



210F

کد کنترل

210

F

آزمون (نیمه متمرکز) ورود به دوره های دکتری - سال ۱۴۰۱

دفترچه شماره (۱)

صبح جمعه ۱۴۰۰/۱۲/۶



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

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود»
امام خمینی (ره)

رشته بیماری های داخلی دام های کوچک (کد ۲۷۰۳)

جدول مواد امتحانی، تعداد، شماره سؤال ها و زمان پاسخ گویی

زمان پاسخ گویی	تأ شماره	از شماره	تعداد سؤال	مواد امتحانی
۱۲۰ دقیقه	۹۰	۱	۹۰	مجموعه دروس تخصصی: بیماری های داخلی دام های کوچک - اصول معاینه دام - رادیولوژی دامپزشکی - کلینیکال پاتولوژی

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

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

* متقاضی گرامی، وارد نکردن مشخصات و امضا در کادر زیر، به منزله غیبت و حضور نداشتن در جلسه آزمون است.

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

امضا:

۱- چرا معاینه دهان خرگوش‌ها مشکل است؟

- (۱) کم‌بایستمای حیوان بلند است.
- (۲) مقیدسازی آنها مشکل است.
- (۳) سر حیوان خیلی کوچک است.
- (۴) زاویه باز شده دهان کم و فقط ۴۵-۴۰ درجه است.

۲- کدام یک از عبارات زیر در مورد دستگاه گوارش هامستر نادرست است؟

- (۱) محتویات پیش معده دارای PH بالاتری هستند.
- (۲) هامسترها از بدو تولد واحد دندان‌های پیش هستند.
- (۳) دو بخش پیش معده و معده توسط اسفنگتر ماهیچه‌ای از هم جدا شده‌اند.
- (۴) فرمول دندان‌های به صورت $I \ 1/1, C \ 0/0, P \ 0/0, M \ 3/3$ است و تمامی دندان‌ها رشد دائم دارند.

۳- در مورد وقوع سنگ‌های ادراری در خوکچه هندی کدام گزینه درست است؟

- (۱) از عوارض متداول در خوکچه‌های نر است.
- (۲) مصرف اسیدی کننده‌های ادراری برای درمان توصیه می‌شود.
- (۳) خوکچه‌های ماده زیر ۳ سال بیشتر در معرض ابتلا به سنگ‌های ادراری هستند.
- (۴) با توجه به نوع سنگ‌ها (اگرالات کلسیم) و دانسته آنها، رادیوگرافی کمک چندانی به تشخیص نمی‌کند.

۴- کدام یک از عبارات زیر در مورد جایگاه مارمولک‌ها نادرست است؟

- (۱) تأمین اشعه ماوراءبنفش با طول موج ۴۰۰-۳۲۰ نانومتر برای سنتز ویتامین D3 ضروری است.
- (۲) در بسیاری از گونه‌ها استفاده از Hot rock برای گرم کردن جایگاه مناسب نیست.
- (۳) برای تأمین دمای مناسب جایگاه باید گرادیان افقی و عمودی دما را مدنظر داشت.
- (۴) رطوبت بین ۷۰-۵۰ درصد برای اکثر گونه‌ها مناسب است.

۵- کدام عبارت زیر در مورد خصوصیات تولیدمثلی ایگوانای سبز درست است؟

- (۱) سن بلوغ حدود ۱۲-۶ ماهگی است.
- (۲) طول دوره انکوباسیون ۱۲۰-۹۰ روز است.
- (۳) در طول دوره انکوباسیون، تخم‌ها باید حداقل روزی یکبار جرخانده شوند.
- (۴) درجه حرارت مناسب برای انکوباسیون تخم‌ها حدود ۴۰-۳۵ درجه سانتی‌گراد است.

۶- کدام یک از گزینه‌های زیر درست می‌باشد؟

- (۱) افزایش هورمون رشد باعث کاهش قند خون می‌شود.
- (۲) اختلالات هورمون رشد تأثیر چندانی بر روی قند خون ندارد.
- (۳) افزایش هورمون رشد باعث افزایش قند خون می‌شود.
- (۴) کمبود هورمون رشد باعث ایجاد مقاومت انسولینی می‌شود.

