



410F

کد کنترل

410

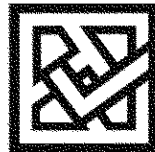
F

آزمون (نیمه متمرکز) ورود به دوره های دکتری - سال ۱۴۰۲

دفترچه شماره (۱)

صبح پنجشنبه

۱۴۰۱/۱۲/۱۱



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.»

امام خمینی (ره)

بیماری های داخلی دام های کوچک (کد ۲۷۰۳)

زمان پاسخ گویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۷۵

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: - بیماری های داخلی دام های کوچک - اصول معاینه دام - رادیولوژی دامپزشکی - کلینیکال پاتولوژی	۷۵	۱	۷۵

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روشی (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول زیر، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

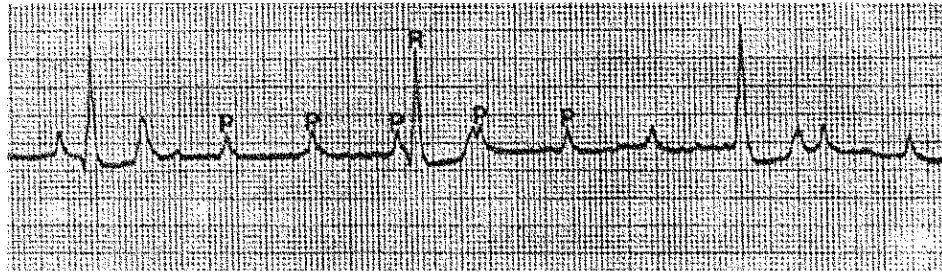
مجموعه دروس تخصصی (بیماری های داخلی دام های کوچک - اصول معاینه دام - رادیولوژی دامپزشکی - کلینیکال پاتولوژی):

- ۱- کدام مورد در خصوص Gastric Dilation and Volvulus، درست است؟
 - (۱) تونوسینه عصب واگ کاهش پیدا می کند.
 - (۲) پیش بار کاهش و پس بار افزایش پیدا می کند.
 - (۳) تونوسینه عصب واگ افزایش پیدا می کند.
 - (۴) پیش بار افزایش و پس بار کاهش پیدا می کند.
- ۲- میزان حجم پایان دیاستولی بطنی با چه عواملی تعیین می شود؟
 - (۱) با پیش بار و کامپلیانس بطنی
 - (۲) با پس بار و کامپلیانس بطنی
 - (۳) با پیش بار و پس بار
 - (۴) با پیش بار و برون ده قلبی
- ۳- علت تفاوت در دیولاریزاسیون و ریولاریزاسیون گره های پیش آهنگ با سلول های ساده میوکارد چیست؟
 - (۱) کانال آهسته کلسیمی در سلول ساده قلب وجود ندارد.
 - (۲) کانال های سریع سدیمی در سلول های ساده قلب وجود ندارد.
 - (۳) کانال های سریع سدیمی در گره های پیش آهنگ فعالیت اصلی را در دیولاریزاسیون به عهده ندارند.
 - (۴) در سلول های ساده قلب عمل دیولاریزاسیون و ریولاریزاسیون فقط به عهده پمپ سدیم و پتاسیم است.
- ۴- کدام ویژگی در دندان های PLEURODONT در خزندگان دیده می شود؟
 - (۱) ریشه دندان ها کوتاه هستند.
 - (۲) در سطح زبانی (Lingual) فک قرار دارند.
 - (۳) به صورت عمیق در حفره استخوانی فک جای دارند.
 - (۴) در خزندگان بالغ بعد از افتادن، جایگزین نمی شوند.
- ۵- کدام مورد در خصوص دستگاه گوارش خرگوش، درست است؟
 - (۱) pH طبیعی محتویات معده خرگوش حدود ۵-۵/۵ است.
 - (۲) معده خرگوش دو قسمتی است و فقط بخش دوم آن دارای غدد ترشحی است.
 - (۳) معده و روده باریک جمعاً حدود ۶۰٪ از محتویات دستگاه گوارش را در خود جای می دهند.
 - (۴) بخش Sacculus Rotundus و Vermiform Appendix دارای ساختارهای لمفوئیدی هستند.
- ۶- کدام مورد در رابطه با کمبود ویتامین A در خزندگان، نادرست است؟
 - (۱) تزریق ویتامین A برای درمان باید با احتیاط کامل انجام شود.
 - (۲) عوارض تنفسی از موارد متداول قابل مشاهده در این بیماری است.
 - (۳) کمبود ویتامین A از بیماری های متداول لاک پشتان خشکی زی (Tortoises) است.
 - (۴) کمبود ویتامین A سبب بروز متاپلازی در سلول های سنگفرشی مجاری مختلف بدن می شود.

