل قلب
۱۳۰ پلی‌پی‌کو

۱۳۱ آناتومی دستگاه گردش خون
۱۳۲ آناتومی قلب
۱۳۳ مسیر حرکت خون در دستگاه گردش خون
۱۳۴ تغذیه و خونرسانی قلب

۱۳۵ دستگاه تنفس
۱۳۶ آناتومی شترها
۱۳۷ فراگردان انتقال کسیلن (O)
۱۳۸ فراگردان انتقال دی‌اکسید کربن
۱۳۹ جسمها و قریبیت‌های تنفس

دستگاه تنفس



۱۳۰ غده پاراتیروئید
۱۳۱ غدد فوق کلیوی
۱۳۲ لوز المده
۱۳۳ غدد جنسی
۱۳۴ کلیوها

۱۳۵ دستگاه غدد خون ریز
۱۳۶ سللتار هورمون
۱۳۷ اعمال هورمون
۱۳۸ غده هیپوفیز
۱۳۹ غده توریونید

۱۴۰ دستگاه غدد خون ریز
۱۴۱ سللتار هورمون
۱۴۲ اعمال هورمون
۱۴۳ غده هیپوفیز
۱۴۴ غده توریونید

۱۴۵ آناتومی دستگاه گردش خون
۱۴۶ آناتومی قلب
۱۴۷ مسیر حرکت خون در دستگاه گردش خون
۱۴۸ تغذیه و خونرسانی قلب

۱۴۹ دستگاه تنفس
۱۵۰ آناتومی شترها
۱۵۱ فراگردان انتقال کسیلن (O)
۱۵۲ فراگردان انتقال دی‌اکسید کربن
۱۵۳ جسمها و قریبیت‌های تنفس

۷ دستگاه غدد خون ریز



۱۵۴ غده پاراتیروئید
۱۵۵ غدد فوق کلیوی
۱۵۶ لوز المده
۱۵۷ غدد جنسی
۱۵۸ کلیوها

۱۵۹ دستگاه غدد خون ریز
۱۶۰ سللتار هورمون
۱۶۱ اعمال هورمون
۱۶۲ غده هیپوفیز
۱۶۳ غده توریونید