۷- کدام گزینه صحیح می باشد؟

- (۱) در گریه‌های مبتلا به دیابت ملیتوس، گلوکوزاوری مشاهده نمی‌شود.
- (۲) درصد کمی از گریه‌های دارای سندرم کوشینگ، به دیابت ملیتوس هم مبتلا می‌باشند.
- (۳) احتمال بهبودی بیماری دیابت ملیتوس و قطع درمان با انسولین در سنگ بسیار بیشتر از گریه‌ها می‌باشد.
- (۴) اگر با دوزهای خیلی بالای انسولین نتوان قند خون یک گریه مبتلا به دیابت ملیتوس را کنترل کرد، باید به بیماری زمینه‌ای آکرومگالی شک کرد.

۸- انسولین انتخابی شما برای درمان گریه دارای دیابت ملیتوس کدام گزینه می‌باشد؟

- (۱) PZI (۲) Lente (۳) Glargine (۴) Detemir

۹- کدام یک از گزینه‌های زیر درست می‌باشد؟

- (۱) برای تفريق هیپرادرنوکورتیسوزم خود به خودی از یاتروژنیک نمی‌توان از ACTH Stimulation Test استفاده کرد.
- (۲) اگر در آزمایش (Urine Corticoid to Creatinine Ratio) UCCR، این نسبت افزایش یافته باشد، بیماری هیپرادرنوکورتیسوزم قطعی می‌باشد.
- (۳) اگر آزمایش (Urine Corticoid to Creatinine Ratio) UCCR نرمال باشد، به احتمال خیلی زیاد بیماری هیپرادرنوکورتیسوزم رد می‌شود.
- (۴) برای تفريق هیپرادرنوکورتیسوزم خود به خودی از یاتروژنیک می‌توان از High-Dose Dexamethasone Suppression Test استفاده کرد.

۱۰- کدام یک از تغییرات فاکتورهای بیوشیمیایی خون در سنگ‌های دارای هیپرادرنوکورتیسوزم غیرمعمول می‌باشد؟

- (۱) افزایش آنزیم آلانین آمینوترانسفراز (ALT)
- (۲) افزایش نیترژن اوره خون (BUN)
- (۳) افزایش آنزیم آلکالین فسفاتاز (ALP)
- (۴) افزایش کلسترول و تری‌گلیسیرید

۱۱- کدام یک از گزینه‌های زیر در رابطه با هورمون پاراتیروئید (PTH) نادرست است؟

- (۱) باعث کاهش غلظت فسفات سرم می‌شود.
- (۲) ترشح آن در هنگام هیپوکلسمی بیشتر می‌شود.
- (۳) غلظت سرمی ویتامین D تأثیری بر روی ترشح این هورمون ندارد.
- (۴) اورگان‌های اصلی تحت تأثیر این هورمون کلیه‌ها، دستگاه گوارش و استخوان می‌باشند.

۱۲- کدام مورد دربارهٔ کلانژیت نوتروفیلیک درست است؟

- (۱) علت آن ویروس هپاتیت E می‌باشد.
- (۲) در سنگ‌ها بیشتر از گریه‌ها اتفاق می‌افتد.
- (۳) در اکثر موارد باعث افزایش سطح گاماگلوبین خون می‌شود.
- (۴) در اکثر موارد باعث افزایش سطح خونی آنزیم‌های آسپارات ترانس آمیناز (AST) می‌شود.

۱۳- کدام یک از گزینه‌های زیر در شانت‌های پورتوسیستمیک کبدی مادرزادی درست می‌باشد؟

- (۱) در اکثر موارد هیپاتومگالی مشاهده می‌شود.
- (۲) در گریه‌ها بیشتر از نوع خارج کبدی می‌باشد.
- (۳) در اکثر موارد باعث هیپرالبومینمی می‌شود.
- (۴) در سنگ‌های نژاد کوچک و مینیاتوری بیشتر از نوع داخل کبدی می‌باشد.

۱۴- کدام یک از عوارض زیر در حیوانات مبتلا به Gastric dilatation and volvulus کامل مشاهده نمی‌شود؟

- (۱) استفرغ حاد
(۲) Hypovolemic shock
(۳) Abdominal distention
(۴) تپکی کاردی و آریتمی‌های شدید قلب

۱۵- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

- (۱) استفاده از داروهای H₂-blocker در کنترل ترشح اسید پاراکراین مؤثر است.
(۲) احتمال گیرکردن اجسام خارجی در محل عبور مری از قاعده قلب و هیاتوس دیافراگم بیشتر است.
(۳) استفاده از آندوسکوپی در موارد گیرکردن اجسام خارجی در مری هم کاربرد تشخیصی و هم کاربرد درمانی دارد.
(۴) داروهای ضدتهوع فنوتیازینی از بی‌خطرترین و پرکاربردترین داروهای گوارشی در طب داخلی دام کوچک هستند.