- ۷- کدام یک از علائم، در ابتلا به کیست های تخمدانی در خوکچه ماده مشاهده می شود؟
 (۱) بروز رفتارهای فحلی به دفعات زیاد و انجام پرش روی سایر خوکچه ها
 (۲) ریزش مو به صورت قرینه در ناحیه شکم و اطراف منفذ تناسلی
 (۳) وجود ترشحات و پوسته های ضخیم اطراف منفذ تناسلی
 (۴) جفت گیری و آبستنی های مکرر
- ۸- کدام مورد در خصوص عارضه هیپرپلازی کیستیک اندومتر - پیومترا در سگ، نادرست است؟
 (۱) اکثرأ معتقدند که بروز این عارضه ارتباطی با تعداد شکم زایش ندارد.
 (۲) تجویز هورمون استروژن می تواند بروز عارضه را تسریع و تقویت کند.
 (۳) درمان با پروستاگلندین F2alfa به همراه آگلپرستون ممکن است در درمان عارضه موفق باشد.
 (۴) یکی از دلایل ایجاد عارضه، غلظت های بالاتر پروژسترون سگ های مبتلا در قیاس با سگ های سالم در فاز دای استروس است.
- ۹- داروی با مکانیسم در پیشگیری از آبستنی در جفت گیری ناخواسته سگ به کار می رود.
 (۱) Regumate - آگونیست گیرنده های استروژن
 (۲) Regumate - آنتاگونیست گیرنده های پروژسترون
 (۳) Aglepristone - آنتاگونیست گیرنده های پروژسترون
 (۴) Aglepristone - آگونیست گیرنده های استروژن
- ۱۰- کدام یک از گزینه ها، نادرست است؟
 (۱) کابرگولین برای ایجاد فحلی در گربه هم مؤثر است.
 (۲) پرولاکتین مهم ترین عامل لوتئوتروپیک در سگ است.
 (۳) در عمل می توان ترکیب پروستاگلندین F2alfa با کابرگولین را برای خاتمه آبستنی سگ به کار گرفت.
 (۴) با تزریق روزانه (حداقل ۵ روز) پروستاگلندین F2alfa، اجسام زرد از روز ۵ آبستنی سگ به راحتی لیز می شوند.
- ۱۱- تجویز هورمون در درمان عارضه **Poor Libido** در سگ نر به کار گرفته می شود.
 (۱) آندروژن ها - بون ساپرس FSH
 (۲) hCG - بدون تأثیر منفی روی منی
 (۳) آندروژن ها - بدون تأثیر منفی روی منی
 (۴) hCG - با تأثیر منفی کم روی منی
- ۱۲- پلاک های اتوزینوفیلیک در گربه در کدام ناحیه پوست بیشتر قابل مشاهده است؟
 (۱) لاله گوش (۲) بینی (۳) سر (۴) شکم
- ۱۳- در کدام یک از موارد زیر احتمال وقوع زردی بالینی بیشتر خواهد بود؟
 (۱) Zone 2 بیشتر مبتلا شده باشد.
 (۲) عوارض به شکل اولیه Periportal باشند.
 (۳) Zone 3 بیشتر مبتلا شده باشد.
 (۴) عوارض در نواحی Centrilobular باشند.
- ۱۴- در خصوص آلکالاین فسفاتاز در گربه ها کدام گزینه، درست است؟
 (۱) افزایش آن در گربه ها معمولأ نشان دهنده منشأ استخوانی است.
 (۲) افزایش این آنزیم در گربه ها معمولأ نشان دهنده مشکلات دستگاه ادراری تحتانی و FIC است.
 (۳) با توجه به نیمه عمر طولانی تر این آنزیم در گربه ها در تشخیص عوارض کبدی در این حیوانات از حساسیت زیادی برخوردار نیست.
 (۴) در گربه ها ایزوآنزیم ناشی از تجویز استروئید وجود ندارد و به همین دلیل تجویز کورتون میزان این آنزیم در گربه ها را افزایش نمی دهد.

