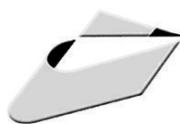


به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیبانگران تهران

آناطومی و فیزیولوژی دام و طیور

(خلاصه درس، پرسش‌های چهارگزینه‌ای و پاسخنامه تشریحی)

(ویژه آزمون‌های کارشناسی به کارشناسی ارشد)

مؤلفان

کبری پور اسد

فرهنگ فاتحی

فهرست مطالب

مقدمه ناشر	۱۰
مقدمه مؤلفان	۱۱

فصل اول: استخوان و اصطلاحات رایج در فیزیولوژی

۱-۱ بافت استخوان	۱۳
۱-۲ بخش‌های گوناگون اسکلت بدن	۱۶
۱-۳ نگاهی اجمالی بر فیزیولوژی استخوان	۲۲
۱-۴ استخوانی شدن	۲۴
۱-۵ اصطلاحات رایج در فیزیولوژی و آناتومی	۲۷
۱-۶ پرسش‌های چهار گزینه‌ای	۲۹
۱-۷ پاسخنامه تشریحی	۳۳

فصل دوم: دستگاه عصبی

۲-۱ وظایف نورون	۳۶
۲-۲ تعریف چند واژه	۳۶
۲-۳ نوروگلیاها	۳۷
۲-۴ سیستم عصبی	۳۸
۲-۵ دستگاه عصبی محیطی	۴۷
۲-۶ نوروفیزیولوژی (فیزیولوژی اعصاب)	۵۱
۲-۷ پتانسیل عمل	۵۳
۲-۸ تعریف چند واژه در ارتباط با پتانسیل عمل	۵۳
۲-۹ نوروترانسمیترهای مغزی	۵۶
۲-۱۰ انعکاس عصبی	۵۶
۲-۱۱ قوس انعکاس	۵۷
۲-۱۲ فیزیولوژی دستگاه اتونومیک	۵۸
۲-۱۳ پرسش‌های چهار گزینه‌ای	۶۲
۲-۱۴ پاسخنامه تشریحی	۷۲

فصل سوم: دستگاه عضلانی

۷۵	۳-۱ بافت ماهیچه‌ای.....
۷۶	۳-۲ تعریف چند واژه.....
۷۷	۳-۳ ساختار و وظیفه انواع بافت ماهیچه‌ای.....
۷۹	۳-۴ ویژگی‌های اختصاصی بافت ماهیچه‌ای.....
۷۹	۳-۵ شیوه آرایش ماهیچه‌های راه‌راه.....
۸۰	۳-۶ تعریف چند واژه.....
۸۲	۳-۷ واحد حرکتی.....
۸۳	۳-۸ اجزا و نواحی مختلف یک فیبر عضلانی.....
۸۶	۳-۹ مکانیسم انقباض ماهیچه راه‌راه.....
۸۸	۳-۱۰ تنظیم انقباض.....
۹۱	۳-۱۱ انقباض ماهیچه راه‌راه.....
۹۱	۳-۱۲ تونوس ماهیچه.....
۹۲	۳-۱۳ متابولیسم ماهیچه.....
۹۵	۳-۱۴ تنظیم قدرت انقباض ماهیچه.....
۹۸	۳-۱۵ فیزیولوژی ماهیچه صاف.....
۹۹	۳-۱۶ بافت ماهیچه‌ای صاف.....
۱۰۰	۳-۱۷ انقباض ماهیچه صاف.....
۱۰۲	۳-۱۸ پرسش‌های چهار گزینه‌ای.....
۱۰۷	۳-۱۹ پاسخنامه تشریحی.....

فصل چهارم: دستگاه گوارش

۱۰۹	۴-۱ آناتومی دستگاه گوارش.....
۱۱۱	۴-۲ غده‌های بزاقی.....
۱۱۴	۴-۳ مری.....
۱۱۵	۴-۴ معده.....
۱۱۹	۴-۵ روده باریک.....
۱۲۲	۴-۶ روده فراخ یا روده بزرگ.....
۱۲۳	۴-۷ پانکراس یا لوزالمعده.....
۱۲۴	۴-۸ جگر.....
۱۳۵	۴-۹ حرکت معده در تک‌معه‌ای‌ها (غیرنشخوارکنندگان).....