۱۶- در بروز اسهال‌های عفونی در دام‌های کوچک گزینه درست کدام است؟

- (۱) علت اصلی مرگ در اسهال یارووبروسی، آتروپی کریپت‌های روده‌ای است.
(۲) سالمونلوز در سگ‌ها و گربه‌ها همواره به‌صورت انتروکولیت همورژیک بروز می‌کند.
(۳) اسهال رابارهایی در اثر سوجذب چربی و آسیب به مخاط روده به‌صورت ملنایی و تیره است.
(۴) اسهال ناشی از کمبلیوباکتر و بریسینیا در حیواناتی که از احشا و لاشه خام طیور تغذیه می‌کنند، بیشتر مشاهده می‌شود.

۱۷- کدام گزینه درست است؟

- (۱) بروز مگاکلون در سگ‌ها بسیار متداول‌تر از گربه‌ها است.
(۲) لاکتوز نوعی مسهل اسمزی مؤثر و بی‌خطر در درمان یبوست است.
(۳) استفاده از داروهایی که اثرات آنتی‌کولرژیک دارند می‌تواند باعث بروز اسهال شود.
(۴) استفاده هم‌زمان از تنقیه لاکتوز و شیاف بیزاکودیل در درمان مگاکلون توصیه شده است.

۱۸- نقش کدام یک از باتوزن‌های زیر در بروز گاستریت مزمن گرانولوماتوز در حیوانات خانگی تأیید شده است؟

- (۱) Gnathostoma SPP.
(۲) Physaloptera rara
(۳) Helicobacter SSP.
(۴) Ollulanus tricuspis

۱۹- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

- (۱) عدم تحمل لاکتوز و گلوٲن انتروپاتی از انواع اسهال‌های اسمزی محسوب می‌شوند.
(۲) در بیماری سندرم روده تحریک‌پذیر، استفاده از غذاهای ساده و پرفیبر توصیه می‌شود.
(۳) در موارد بروز بیماری التهابی روده بزرگ، آزمایش خون بیمار یافته اختصاصی ندارد.
(۴) استفاده از سولفاسالازین در کنترل بیماری التهابی روده بزرگ، عوارض جانبی کمتری نسبت به اولسالازین دارد.

۲۰- کدام یک از موارد منع مصرف آبورمکتین در دام‌های کوچک نیست؟

- (۱) سگ‌های نژاد کولی
(۲) گربه‌های نژاد هیمالین
(۳) حیوانات آبستن و شیرده
(۴) نوزادان زیر هشت هفته

۲۱- در مورد پیودرم سطحی کدام یک از موارد زیر نادرست است؟

- (۱) سلولیت نوعی پیودرم سطحی می‌باشند.
(۲) محل ابتلای پوست به پیودرم دردناک است.
(۳) ایمپتیگو یکی از انواع شایع پیودرم سطحی در نوزادان است.
(۴) Staphylococcus intermedius مهم‌ترین عامل اتیولوژیک این بیماری است.

۲۲- کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟

- (۱) جرب نوتوادرس کتی باعث بروز یک بیماری پوستی زئونوز در انسان می‌شود.
- (۲) اصلی‌ترین علت آلودگی به قارچ تریکوفایتون روبروم در انسان تماس با سگ‌های آلوده به عامل بیماری است.
- (۳) آلودگی به درماتوفیت‌ها در سگ و گربه، باعث بروز یک بیماری خارش‌دار مزمن همراه با ایجاد زخم و اولسر می‌شود.
- (۴) علت بروز ضایعات پوستی در حیوانات آلوده به کک، بروز ازدیاد حساسیت به آلرژن‌های موجود در بزاق کک و خارش عمومی بدن است.

۲۳- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

- (۱) فرونکلوز یکی از عواقب بیماری دمودیکوز است.
- (۲) داروی گریزوفولوین داروی انتخابی در درمان آلودگی مالاسزیایی پوست است.
- (۳) مایکروسپورم چپسیوم عمدتاً از طریق خاک به انسان و حیوان منتقل می‌شود.
- (۴) استفاده از داروهای ضد قارچ موضعی قادر به کنترل کامل درماتوفیتوز در حیوانات خانگی نیست.