- ۱۵- کدام داروی ضداسترفاغ در دام های کوچک از تأثیر بیشتری برخوردار است؟
 (۱) Metoclopramide
 (۲) Aminopentamide
 (۳) Maropitant
 (۴) Ondansetron
- ۱۶- کدام یک از ترکیبات دارویی به منظور ایجاد اثر پروکینتیک دستگاه گوارش تجویز می شود؟
 (۱) Nizatidine
 (۲) Misoprostol
 (۳) Cyclosporine
 (۴) Pyridostigmine
- ۱۷- کدام مورد در خصوص **Gastric Dilation and Volvulus (GDV)** درست است؟
 (۱) محل ورود سوزن از طرف چپ و در مجاورت آخرین دنده است.
 (۲) تروکار معده تنها در حیواناتی که دچار اتساع شدید بدون پیچ خوردگی باشند، توصیه شده است.
 (۳) برای تروکار ناحیه شکم به دلیل احتمال سوراخ شدن معده لازم است ابتدا گاز داخل معده با لوله دهانی خارج شود.
 (۴) پس از ایجاد یک بی حسی موضعی، سوزن از محل آخرین دنده در طرف راست و با زاویه ۴۵ درجه از پوست عبور داده می شود.
- ۱۸- در خصوص پیشگیری از عود مجدد سنگ های اگزالاتی کدام گزینه، درست تر است؟
 (۱) در غذای این حیوانات میزان سیترات باید به حداقل کاهش داده شود.
 (۲) به منظور ایجاد دیورز در حیوانات مبتلا از فروزماید خوراکی استفاده می شود.
 (۳) تجویز هیدروکلرتیازید به دلیل کاهش دفع ادراری کلسیم می تواند مفید باشد.
 (۴) در جیره این حیوانات فسفر نباید وجود داشته باشد یا باید مقدار آن به حداقل برسد.
- ۱۹- کدام آنتی بیوتیک در پروستاتیت حاد باکتریایی می تواند تأثیر بهتری داشته باشد؟
 (۱) نیتروفورازون
 (۲) اموکسی سیلین
 (۳) تتراسیکلین
 (۴) کلرامفیکل
- ۲۰- کدام یک از تغییرات الکتروکاردیوگرافی زیر نشان دهنده **Acute Kidney Injury (AKI)** است؟
 (۱) Sinus tachycardia
 (۲) Atrial standstill
 (۳) Tall QRS Complex
 (۴) P-R interval shortening
- ۲۱- در کدام یک از موارد ایجادکننده **Acute Kidney Injury (AKI)** میزان تولید ادرار تغییر پیدا نمی کند؟
 (۱) مسمومیت با آمفوتریسین بی
 (۲) مسمومیت با گیاه لیلیوم در گربه
 (۳) مسمومیت با اتیلن گلیکول در سگ
 (۴) نفروتوکسیسیته ناشی از آمینوگلیکوزیدها
- ۲۲- در کدام یک از عوارض، کمپلکس های ایمنی در ایجاد پروتئینوری گلومرولی نقش ندارد؟
 (۱) Minimal Change nephropathy
 (۲) Membranoproliferative
 (۳) مواردی که باعث افزایش ضخامت غشای پایه گلومرولی شوند.
 (۴) در مواردی که در الگوی ایمونوفلورسانس حالت کنگره ای وجود داشته باشد.
- ۲۳- در بیماری **PDA** سوفلی که معمولاً می شنویم، چیست؟
 (۱) سوفل سیستولیک
 (۲) سوفل ماشینری
 (۳) سوفل دیاستولیک
 (۴) سوفل پان سیستولیک

۲۴- تشخیص شما از الکتروکاردیوگرام زیر چیست؟



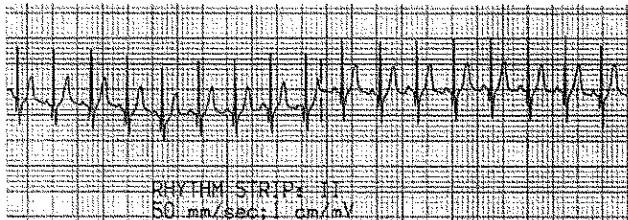
(۲) بلوک درجه ۲ موبیتر تیپ A

(۱) بلوک درجه ۱ دهلیزی بطنی

(۴) بلوک درجه ۲ موبیتر تیپ B

(۳) بلوک درجه ۳ دهلیزی بطنی

۲۵- در نوار الکتروکاردیوگرام مقابل کدام آریتمی وجود دارد؟



(۱) فلوتر دهلیزی

(۲) تکیکاردی دهلیزی

(۳) Right Bundle Branch Block

(۴) Left Bundle Branch Block

۲۶- کدام مورد در خصوص بیماری عفونی دیستمبر سگ، درست است؟

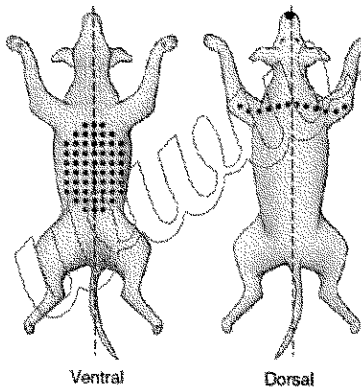
(۱) نشانه های عصبی به طور حتم برگشت ناپذیر و پیشرونده اند.

