

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیبگران تهران

بافت‌شناسی دامپزشکی

خلاصه درس، پرسش‌های چهارگزینه‌ای و پاسخنامه تشریحی

(ویژه آزمون‌های کارشناسی به کارشناسی ارشد)

مؤلف

کاوه رحیمی

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.

بافت شناسی دامپزشکی (خلاصه درس، پرسش های چهارگزینه ای و پاسخنامه تشریحی)

ویژه آزمون های کارشناسی به کارشناسی ارشد

مؤلف: کاوه رحیمی

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

حروفچینی و صفحه آرایی: مجتمع فنی تهران

طرح روی جلد: مجتمع فنی تهران

چاپ: یسنا

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: اسفند ماه ۱۳۹۰

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۶۵۰۰۰ ریال

سرشناسه: جیمی کاوه: ۱۳۶۶-

عنوان و نام پدیدآور: بافت شناسی دامپزشکی: خلاصه درس، پرسش های چهارگزینه ای و
پاسخنامه تشریحی (ویژه آزمون های کارشناسی به کارشناسی ارشد); مؤلف کاوه رحیمی.

مشخصات نشر: تهران: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ۲۱۶ ص:، مصور.

شابک: 978-600-124-146-8

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: دام ها -- بافت شناسی -- راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع: دام ها -- بافت شناسی -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)

موضوع: دامپزشکی -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)

موضوع: دانشگاه ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون ها

موضوع: آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی -- ایران

رده بندی کنگره: ۶۳۷۵۷/۳۱۲ پ ۱۳۹۰

رده بندی دیویی: ۶۳۶۱۰۸۹۱۰۱۸۹۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۲۵۷۱۶۹۶

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۱۴۶-۸

ISBN: 978-600-124-146-8

نشانی دفتر مرکزی: تهران، سعادت آباد، میدان کاج، خ سرو شرقی، روبه روی خ علامه، پلاک ۴۹

وب سایت: dibagaran.mft.info

صندوق پستی: ۱۴۳۳۵/۹۴۳

نشانی واحد فروش: تهران، شهران، بالاتر از میدان دوم، نبش کوچه شهید عسگری، پلاک ۱۵۷

کد پستی: ۱۴۷۸۷۱۵۶۹۱

نمابر: ۴۴۳۰۸۸۸۸

تلفن: ۴۴۳۰۴۳۰۱-۵

فروش اینترنتی: www.mftshop.com

پست الکترونیکی: bookmarket@mftmail.com

فهرست مطالب

۸.....	مقدمه ناشر
۹.....	مقدمه مؤلف

بخش اول: آشنایی با سلول

فصل اول: سلول

۱۳.....	ساختمان‌های سیتوپلاسمیک (Cytoplasm Structure)
۲۳.....	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۲۶.....	پاسخنامه

بخش دوم: بافت‌شناسی عمومی

فصل دوم: بافت پوششی (Epithelial Tissue)

۲۹.....	ورقه پایه (Basal Lamina)
۳۰.....	انواع بافت پوششی
۳۶.....	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۳۹.....	پاسخنامه

فصل سوم: بافت همبندی (Connective Tissue)

۴۱.....	۱- ماده بنیادی (Matrix or Ground Substance)
۴۲.....	۲- رشته‌های همبندی (Connective fibers)
۴۳.....	۳- سلول‌های بافت همبند
۴۴.....	انواع بافت همبند
۵۰.....	پلی‌کاربوسیت، کندروکلاست یا استئوکلاست‌ها
۵۲.....	مفاصل (joints)
۵۳.....	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۵۷.....	پاسخنامه

فصل چهارم: بافت خون و لنف (Blood and Lymph Tissue)

.....	خون (Blood)	۵۹
.....	لنف (Lymph)	۶۶
.....	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۶۷
.....	پاسخنامه	۷۰

فصل پنجم: بافت عضلانی (Muscular Tissue)

.....	۱- بافت عضلانی صاف (smooth muscle tissue)	۷۱
.....	۲- بافت عضلانی منقطه‌ای (striated muscle tissue)	۷۲
.....	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۷۸
.....	پاسخنامه	۸۰

فصل ششم: بافت عصبی (Nervous Tissue)

.....	۱- نورون یا جسم سلول عصبی (Neuron concept)	۸۱
.....	۲- زوائد سلول عصبی	۸۳
.....	۳- بافت پشتیبان عصبی یا نوروگلیا (Neuroglia or Glia tissue)	۸۵
.....	تشکیل عصب	۸۶
.....	گانگلیون یا عقده عصبی (Ganglia)	۸۷
.....	پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۸۹
.....	پاسخنامه	۹۲

بخش سوم: بافت‌شناسی اختصاصی (Organology)

فصل هفتم: دستگاه گوارش (Digestive System)

.....	طرح کلی ساختمان بافت‌شناسی لوله گوارش	۹۵
.....	دهان (Mouth)	۹۷
.....	حلق (Pharynx)	۹۸
.....	جوانه‌های چشایی (Taste buds)	۱۰۰
.....	دندان‌ها (Teeth)	۱۰۱
.....	غدد بزاقی (Salivary glands)	۱۰۳

۱۰۵	مجاری ترشچی (Secretory ducts)
۱۰۶	مری (Esophagus)
۱۰۷	معدده (Stomach)
۱۰۸	معدده تکسمی‌ها
۱۰۸	معدده نشخوارکنندگان
۱۱۱	روده‌های کوچک (Small intestine)
۱۱۶	روده‌های بزرگ (Large intestine)
۱۱۷	کبد (Liver)
۱۲۰	کیسه صفرا (Gallbladder)
۱۲۰	لوزالمعدده (Pancreas)
۱۲۲	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۱۲۶	پاسخنامه