۲۴- کدام یک از عوامل پاتوزن زیر یک بیماری پوستی زئونوز ایجاد می‌کند؟

- (۱) *Cheyletiella* SSP.
- (۲) *Notoedres cati*
- (۳) *Limognathus setosus*
- (۴) *Malassezia pachydermatis*

۲۵- کدام گزینه درست است؟

- (۱) آکنه از موارد پیودرم سطحی می‌باشد.
- (۲) پیودرم چین‌های بدن در نژادهای پراکیوسفال، نوعی پیودرم عمقی است.
- (۳) پیودرم بین انگشتی به علت کوچک‌بودن محل ضایعه بهترین پیشگویی و پاسخ به درمان را دارد.
- (۴) در درمان انواع پیودرم، کوتاه کردن موهای محل ضایعه و درمان‌های موضعی به همراه تجویز آنتی‌بیوتیک‌های سیستمیک توصیه می‌شود.

۲۶- در بیماری هیپاتیت عفونی کدام مورد نادرست است؟

- (۱) واکسیناسیون با CAV1 باعث بروز پدیده چشم آبی می‌شود.
- (۲) کاربرد نفومایسین و لاکتولوز در این بیماری توصیه شده است.
- (۳) بروز پتشی و اکیموز در این بیماری به دلیل آسیب حاد کبدی است.
- (۴) بروز علائم عصبی در بیماری هیپاتیت عفونی در سگ به دلیل بروز آنسفالومیلیت ناشی از تهاجم مستقیم ویروس به دستگاه عصبی مرکزی است.

۲۷- در بیماری سندرم سرفه تنفسی کدام مورد درست است؟

- (۱) CAV1 در بروز این بیماری نقش دارد.
- (۲) استفاده از داروهای ضد سرفه در این بیماری توصیه نمی‌شود.
- (۳) حضور سرفه خشک مزمن از بارزترین علائم بالینی این بیماری است.
- (۴) این بیماری چون کشندگی بالایی ندارد، واکسیناسیون بر علیه آن در سگ‌ها صورت نمی‌پذیرد.

۲۸- چنانچه دامپزشکی که سه نوبت واکسیناسیون پیشگیرانه بر علیه بیماری هاری را دریافت کرده است توسط حیوان مشکوک به هاری گزیده شود، کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟

- (۱) با توجه به ایمنی کامل در فرد واکسینه، احتیاج به اقدامات درمانی پس از گزش وجود ندارد.
- (۲) درمان‌های پس از گزش را می‌توان تا معلوم شدن نتایج وضعیت آلودگی قطعی حیوان به تعویق انداخت.
- (۳) حتی قبل از اعلام قطعی وضعیت آلودگی حیوان، فرد گزیده شده باید ۵ نوبت واکسیناسیون و تجویز سرم هیپرایمیون انجام دهد.
- (۴) انجام دو نوبت واکسیناسیون در روزهای صفر و سه پس از گزش، بدون تجویز سرم هیپرایمیون و بدون توجه به وضعیت آلودگی قطعی حیوان توصیه می‌گردد.

۲۹- کدام گزینه درست است؟

- (۱) سرم ترموسول فقط حاوی سدیم و کلر است.
- (۲) سرم نمکی ۰/۹٪ یک سرم ایزوتونیک است.
- (۳) بروز شوک از علائم مایع درمانی با سرعت بالا است.
- (۴) $(30 \times BW/Kg) + 70$ میزان مایعات مورد نیاز برای جایگزینی مایعات از دست رفته را نشان می‌دهد.

۳۰- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) شیردریایی، فک و گریه‌سازان وحشی بزرگ در اثر ابتلا به دیستمپر دچار تلفات شدید می‌شوند.
- (۲) آنفولانزای سگ‌ها بیماری نوپدید است که عمدتاً به علت سویه H5N1 ایجاد می‌شود و می‌تواند باعث تلفات شود.
- (۳) ویروس هپاتیت عفونی و باکتری لیپتوسپیروس با ممت‌ها پس از بهبودی حیوان مبتلا از طریق ادرار حیوان به محیط دفع می‌شوند.
- (۴) در برخی از مناطق دنیا واکسن non-core دوگانه برادنتا برونشی اسپیکتا و پاراآنفلانزا به‌صورت زیرجلدی و یا داخل بینی استفاده می‌گردد.