(۲) ممکن است در دیستمبر سیستمیک غیرعصبی، بهبودی خودبه خودی دیده شود.

(۳) گنجیدگی های داخل سیتوپلاسمی به تعداد زیاد در یاخته های خونی یافت می شوند.

(۴) در هیچ کدام از اشکال آن، درمان فایده ندارد و سبب کاهش مرگ و میر نخواهد شد.

۲۷- شکل زیر (الگوی پراکندگی جراحات جلدی) مربوط به یک قلاده سگ است. محتمل ترین تشخیص شما کدام است؟



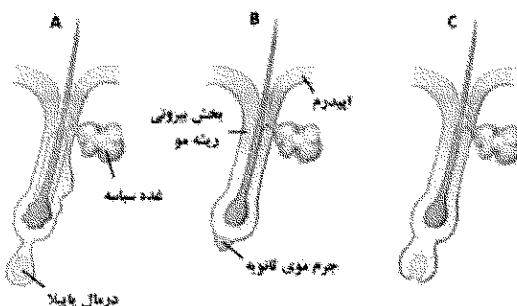
(۱) ازدیاد حساسیت ناشی از گزش کک

(۲) درماتوفیتوز منتشر

(۳) کم کاری تیروئید

(۴) آلرژی تماسی

۲۸- با توجه به شکل زیر (چرخه رشد موی سگ)،



(۱) A نشان دهنده مرحله تلوزن است.

(۲) C مرحله کاتازن یا رگرسیون مو است.

(۳) ساختارهای زیر اپیدرم در مرحله C پدید می آیند.

(۴) درماتوفیت ها در مرحله A بیشترین نفوذ و رشد را دارند.

۲۹- یک قلاده سگ تریر پس از جراحی عقیم سازی، به دلیل عوارض جراحی و داروهای به کار رفته پس از جراحی، دچار عارضه جلدی وسیع و عمیق «واسکولیت نکروزان» شده است. داروی پیشنهادی برای ترمیم عروقی و رفع واسکولیت در این بیمار کدام است؟

- (۱) پنتوکسی فیلین خوراکی
(۲) تتراسایکلین موضعی
(۳) سفتریاکسون وریدی
(۴) اریتروپویتین تزریق زیرجلدی

۳۰- چند مورد از موارد زیر درخصوص «درماتیت آتوپیک سگ ها»، درست است؟

- یک بیماری پوستی خارش دار با زمینه ژنتیکی است.
- دارای جراحات جلدی ماکولار و پاپولار است.
- دومین دلیل شایع ایجاد خارش در سگ ها است.
- به تجویز کورتون پاسخ مناسبی می دهد.

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۳۱- اگر نمره (شدت) خارش بیماری جلدی اسکیمی (مایت سارکوپتس) را در سگ ها، ۱۰ (یعنی بیشترین شدت خارش) در نظر بگیریم، به احتمال زیاد نمره بیماری جلدی ناشی از انگل صفر یا نزدیک به صفر است.

- (۱) کیله تیلا پارازیتوژوراکس
(۲) اوتودکس ساینوتیس
(۳) کتنوسفالیدس فلیس
(۴) دمودکس کنیس

۳۲- کدام یک از داروها، برای درمان تائیکاردی حمله ای بطنی به کار می رود؟

- (۱) لیدوکائین (۲) دیگوکسین (۳) پروپرانولول (۴) دیلتیازم

۳۳- کدام یک از علائم زیر وجود ضایعه تنه مغزی را از ضایعه پروزنسفال در سگ تفریق می کند؟

- (۱) تأخیر در واکنش های وضعیتی
(۲) عدم پاسخ رفلکس پانیکولوس
(۳) کاهش هوشیاری
(۴) عدم تعادل

۳۴- در یک قلاده سگ که تصادف نموده و فلج می باشد، معاینه عصبی نشان می دهد که حیوان هوشیار بوده و رفلکس های اندام های حرکتی قدامی کاهش یافته و تون عضلات اندام های خلفی افزایش یافته است. محل ضایعه در کدام یک از نواحی است؟