۱۳۶	۴-۱۰ انقباض‌های گرسنگی
۱۳۷	۴-۱۱ گوارش غذا
۱۳۷	۴-۱۲ گوارش در معده (شیردان)
۱۴۰	۴-۱۳ گوارش در روده باریک
۱۴۴	۴-۱۴ تنظیم فعالیت روده باریک
۱۴۵	۴-۱۵ تخمیر میکروبی در شکمبه- نگاری نشخوارکنندگان
۱۴۸	۴-۱۶ تخمیر میکروبی در روده فراخ
۱۴۹	۴-۱۷ جذب در دستگاه گوارش
۱۵۱	۴-۱۸ جذب در روده باریک
۱۵۳	۴-۱۹ جذب در روده فراخ
۱۵۴	۴-۲۰ پرسش‌های چهار گزینه‌ای
۱۶۴	۴-۲۱ پاسخنامه تشریحی

فصل پنجم: گردش خون

۱۶۷	۵-۱ عملکرد دستگاه گردش خون
۱۶۸	۵-۲ تعریف چند واژه
۱۶۸	۵-۳ ویژگی‌های خون
۱۶۹	۵-۴ ویژگی‌های پلاسما
۱۶۹	۵-۵ پروتئین‌های پلاسمایی
۱۷۰	۵-۶ تشکیل سلول‌های خون
۱۷۰	۵-۷ انواع سلول‌های خون
۱۷۸	۵-۸ گلبول‌های قرمز
۱۸۱	۵-۹ تعریف چند واژه
۱۸۲	۵-۱۰ التهاب
۱۸۳	۵-۱۱ جلوگیری از خونریزی از رگ‌ها یا توقف خونریزی
۱۸۸	۵-۱۲ دستگاه گردش خون
۱۸۹	۵-۱۳ رگ‌های خونی
۱۹۳	۵-۱۴ سیستم‌های گردش خونی
۱۹۶	۵-۱۵ دستگاه لنفاوی
۱۹۸	۵-۱۶ فیزیولوژی گردش خون
۱۹۸	۵-۱۷ چرخه قلبی

۲۰۱	..... ۵-۱۸ دبی یا برون ده قلب
۲۰۳	..... ۵-۱۹ الکتروکاردیوگرام
۲۰۵	..... ۵-۲۰ تنظیم ضربان قلب
۲۰۶	..... ۵-۲۱ حجم خون
۲۰۷	..... ۵-۲۲ جریان خون (Blood Flow)
۲۰۸	..... ۵-۲۳ سازه‌های مؤثر بر جابه‌جایی مواد بین مویرگ‌ها و مایع بین سلولی
۲۱۱	..... ۵-۲۴ فشار خون
۲۱۴	..... ۵-۲۵ پرسش‌های چهار گزینه‌ای
۲۲۶	..... ۵-۲۶ پاسخنامه تشریحی

فصل ششم: دستگاه ادراری

۲۳۱	..... ۶-۱ وظایف دستگاه ادراری
۲۳۱	..... ۶-۲ اجزای تشکیل‌دهنده دستگاه ادراری
۲۳۲	..... ۶-۳ شکل ظاهری و محل کلیه
۲۳۲	..... ۶-۴ اجزای تشکیل‌دهنده کلیه
۲۳۲	..... ۶-۵ نکاتی درباره کلیه
۲۳۳	..... ۶-۶ انواع شبکه مویرگی کلیه
۲۳۳	..... ۶-۷ ساختمان نفرون
۲۳۵	..... ۶-۸ عوامل مؤثر در خروج و ورود مایعات به درون لوله کلیوی
۲۳۶	..... ۶-۹ بازجذب در لوله‌های نفرون
۲۳۸	..... ۶-۱۰ تراوش در لوله‌های نفرون
۲۴۰	..... ۶-۱۱ دستگاه فراگومرولی
۲۴۲	..... ۶-۱۲ فشار فیلتراسیون
۲۴۲	..... ۶-۱۳ فشار ویژه فیلتراسیون
۲۴۳	..... ۶-۱۴ نرخ پالایش گومرولی (GFR)
۲۴۵	..... ۶-۱۵ میزنای، مثانه و میزراه
۲۴۸	..... ۶-۱۶ پرسش‌های چهار گزینه‌ای
۲۵۶	..... ۶-۱۷ پاسخنامه تشریحی

فصل هفتم: دستگاه تنفس

۲۵۹ ۷-۱ وظایف دستگاه تنفس
-----	-----------------------------

۲۶۰	۷-۲ آناتومی دستگاه تنفس.....
۲۶۴	۷-۳ عوامل مؤثر بر تبادل گازها در تنفس بیرونی.....
۲۶۵	۷-۴ شش‌ها.....
۲۶۶	۷-۵ فیزیولوژی تنفس.....
۲۶۶	۷-۶ حجم هوای ششی و گنجایش شش‌ها.....
۲۶۸	۷-۷ انواع تنفس.....
۲۶۹	۷-۸ مبادله اکسیژن و گاز کربنیک.....
۲۷۱	۷-۹ ساختمان میوگلوبین.....
۲۷۵	۷-۱۰ ساختمان هموگلوبین.....
۲۷۹	۷-۱۱ افکتورهای آلوستریک اتصال اکسیژن.....
۲۸۳	۷-۱۲ جابه‌جایی اکسیژن در خون.....
۲۸۳	۷-۱۳ جابه‌جایی گاز کربنیک در خون.....
۲۸۸	۷-۱۴ کنترل تنفس.....
۲۸۹	۷-۱۵ تنظیم فعالیت مرکز تنفسی.....
۲۹۱	۷-۱۶ پرسش‌های چهار گزینه‌ای.....
۲۹۷	۷-۱۷ پاسخنامه تشریحی.....