۳۱- کدام گزینه در مورد بیماری هاری نادرست است؟

- (۱) چنانچه سگ صاحب‌دار غیر واکسینه‌ای باعث گزیدگی در انسان شود، حیوان مذکور باید حداقل شش ماه قرنطینه شود.
- (۲) تمامی پستانداران به بیماری هاری مبتلا می‌شوند اما میزان حساسیت سگ‌سانان وحشی به بیماری بیش از سایر گونه‌ها است.
- (۳) پس از گزش خرگوش و چوندگان کوچک، احتیاجی به استفاده از درمان post-exposure در فرد دچار گزیدگی وجود ندارد.
- (۴) چنانچه سگ خانگی واکسینه‌ای توسط یک سگ ولگرد مشکوک به هاری گزیده شود، تکرار واکسیناسیون در حیوان خانگی توصیه می‌شود.

۳۲- کدام ترکیبات دارویی زیر ممکن است سطح پتاسیم سرم را افزایش دهد؟

- (۱) فورزماید و هیدروکلروتیازید
- (۲) انالاپریل و اسپیرونولاکتون
- (۳) هیدرالازین و فورزماید
- (۴) دیگوکسین و فورزماید

۳۳- کدام داروی زیر مهارکننده آنزیم تبدیل‌کننده آنژیوتانسین (ACE Inhibitor) می‌باشد؟

- (۱) انالاپریل
- (۲) هیدرالازین
- (۳) پروپرانولول
- (۴) نیتروگلیسرین

۳۴- در پاتوفیزیولوژی نارسایی قلبی مزمن کدام یک صحت علمی دارد؟

- (۱) کاهش Preload و افزایش Afterload
- (۲) افزایش Preload و افزایش Afterload
- (۳) کاهش Preload و کاهش Afterload
- (۴) کاهش Preload و عدم تغییر در Afterload

۳۵- کدام یک از عوامل بر **Preload** مؤثر نمی باشد؟

(۱) Venus return

(۲) Total blood volume

(۳) Metabolic acidosis

(۴) Activated renin Angiotensin-Aldosterone system

۳۶- کدام یک از اختلالات قلبی زیر جزء تترالوژی فالوت نمی باشد؟

(۲) Ventricular Septal Defect (VSD)

(۱) Pulmonary stenosis

(۴) Left ventricular concentric hypertrophy

(۳) Dextroposition of the aorta

۳۷- در بیماری که دچار **Concentric hypertrophy** در بطن چپ قلبی شده است، کدام گزینه درست است؟

(۱) کاهش End diastolic volume (EDV) و کاهش Afterload

(۲) افزایش End diastolic volume (EDV) و افزایش End systolic volume (ESV)

(۳) کاهش End diastolic volume (EDV) و عدم تغییر در End systolic volume (ESV)

(۴) افزایش End diastolic volume (EDV) و عدم تغییر در End systolic volume (ESV)

۳۸- کدام یک از عوارض **CMVI (Chronic Mitral Valve Insufficiency)** نمی باشد؟

(۱) Elongation and rupture of the chordae tendineae

(۲) Hyperkinetic arterial pulse

(۳) Pulmonary congestion and edema

(۴) Enlargement of the left atrium

۳۹- در یک سگ نر با تشخیص **Acute Prostatitis** کدام آنتی بیوتیک پیشنهاد نمی شود؟

(۲) Clindamycin

(۱) Cefazolin

(۴) Co-trimoxazole

(۳) Erythromycin

۴۰- در درمان بیماری با تشخیص آبستنی کاذب کدام دارو پیشنهاد نمی گردد؟

(۴) Furosemide

(۳) Bromocriptine

(۲) Acepromazine

(۱) Cabergoline

۴۱- شیوع کدام یک از بیماری های پروستات در سگ های نر عقیم شده بیشتر است؟

(۲) Acute Prostatitis

(۱) Prostatic adenocarcinoma

(۴) Prostatic abscess

(۳) Benign prostatic hyperplasia (BPH)