- (۱) ناحیه C۱-C۵ (۲) ناحیه L۴-S۳ (۳) ناحیه T۲-C۶ (۴) ناحیه L۳-T۳

۳۵- در آماس باکتریایی مغز، کدام دارو تجویز می شود؟

- (۱) اریترومایسین (۲) سفتریاکسون (۳) سفالکسین (۴) پنی سیلین جی

۳۶- کدام مورد معمولاً از علائم آسیب ناحیه C۱-C۵ نخاع نیست؟

- (۱) افزایش تون عضلات پاها
(۲) افزایش تون عضلات دست ها
(۳) تسریع در واکنش های وضعیتی دست ها
(۴) افزایش رفلکس جمع کننده دست ها

۳۷- کدام مورد درخصوص «صرع»، درست است؟

- (۱) در مرحله Prodrome می توان با تجویز دیازپام جلو تشنج را گرفت.
(۲) در مرحله Aura می توان با تجویز دیازپام جلو تشنج را گرفت.
(۳) در مرحله اصلی صرع به علت درد شدید، حیوان ناله می کند.
(۴) مرحله اصلی Ictal Phase معمولاً ۱-۲ روز طول می کشد.

- ۳۸- چند مورد در تکمیل عبارت زیر، نادرست است؟
«برای اینکه گربه در اثر آلودگی با «مایکوپلاسما هموفلیس» دچار بیماری شود، به طور حتم لازم است»
- دچار ضعف ایمنی باشد.
- اسپلنکتومی شده باشد.
- دچار یرقان شده باشد.
- دچار کم خونی شده باشد.
- ۱ (۴) ۲ (۳) ۳ (۲) ۴ (۱)
- ۳۹- کدام یک، جزو پاتوفیزیولوژی Pulmonary Edema به حساب نمی آید؟
(۱) کاهش فشار انکوئتیک (۲) کاهش نفوذپذیری عروق ریوی
(۳) اختلال در درناژ سیستم لنفاوی ریوی (۴) افزایش فشار هیدرواستاتیک عروق ریوی
- ۴۰- در روند درمان Bacterial Pneumonia کدام مورد، درست است؟
(۱) استفاده از آنتی بیوتیک به صورت استنشاقی و روزانه جایگزین خوبی برای مصرف سیستمیک آنتی بیوتیک است.
(۲) استفاده از AcetyL Cysteine استنشاقی به کمک دستگاه نبولایزر به عنوان یک داروی موکولیتیک پیشنهاد می شود.
(۳) طول دوره مصرف آنتی بیوتیک در ذات الریه باکتریایی باید حداقل یک ماه بعد از برطرف شدن علائم کامل ذات الریه در عکس رادیولوژی قفسه سینه باشد.
(۴) با توجه به عدم یکپارچگی Blood – Bronchus Barrier ناشی از التهاب، استفاده از آنتی بیوتیک های بتالاکتام در درمان ذات الریه باکتریایی پیشنهاد می شود.
- ۴۱- سنجش کدام بیومارکر خونی، توانایی کمک در تشخیص سندرم Pulmonary Hypertension را دارد؟
(۱) Tumor Necrosis Factor (TNF) (۲) Interlukin 1, 6
(۳) NT-Pro BNP (۴) Nitric Oxide
- ۴۲- عارضه Aspiration Pneumonitis and Pneumonia، به دنبال کدام یک از بیماری ها رخ نمی دهد؟
(۱) Epileptic Seizures (۲) Myasthenia Gravis
(۳) Cranial Nerve V Deficits (۴) Pulmonary Hypertension
- ۴۳- کدام مورد از علائم Feline Status Asthmaticus نیست؟
(۱) $Spo_2 < 91$ (۲) $Spo_2 > 95$
(۳) Restlessness (۴) Open Mouth Breathing
- ۴۴- نتایج تست کمک تشخیصی Pulse Oximetry در کدام مورد خطا ندارد؟
(۱) Hypothermia (۲) Severe Anemia
(۳) Mitral Valve Degeneration (۴) Severe Skin Pigmentation and Melanosis
- ۴۵- در نمونه سیتولوژی از سطح قرنیه و ملتحمه یک گربه ضایعاتی چون تعداد بالای ائوزینوفیل و ماست سل، تعداد متوسط نوتروفیل و بروز هایپر پلازی در سلول های اپیتلیال قرنیه گزارش شده است. با توجه به نتیجه آزمون تشخیص کدام بیماری محتمل تر است؟
(۱) Feline Eosinophilic Keratoconjunctivitis (۲) Mycobacterial Keratitis
(۳) Florida Keratopathy (۴) Herpetic Keratitis