فصل هشتم: هورمون‌ها

۳۰۰	۸-۱ ساختمان شیمیایی هورمون‌ها.....
۳۰۰	۸-۲ سازوکارهای بازگشتی و تنظیم تراوش هورمون‌ها.....
۳۰۰	۸-۳ گیرنده‌های هورمونی و سازوکار اثر هورمون بر سلول.....
۳۰۲	۸-۴ غده‌های اندوکرین.....
۳۰۴	۸-۵ هیپوفیز.....
۳۱۱	۸-۶ غده‌های آدرنال.....
۳۱۷	۸-۷ غده تیروئید.....
۳۲۱	۸-۸ هورمون‌های پانکراس.....
۳۲۲	۸-۹ کنترل هورمونی متابولیسم مواد سوختی.....
۳۳۰	۸-۱۰ سوماتواستاتین پانکراس.....
۳۳۱	۸-۱۱ پلی‌پپتید پانکراس.....
۳۳۱	۸-۱۲ ایکوزانوییدها.....
۳۳۳	۸-۱۳ اثر پروستاگلاندین‌ها و ترومباکسان‌ها.....

۳۳۳	.....	۸-۱۴ لوکوترین‌ها
۳۳۴	.....	۸-۱۵ لیپوکسین‌ها
۳۳۴	.....	۸-۱۶ هورمون‌های دستگاه گوارش
۳۳۹	.....	۸-۱۷ فاکتورهای رشد
۳۴۵	.....	۸-۱۸ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۳۵۹	.....	۸-۱۹ پاسخنامه تشریحی

فصل نهم: تولیدمثل

۳۶۳	.....	۹-۱ دستگاه تولیدمثل نر
۳۹۰	.....	۹-۲ دستگاه تولیدمثل ماده
۴۰۲	.....	۹-۳ تمایز جنسیت
۴۱۰	.....	۹-۴ کنترل هورمونی تولیدمثل
۴۲۳	.....	۹-۵ چرخه تخمدان و چرخه فحلی
۴۳۶	.....	۹-۶ رفتارهای تولیدمثلی
۴۴۳	.....	۹-۷ تولیدمثل فصلی
۴۴۶	.....	۹-۸ لقاح و رشد رویان
۴۶۳	.....	۹-۹ آبستنی و زایش
۴۷۲	.....	۹-۱۰ دوره پس از زایش یا پیورپیوم
۴۷۴	.....	۹-۱۱ دست‌کاری فرایندهای تولیدمثلی
۴۸۰	.....	۹-۱۲ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۵۱۱	.....	۹-۱۳ پاسخنامه تشریحی

فصل دهم: فیزیولوژی طیور

۵۱۹	.....	۱۰-۱ بررسی عمومی
۵۲۰	.....	۱۰-۲ پوست
۵۲۰	.....	۱۰-۳ پرها
۵۲۱	.....	۱۰-۴ سیستم استخوانی
۵۲۲	.....	۱۰-۵ دستگاه عصبی
۵۲۲	.....	۱۰-۶ سیستم ماهیچه‌ای
۵۲۳	.....	۱۰-۷ دستگاه گردش خون
۵۲۴	.....	۱۰-۸ دستگاه دفع ادرار

۵۲۵	.....	۱۰-۹	دستگاه تنفس
۵۲۷	.....	۱۰-۱۰	دستگاه گوارش
۵۳۱	.....	۱۰-۱۱	غدد داخلی
۵۳۳	.....	۱۰-۱۲	دستگاه تولیدمثل خروس
۵۳۵	.....	۱۰-۱۳	دستگاه تولیدمثل مرغ
۵۳۸	.....	۱۰-۱۴	فیزیولوژی تخم‌گذاری
۵۳۹	.....	۱۰-۱۵	ساختمان و ترکیب شیمیایی تخم‌مرغ
۵۴۲	.....	۱۰-۱۶	پرریزی
۵۴۳	.....	۱۰-۱۷	کرچی
۵۴۳	.....	۱۰-۱۸	رشد جوجه
۵۴۶	.....	۱۰-۱۹	تعیین جنسیت در طیور
۵۴۷	.....	۱۰-۲۰	پرسش‌های چهار گزینه‌ای
۵۵۴	.....	۱۰-۲۱	پاسخنامه تشریحی