فصل هشتم: دستگاه گردش خون و ایمنی

۱۲۷	رگ‌های خونی (Blood vessels)
۱۳۱	قلب (Heart)
۱۳۲	رگ‌های لنفاوی (Lymphatic vessels)
۱۳۲	دستگاه ایمنی (Immune system)
۱۳۷	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۱۳۸	پاسخنامه

فصل نهم: دستگاه اعصاب مرکزی (Central Nervous System)

۱۳۹	پرده مننژ (Meninge)
۱۴۰	شبکه کورویید (Choroid plexus)
۱۴۱	ماده خاکستری (Gray matter)
۱۴۱	ماده سفید (White matter)
۱۴۲	اجزای اعصاب مرکزی
۱۴۶	پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۱۴۶	پاسخنامه

فصل دهم: دستگاه پوششی بدن (Integumentary system)

پوست (Skin).....	۱۴۷
ضمائم پوست.....	۱۵۰
گیرنده‌های پیکری سطحی و عمقی پوست.....	۱۵۱
ناخن (Nail).....	۱۵۳
ویبرسه و موهای حساس (Vibrissae and Tactile hairs).....	۱۵۴
سینوس بین انگشتی (Canal biflex).....	۱۵۴
پریش‌های چهارگزینه‌ای.....	۱۵۵
پاسخنامه.....	۱۵۶

فصل یازدهم: دستگاه غدد (Endocrine System)

غدد فوق کلیه (Adrenal glands).....	۱۵۷
غده هیپوفیز (Hypophysis gland).....	۱۵۸
غده تیروئید (Thyroid gland).....	۱۶۱
غده پاراتیروئید (Parathyroid gland).....	۱۶۱
غده اپی‌فیز (Pineal body).....	۱۶۲
پریش‌های چهارگزینه‌ای.....	۱۶۳
پاسخنامه.....	۱۶۵

فصل دوازدهم: دستگاه تنفس (Respiratory System)

بینی (Nose).....	۱۶۷
نازوفارنکس (Nasopharynx).....	۱۶۸
حنجره (Larynx).....	۱۶۸
نای (Trachea).....	۱۶۹
ریه‌ها (Lungs).....	۱۶۹
سد هوایی - خونی (blood- air barrier).....	۱۷۱
پریش‌های چهارگزینه‌ای.....	۱۷۲
پاسخنامه.....	۱۷۴

فصل سیزدهم: دستگاه ادراری (Urinary System)

- ۱۷۵..... کلیه‌ها (Kidneys)
- ۱۸۱..... مثانه و مجاری خروجی ادرار (Bladder and urinary passages)
- ۱۸۲..... مجرای خروجی یا پیشابراه ادرار (Urethra)
- ۱۸۳..... پرسش‌های چهارگزینه‌ای
- ۱۸۵..... پاسخنامه

فصل چهاردهم: دستگاه تناسلی (Reproductive System)

- ۱۸۷..... دستگاه تناسلی نر (Male reproductive system)
- ۱۹۲..... دستگاه تناسلی ماده (Female reproductive system)
- ۲۰۰..... پرسش‌های چهارگزینه‌ای
- ۲۰۳..... پاسخنامه

ضمیمه

- ۲۰۵..... جفت (Placenta)
- ۲۰۶..... پستان (Mammary glands)
- ۲۰۶..... چشم (Eye)
- ۲۱۰..... گوش (Ear)

- ۲۱۴..... فهرست منابع

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرضه کتاب های است که تواند

خواسته های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد

حمد و سپاس ایند منان را که با الطاف بیکران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگ این سرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام هایی هر چند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم. گستردگی علوم و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی ترین و راحت ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع رسانی، بیش از پیش روشن می نماید. در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقه مندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "جناب آقای کاوه رحیمی" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

اجرای کامپیوتری: معصومه گنجی پور

ویراستاری: هما تیموری. زهره قزلباش

طرح جلد: مینا دیده بان

ناظر چاپ: محمد تقی زاده

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش پژوه گرامی درخواست می نماید با مراجعه به آدرس dibagaran.mft.info (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می داند، یاری فرمایید.

امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضورتان نماییم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

publishing@mftmail.com

و نخوانیم کتابی که در آن باد نمی آید...

بافت‌شناسی از مهم‌ترین دروس علوم پایه است که مطالعه آن جهت درک علوم فیزیولوژی، پاتولوژی، جنین‌شناسی و سایر علوم وابسته ضروری است.

با توجه به کمبود منابع فارسی در این زمینه اینجانب تصمیم گرفتم که کتاب حاضر را ارائه نمایم تا نیاز دانشجویان به‌ویژه متقاضیان شرکت در آزمون‌های کارشناسی ارشد بافت‌شناسی دامپزشکی و کارشناسی ارشد فیزیولوژی دامپزشکی و نیز دانشجویان مقاطع کاردانی، کارشناسی و دکترای حرفه‌ای دامپزشکی را برآورده نماید.

امید است که این کتاب بتواند مورد استفاده دانشجویان و دانش‌پژوهان عزیز قرار گیرد. در خاتمه از پرسنل محترم مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران جهت همکاری‌های صمیمانه‌شان تشکر می‌نمایم.

کاوه رحیمی

Kaveh_rahimi66a@yahoo.com