۴۶- کدام گزینه تفسیر پاتوفیزیولوژی Normal Tension Glaucoma است؟

- (۱) نکرور فشاری RGC ناشی از انتقال فشار مایع زلالیه به زجاجیه و Choroid Vessels
- (۲) مسمومیت RGC ناشی از افزایش غلظت اسپارتات، گلوتامات و کاهش یون سدیم در زلالیه
- (۳) مسمومیت RGC ناشی از افزایش غلظت اسپارتات، کاهش گلوتامات و افزایش یون سدیم در زجاجیه
- (۴) مسمومیت RGC ناشی از افزایش غلظت اسپارتات، گلوتامات و افزایش یون کلسیم در زجاجیه و کاهش خون‌رسانی در انتهای Optic Disc

۴۷- کدام یک از داروها، از طریق کاهش انقباض سلولی و کاهش فیبروز سلولی در ناحیه Meshwork Trabecular عمل می‌کند؟

- (۱) Nifedipine
- (۲) Netardusil
- (۳) Latanoprost
- (۴) Latanoprostone bound

۴۸- رخداد بیماری Central Retinal Degeneration (FCRD) در گربه‌ها ناشی از کدام مورد است؟

- (۱) استفاده از غذای آماده مخصوص سگ‌ها برای گربه
- (۲) مصرف بیش از حد جگر و قلب در غذای گربه
- (۳) استفاده مداوم از داروی ایورمکتین در گربه‌ها
- (۴) استفاده زیاد از شیر فاقد لاکتوز در گربه

۴۹- شایع‌ترین یافته چشمی در سندرم Systemic Hypertension در سگ‌ها و گربه‌ها کدام است؟

- (۱) Retinal and Vitreal Hemorrhage
- (۲) Hypopion در اتاقک خلفی
- (۳) Lipid Keratopathy
- (۴) Corneal Edema

۵۰- کدام گزینه در مورد «کاتاراکت دیابتیک» درست است؟

- (۱) استفاده از انسولین می‌تواند کاتاراکت دیابتیک را کاملاً درمان کند.
- (۲) در کاتاراکت دیابتیک پدیده‌هایی چون Phacolytic uveitis و Phacoclastic uveitis احتمال بروز دارند.
- (۳) درمان بیماران با داروهای آنتی‌اکسیدان و مهارکننده‌ی دوره‌ی ردوگتاز باعث برطرف شدن علائم کاتاراکت دیابتیک می‌شود.
- (۴) در کاتاراکت دیابتیک غلظت بالای گلوکوز ۶ فسفات باعث افزایش فعالیت آنزیم هگزوکیناز و افزایش تولید لاکتات در لنز می‌شود.

۵۱- چند مورد جمله زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟

«در تشخیص بیماری پرکاری آدرنال (هیپرکورتیزولی) سگ، آزمایش اندازه‌گیری تست کورتیزول به کراتینین ادرار»

– بر روی نمونه ادرار صبحگاهی انجام می‌شود.

– تحت تأثیر غلظت ادرار نیست.

– با نتیجه کمتر از ۱۰ مؤید هیپرکورتیزولی است.

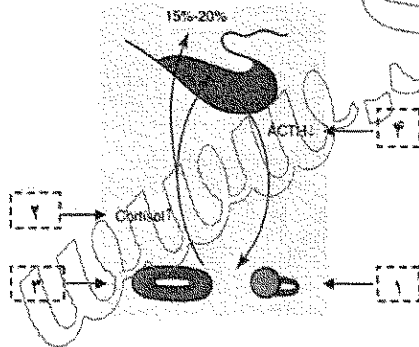
– حساسیت بالا ولی ویژگی کمی دارد.

- (۱) ۱
- (۲) ۲
- (۳) ۳
- (۴) ۴

۵۲- کدام مورد در خصوص گربه مبتلا به دیابت ملیتوس، درست است؟

- (۱) دیابت ملیتوس نوع ۱ شایع‌تر از دیابت ملیتوس نوع ۲ است.
- (۲) تجویز انسولین میان‌مدت اثر مانند انسولین لنته، اثر درمانی موفقی دارد.
- (۳) تجویز انسولین طولانی اثر مانند انسولین لانتوس، اثر درمانی موفقی ندارد.
- (۴) نمی‌توان برای درمان، از داروهای خوراکی کنترل‌کننده قندخون به‌تنهایی استفاده کرد.