۴۲- در درمان دارویی کیست های فولیکولی تخمدان تجویز کدام یک از جرم است؟

(۴) Prostaglandin

(۳) Progesterone

(۲) GnRH

(۱) LH

۴۳- کدام یک جزو دومین مرحله زایمان نمی باشد؟

(۲) انقباضات شدید رحمی

(۱) خروج مایعات جنینی

(۴) انقباضات شدید و واضح شکمی

(۳) کاهش درجه حرارت بدن

۴۴- در کدام مرحله از سیکل جنسی گربه ها سلول های پارابازال در اسمیر واژن غالب هستند؟

(۲) اینتر استروس

(۱) دی استروس

(۴) آن استروس

(۳) پرو استروس

۴۵- یک قلاده سگ به وسیله ماشین تصادف نموده و به مدت ۱۲ ساعت بیهوش شده بود. بعد از ۱۲ ساعت هیچگونه علائم عصبی در حیوان مشاهده نکردید. به نظر شما احتمالاً کدام یک از عوارض زیر ایجاد شده است؟

- (۱) Concussion (۲) Contusion
(۳) ضایعه به مخچه (۴) ضایعه به تنه مغزی

۴۶- کدام یک از موارد زیر در مورد صرع صحیح می باشد؟

- (۱) صرع ثانویه هیچ درمانی ندارد.
(۲) اگر حیوانی یک بار تشنج نشان دهد دارای صرع می باشد.
(۳) در صرع ثانویه هیچ علتی نمی توان پیدا کرد.

(۴) صرع اولیه معمولاً در بین سن ۶ ماهگی و ۳ سالگی شروع می شود.

۴۷- انقباضات تونیک کلونیک در کدام یک از مراحل صرع دیده می شود؟

- (۱) Prodromal phase (۲) Preictal phase (۳) Ictal phase (۴) Postictal phase

۴۸- کدام یک از موارد زیر از علائم آماس تنه مغزی نیست؟

- (۱) درد (۲) عدم تعادل (۳) نیستاگموس (۴) نقایص اعصاب مغزی

۴۹- در درمان اختلالات آماسی مغز تجویز کدام یک از موارد زیر ضرورتی ندارد؟

- (۱) درمان تب (۲) درمان تشنج
(۳) درمان ادم مغزی (۴) تجویز متیل پردنیزولون سدیم سوکسینات

۵۰- علت مرگ حیوان در ضربه حاد نخاعی ناحیه گردن کدام یک از موارد زیر می باشد؟

- (۱) آسیب به عصب واگ (۲) آسیب به عصب قریک
(۳) آسیب به مرکز تنفس (۴) آسیب به عضلات بین دنده ای

۵۱- یک قلاده سگ با ماشین تصادف کرده است و بعد از معاینه ضربه نخاعی تشخیص داده شده و درمان گردید. یک هفته بعد علائم کلینیکی رفع گردید به نظر شما کدام یک از آسیب های زیر ایجاد شده است؟

- (۱) خون ریزی و ادم در ماده خاکستری نخاع (۲) قطع مکانیکی راه های عصبی در نخاع
(۳) دژنراسیون میلین اعصاب نخاعی (۴) واکوئله شدن و از بین رفتن اکسون های ماده سفید نخاع

۵۲- تکنیک تشخیصی گونیوسکوپی برای آزمایش کدام یک استفاده می شود؟

- (۱) زاویه غنیه - مردمک (۲) پلک ها (۳) عدسی (۴) شبکیه

۵۳- کدام دارو برای درمان عوارض چشمی ناشی از عفونت هرپس ویروس گریه سانان مؤثر است؟

- (۱) Mitomycin (۲) Trifluridin (۳) Flucytosine (۴) Apraclonidine

۵۴- کدام یک از اختلالات زیر از عوارض سیکاتریکسی پلک می باشد؟

- (۱) اکتروپیون (۲) تریکیازیس (۳) آنکیلوبلفارون (۴) دیستیکازیس

۵۵- کدام داروی بیهوشی سبب افزایش IOP (افزایش فشار چشم) می شود؟

- (۱) آسه پرومازین (۲) تیوپنتال سدیم (۳) کتامین (۴) زایلازین

۵۶- کدام علامت در گلوکوم دیده نمی شود؟

- (۱) Miosis in pupil (۲) Haab's Striae قرینه
(۳) Episcleral congestion (۴) Retinal degeneration

