

۲۰۰۰



۵
۱
۸
برای

آشنایی با

بدن انسان

آشنایی با بدن انسان

سرشناسه: ابراهیمی، فاطمه.

عنوان و نام پدیدآور: آشنایی با بدن انسان / نویسنده: فاطمه ابراهیمی.

مشخصات نشر: قم، آوای ترنم، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری: ۸۰ص. ۸-۱۵-۸۲۲۸-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیا

وضوع: بدن انسان - آشنایی

موضوع: آناتومی بدن - انسان

رده بندی کنگره: ۱۳۹۷ ۳۱ الف ۶۹/۶۷۵ BP

رده بندی دهی: ۵۳۴/۱۷

شماره کتابشناسی: ۶۳۲۵۷۴۱

نام کتاب: آشنایی با بدن انسان

نویسنده: فاطمه ابراهیمی

ویراستار: شهرام مجد

ناشر: آوای ترنم

صفحه آرا: رضا فهمی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

تیراژ: ۵۰۰۰ نسخه

چاپخانه: عترت

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

شابک: ۸-۱۵-۸۲۲۸-۶۰۰-۹۷۸

مرکز پخش:

۰۹۱۹۳۵۱۰۰۵۱-۰۹۳۶۲۰۳۴۷۰۷

فهرست

- ۷.....مقدمه
- ۹.....دستگاه گردش خون
- ۱۰.....کالبد شناسی قلب
- ۱۲.....مسیر گردش خون
- ۱۳.....تپش قلب و سرعت آن
- ۱۴.....رگ های خونی
- ۱۵.....قلب سمت چپ است؟
- ۱۶.....دستگاه گردش
- ۱۸.....دهان
- ۲۰.....معدده و مری
- ۲۱.....روده بزرگ
- ۲۲.....دستگاه درون ریز
- ۲۲.....غدد درون ریز اصلی
- ۲۴.....غده هیپوتالاموس:
- ۲۵.....غده هیپوفیز:
- ۲۶.....غده صنوبری:
- ۲۶.....غده تیروئید:
- ۲۷.....غده پانکراس یا همان لوزالمعده:
- ۲۷.....غدد جنسی:
- ۲۸.....غده فوق کلیه:
- ۲۹.....سیستم غدد داخلی چه می کند
- ۳۰.....دستگاه ماهیچه ای
- ۳۱.....۱- ماهیچه های اسکلتی
- ۳۱.....۲- ماهیچه صاف
- ۳۲.....۳- ماهیچه های قلب

آشنایی با بدن انسان

- ۳۳ ساختمان ماهیچه
- ۳۴ عصب ماهیچه
- ۳۴ بافت همبند در ماهیچه
- ۳۶ دستگاه تنفسی
- ۳۷ ناحیه هوایی دستگاه تنفسی
- ۳۷ حفره بینی
- ۳۸ حلق
- ۳۸ حنجره
- ۳۸ ششها
- ۳۹ نای
- ۳۹ انشعابات نای
- ۴۱ ناحیه تنفسی
- ۴۱ چگونگی تنفس
- ۴۳ انتقال و تبادل گازهای تنفسی
- ۴۴ دستگاه اسکلتی
- ۴۴ استخوان بندی بدن انسان
- ۴۷ دستگاه ادراری
- ۴۷ ساختمان کلیه
- ۴۸ نفرون
- ۴۸ کیسول بومن
- ۴۸ لوله پیچیده نزدیک
- ۴۹ بخش پایین رونده لوله هنله
- ۴۹ قسمت بالا رونده و ضخیم لوله هنله
- ۴۹ لوله پیچیده دور
- ۴۹ مجرای جمع کننده
- ۵۰ مراحل تشکیل ادرار
- ۵۱ احساس دفع ادرار

۵۲	دستگاه ایمنی
۵۲	دستگاه ایمنی بدن
۵۲	مکانیسم دفاعی
۵۲	دفاع غیر اختصاصی
۵۲	اجزای نخستین خط دفاع غیر اختصاصی
۵۳	آنزیم لیزوزیم:
۵۳	لایه‌های مخاطی:
۵۳	دومین خط دفاع غیر اختصاصی
۵۳	باسخ التهابی:
۵۴	پاسخ دمايي:
۵۵	گلبول‌های سفید:
۵۵	پروتئین‌های مکمل
۵۶	دفاع اختصاصی
۵۸	ایمنی هومورال
۵۸	ایمنی سلولی
۵۸	نقص ایمنی
۵۹	اختلال در دستگاه ایمنی
۵۹	آلرژی
۶۰	خود ایمنی
۶۱	دستگاه پوششی
۶۱	پوست و مو
۶۳	وظایف پوست
۶۳	حفاظت
۶۳	تنظیم حرارت بدن
۶۳	دمای بالای بدن
۶۴	دمای پایین بدن
۶۵	نقش ناخن

آشنایی با بدن انسان

- ۶۶ دستگاه عصبی
- ۶۷ اجزای دستگاه عصبی مرکزی
- ۶۷ مغز
- ۶۸ نخاع
- ۷۰ دستگاه اعصاب محیطی
- ۷۲ دستگاه تناسلی
- ۷۳ دستگاه حسی
- ۷۶ دستگاه لنفاوی
- ۷۷ اجزای دستگاه لنفاوی
- ۷۷ عملکرد سیستم لنف
- ۷۹ مسیر لنف
- ۸۰ منابع و مآخذ



مقدمه

بدن انسان یکی از عجایب و شگفتی‌های خلقت خداوند است که دارای پیچیدگی‌ها و ظرافت‌هایی است که هر کدام مجالی برای معرفی می‌خواهد. با توجه به این موضوع دسته‌بندی‌های متفاوتی از اعضای بدن صورت گرفته تا بر اساس آن به طور منظم به تشریح و جزئیات هر کدام پرداخته شود. در این مجال ما به تقسیم آناتومی بدن انسان بر اساس دستگاه‌ها و کارکرد آنها پرداختیم تا به طور ساده‌تر و مختصر شما را با آن آشنا کنیم. ضمن اینکه سعی شده با ارائه تصویرهای واضح و جذاب کار هر دستگاه از بدن نمایش داده شود. در ادامه می‌توان اشاره کرد که چون کار مختصری است در نتیجه برای کسب اطلاعات بیشتر و تخصصی‌تر باید به مراجع دیگری که گسترش اطلاعات آن زیادتر است رجوع کنید.

بدن انسان به ۱۳ دستگاه تقسیم می‌شود.

۱- دستگاه گردش خون

۲- دستگاه اسکلتی

۳- دستگاه حسی

۴- دستگاه گوارش