- ۵۳- چند مورد زیر در خصوص CadV (آدنو ویروس سگ سانان)، درست است؟
 - واکسن های تزریقی دارای CadV-2، همزمان علیه CadV-1 نیز ایجاد ایمنی می کنند.
 - CadV-1 و CadV-2 هر دو می توانند سبب ادم قرنیه و یووئیت شوند.
 - راه انتقال CadV-1، تماس با بزاق، ادرار یا مدفوع حیوان آلوده است.
 - ممکن است CadV-1 و CadV-2، هر دو با هم، بافت پوششی تنفسی را آلوده کنند.
- (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱
- ۵۴- سگ مبتلا به کدام بیماری عفونی، به طور طبیعی به «آزمایش درد» پاسخ می دهد و معاینه کننده صدای احساس درد حیوان را می شنود ولی این پاسخ با «جمع کردن اندام در اثر درد» همراه نیست؟
 (۱) نئوسپوروز (۲) هاری (۳) بوتولیسم (۴) کزاز
- ۵۵- یک قلاده سگ نژاد جرمن شیرد سه ساله نر عقیم به دلیل خارش طولانی مدت و شدید (لیس زدن و گاز گرفتن دست و پاها و خاراندن نواحی مختلف بدن) به بیمارستان آورده می شود. در معاینه نزدیک، علائم پوستی؛ پاپول، کراست، Salivary Staining، خراشیدگی و اریتم در نواحی لومبوساکرال، دم، زیر شکم و اطراف ناف، همچنین لیکنیفیکاسیون و هیپرپیگمانتاسیون دیده می شود. محتمل ترین تشخیص چیست؟
 (۱) دمودیکوز ناشی از دمودکس گاکتوی (۲) اسکیدی ناشی از سارکوپتس اسکیدی (۳) درماتوفیتوز ناشی از میکرواسپوروم کبیس (۴) درماتیت کک ناشی از کتوسفالیدس فلیس
- ۵۶- در معاینه فیزیکی سگ بیمار، کدام نشانه ها در صدر نشانه های VL (لیشمانیوز احشایی) هستند؟
 (۱) لنفادنومگالی، ابتلای پوستی (۲) ابتلای پوستی، لاغری شدید (۳) لنفادنومگالی، لاغری شدید (۴) خونریزی بینی، لاغری شدید
- ۵۷- شکل زیر (محور هیپوتالاموس - هیپوفیز - آدرنال) به سیر بیماری زایی هیپرآدرنوکورتیسیسم در حدود ۱۵ تا ۲۰ درصد از سگ ها اشاره دارد. در این شکل، کدام مورد در پانوز این بیماری ندارست است؟



- (۱) آتروفی آدرنال سمت چپ
 (۲) افزایش کورتیزول
 (۳) آدرنومگالی سمت راست
 (۴) کاهش ACTH

- ۵۸- مهم ترین دلیل «برادیکاردی» در سگ مبتلا به بیماری اندوکراین کم کاری آدرنال
 (۱) کاهش سدیم سرم است. (۲) دیورز اسموتیک است. (۳) افزایش پتاسیم سرم است. (۴) اسهال و استفراغ است.
- ۵۹- کدام گزینه در مورد گربه مبتلا به هیپرسوماتوتروپیسم (FeHS)، ندارست است؟
 (۱) سی تی اسکن و ام آر ای کنتراست می توانند در تشخیص، کمک کننده باشند.
 (۲) اجزای صورت عریض و بزرگ شده اند و فک پایین معمولاً بیرون زده و جلو آمده است.
 (۳) گربه مبتلا علائمی شبیه علائم دیابت شیرین دارد و پاسخ خوبی به تجویز انسولین می دهد.
 (۴) ممکن است گربه مبتلا دچار مشکلات حرکتی ناشی از درگیری مفاصل یا نوروپاتی دیابتی باشد.