- ۵۷- در ضایعه در رفتگی ناقص عدسی کدام علامت معمولاً دیده نمی‌شود؟
 (۱) Iridial cyst (۲) Iridodonesis (۳) Anterior Synchia (۴) Aphakic crescent
- ۵۸- کدام یک از داروهای زیر در یک سگ با تشخیص Chronic bronchitis حتی الامکان نباید مصرف گردد؟
 (۱) Butorphanol (۲) Prednisolone (۳) Albuterol (۴) Atenolol
- ۵۹- گربه‌ای با علامت Acute bronchial disease و زجر تنفسی، سیانوز شدن مخاطات، تنفس با دهان باز به بیمارستان مراجعه نموده، کدام درمان اورژانسی درست است؟
 (۱) O2 therapy + Ampicillin (۲) O2 therapy + Epinephrine (۳) O2 therapy + Furosemide (۴) O2 therapy + Hydro codon
- ۶۰- استفاده از ضد سرفه‌ها در کدام مورد منع دارد؟
 (۱) Laryngeal collapse (۲) Chronic bronchitis (۳) Broncheletasis (۴) Tracheitis
- ۶۱- کدام گزینه در مورد برونشیت آلرژیک صحیح است؟
 (۱) درمان برونشیت آلرژیک ناموفق است.
 (۲) آلرژن‌های گیاهی مولد برونشیت آلرژیک سگ هستند.
 (۳) ترشحات و تنگی برونش باعث تغییر صداهای تنفسی می‌شود.
 (۴) اتوزینوفیلی محیطی در برونشیت آلرژیک همواره وجود دارد.
- ۶۲- خفگی در آب شیرین باعث کدام حالت زیر می‌شود؟
 (۱) هیپوناترمی (۲) هائپرناترمی (۳) پلورال افیوژن (۴) تجمع مایع در آلتول‌ها (ادم آلتولار)
- ۶۳- کدام یک جزو تشخیص‌های تفریقی مهم برای سرفه‌های مزمن در سگ‌های مسن نژادهای کوچک نیست؟
 (۱) کولایس نای (۲) فلجی حنجره (۳) برونشیت مزمن (۴) نارسایی دریچه میترال
- ۶۴- کدام یک جزء Kartageners syndrome نیست؟
 (۱) هیدروسفالوس (۲) برونشیکتازی (۳) Situs inversus (۴) سینوزیت و رینیت مزمن
- ۶۵- مشاهده کدام مورد در رسوب ادراری همواره نشان‌دهنده بیماری است؟
 (۱) کست گرانولار (۲) کست سلولی (۳) سلول‌های اپیتلیال (۴) سلول‌های ترانزیشنال
- ۶۶- کدام بیماری عفونی کلیه‌ها را درگیر نمی‌کند؟
 (۱) FIP (۲) لیشرمانیوز (۳) لیپتوسپیروز (۴) نئوسپیروز
- ۶۷- در گربه‌های مبتلا به نارسایی مزمن کلیوی کدام داروی انتخابی برطرف کننده اسیدوز متابولیک است؟
 (۱) سیترات سدیم (۲) بیکربنات پتاسیم (۳) سیترات پتاسیم (۴) بیکربنات سدیم
- ۶۸- وجود کدام ماده در آنالیز ادرار همیشه می‌تواند غیرطبیعی و نشان‌دهنده بیماری باشد؟
 (۱) کتون (۲) گلوکز (۳) بیلی روبین (۴) کست هیالین

۶۹- در رابطه با سنگ های ادراری کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) در گریه ها استروویت پیامدی از عفونت ادراری است.
- (۲) برای تشخیص سیستین نیاز به سونوگرافی است.
- (۳) باکتری استریوکوک در شکل گیری سنگ استروویت نقش دارد.
- (۴) احتمال ایجاد انسداد ناشی از سنگ ادراری در هر دو جنس یکسان است.