- ۶۰- کدام مورد از علل شایع «هیپرکلسمی» در سگ ها نیست؟
 (۱) تومور غدد کیسه های مقعدی
 (۲) لنفوسارکوم
 (۳) نارسایی کلیوی
 (۴) پرکاری آدرنال
- ۶۱- در کدام مورد، سوفل های دیاستولیک ایجاد می شود؟
 (۱) نارسایی دریچه سیگموئید
 (۲) تنگی زیر دریچه آئورت
 (۳) نارسایی دریچه میترال و ۳ لتی
 (۴) Ventricular septal defect
- ۶۲- سوفل های دیاستولیک در کدام مورد شنیده می شود؟
 (۱) بین تمام صدهای قلب شنیده می شود.
 (۲) بین صدای اول و دوم قلب شنیده می شود.
 (۳) بین صدای دوم و اول قلب شنیده می شود.
 (۴) بین صدای سوم و چهارم قلب شنیده می شود.
- ۶۳- بهبود منطقی در روند آناتومیکی کدام بیماری عصبی دیده می شود؟
 (۱) جراحات عروقی
 (۲) بیماری متابولیک
 (۳) ضایعات گرانولوماتوز
 (۴) بیماری التهابی کانونی
- ۶۴- لوجی در حیوانات کوچک معمولاً ناشی از آسیب به کدام زوج عصب است؟
 (۱) هفتم
 (۲) ششم
 (۳) چهارم
 (۴) سوم
- ۶۵- کدام مورد در خصوص «کاتترهای سوزن داخلی»، درست است؟
 (۱) در صورت استفاده طولانی مدت، باید به صورت دوره ای با محلول حاوی هپارین شستشو شوند.
 (۲) این کاتترها در مورد ورید و داج کمتر مورد استفاده قرار می گیرند.
 (۳) از کار گذاشتن آنها در نزدیکی مفاصل باید اجتناب کرد.
 (۴) همه موارد
- ۶۶- در تصاویر رادیوگرافی یک سگ، نشانه های زیر دیده می شود. تشخیص شما چیست؟
 «ناحیه شکمی بزرگ و رادیوپاک تر از نرمال است. ارگان ها ناواضح بوده و رادیوگرافی به نظر Under-expose می رسد. اوپسیتة ستون مهره ها کاملاً طبیعی است.»
 (۱) Pneumoperitoneum
 (۲) Hepatomegaly
 (۳) Obesity
 (۴) Ascites
- ۶۷- در رادیوگرافی از قفسه سینه یک سگ، قسمتی از معده در کنار ناحیه خلفی مری قرار گرفته است، تشخیص شما چیست؟
 (۱) Sliding hiatal hernia
 (۲) Paraesophageal hernia
 (۳) Diaphragmatic hernia
 (۴) Peritoneopericardial hernia
- ۶۸- در رادیوگرافی شکمی - پشتی، در خصوص اندازه طبیعی کلیه در سگ کدام مورد، درست است؟
 (۱) ۱/۵ برابر طول بدنه مهره پنجم کمری است.
 (۲) ۲/۵ تا ۳/۵ برابر طول بدنه مهره دوم کمری است.
 (۳) ۱/۵ تا ۲ برابر طول بدنه مهره هفتم کمری است.
 (۴) ۲ تا ۳ برابر طول بدنه مهره اول کمری است.
- ۶۹- در رادیوگرافی پشتی شکمی از سر یک گربه، گاز درون مجرای خارجی گوش ها با اپسیتة بافت نرم جایگزین شده است، تشخیص شما چیست؟
 (۱) Otitis externa
 (۲) Otitis media
 (۳) Otitis interna
 (۴) Otitis media and externa

- ۷۰- عارضه Meningomyelocele می تواند همراه با مشاهده کدام یک از نقایص مادرزادی در رادیوگرافی باشد؟
 (۱) Spina bifida
 (۲) Hemivertebra
 (۳) Blocked vertebra
 (۴) Butterfly vertebra
- ۷۱- کدام یک از موارد با پروتئینوزیا همراه نیست؟
 (۱) تب
 (۲) Amyloidosis
 (۳) Multiple myeloma
 (۴) Renal tubular acidosis (RTA)
- ۷۲- در کدام وضعیت، گلوکزوری بدون هیپرگلیسمی محتمل است؟
 (۱) پانکراتیت
 (۲) تجویز جنتامایسین
 (۳) Pheochromocytoma
 (۴) Hyperadrenocorticism
- ۷۳- کدام وضعیت با هیپوکالمی مطلق همراه است؟
 (۱) استفراغ
 (۲) تجویز انسولین
 (۳) اسیدوز تیوبول های دیستال
 (۴) تجویز پروژسترون
- ۷۴- کدام یک از مشخصات زیر در مایع سینوویال، مربوط به آرتریت وابسته به ایمنی نیست؟
 (۱) افزایش پروتئین
 (۲) کاهش کیفیت لخته موسین
 (۳) وجود نوتروفیل های غیردژنره
 (۴) وجود نوتروفیل های دارای بقایای هسته فاگوسیت شده
- ۷۵- کدام یک از بدخیمی های خونی، سریع تر منجر به نارسایی مغز استخوان می شود؟
 (۱) Burkitt lymphoma
 (۲) Polycythemia vera
 (۳) Acute lymphoblastic leukemia (ALL)
 (۴) Acute panmyelosis with myelofibrosis

www.Sanjesh3.com