۷۰- کدام یک از یافته های زیر در نارسایی حاد از نوع پیش کلیوی وجود ندارد؟

- (۱) افزایش میزان پتاسیم سرم
 - (۲) کاهش میزان بیکربنات سرم
 - (۳) کاهش خفیف میزان کلسیم سرم
 - (۴) از بین رفتن قدرت تغلیظ ادرار و ثابت ماندن وزن مخصوص ادرار در محدوده $۱۰۱۵-۱۰۰۷$
- ۷۱- کدام گزینه درست است؟

- (۱) ضایعات مخچه می توانند باعث عدم تعادل، هایپرمتری و نیستایموس شوند.
 - (۲) در سفتی بی مخچه ای اپیستونوس وجود داشته و هوشیاری حیوان کاهش می یابد.
 - (۳) در سفتی بی مخچه ایپستونوس وجود داشته و پاها از ناحیه مفصل لگن به جلو خم می شوند.
 - (۴) وقتی رفلکس های مربوط به تعداد زیادی از اعصاب مغزی کاهش یافته یا غایب هستند، احتمال آسیب مخچه بالاست.
- ۷۲- اگر در سگی پس از ضربه به سر، علائم تشنج، کاهش هوشیاری و کوری (همراه با رفلکس مثبت به نور) مشاهده شود، احتمالاً کدام قسمت از دستگاه عصبی آسیب دیده است؟

- (۱) مخچه
- (۲) ساقه مغز
- (۳) مغز قدامی
- (۴) قطعات گردنی نخاع

۷۳- در کدام یک از موارد زیر، معاینه محوطه دهانی اهمیت کمتری دارد؟

- (۱) بیماری های شدید قلبی - ریوی
 - (۲) بیماری های کبد و مجاری صفراوی
 - (۳) بیمار مبتلا به انسداد ناگهانی ادراری
 - (۴) بیمار مبتلا به استفراغ که به درمان ضد تهوع پاسخ نداده است.
- ۷۴- ملاسمه کدام گروه از غدد لنفاوی زیر در تشخیص بیماری های سیستمیک و نئوپلاستیک سگ ها از اهمیت کمتری برخوردار است؟

- (۱) غدد لنفاوی پاپلیتال
- (۲) غدد لنفاوی مدیاستینال
- (۳) غدد لنفاوی آگزیلیاری
- (۴) غدد لنفاوی مندیولار

۷۵- کدام گزینه در مورد معاینه محوطه بطنی درست است؟

- (۱) ملاسمه کبد و کلیه ها در اغلب گریه ها به راحتی قابل انجام است.
- (۲) کولون و مدفوع داخل آن در قسمت پشتی - قدامی شکم قابل ملاسمه است.
- (۳) اتساع معده در قسمت میانی و سمت راست شکم قابل لمس بوده و در صورت وجود همزمان تیمپانی، بیاتگر بیخ خوردگی معده است.
- (۴) مثانه در قسمت کودال و ووترال شکم قابل لمس بوده و در صورت دردناک، متسع و سفت بودن، احتمال انسداد اورتر بالاست.

۷۶- کدام گزینه در مورد سمع قفسه سینه نادرست است؟

- (۱) صدای طبیعی ریه هنگام سمع، برونکوزیکولار است.
- (۲) سمع آرئیمی سینوسی در سگ ها به عنوان یافته ای غیرپاتولوژیک در نظر گرفته می شود.
- (۳) در سمع سمت چپ قفسه سینه، سوفل های مربوط به دریچه میترال، آئورتی و سه لتی قابل سمع هستند.
- (۴) در صورت عدم وضوح صدای قلب، احتمال پارگی دیافراگم، توده در قفسه سینه و پلورال فیوژن وجود دارد.

۷۷- کدام گزینه در معاینه رکتال قابل بررسی نیست؟

- (۱) پروستات (۲) سیستیت (۳) بیماری های کولون (۴) شکستگی های لگن

۷۸- کدام گزینه در مورد معاینه پوست نادرست است؟

- (۱) ماکول، پوست چول، ندول و هایپرکراتوز از جمله ضایعات اولیه پوست هستند.
(۲) وجود نواحی دارای موهای شکسته شده نشان دهنده موقعیت های خارش دار است.
(۳) بیماری های اندوکراین مانند کوشینگ و کم کاری تیروئید، اغلب تظاهرات جلدی مهمی دارند.
(۴) محل وجود ضایعات جلدی در تفریق بین دمودیکوز موضعی، جرب سارکوپتس و بیماری های خودایمن پوست، کمک کننده است.

۷۹- در معاینه سیستم تولید مثلی.....

- (۱) در ده روز انتهایی آبستنی، جنین ها قابل لمس هستند.
(۲) برای تشخیص آبستنی کاذب، ملامسه و بررسی غدد پستانی اهمیت ندارد.
(۳) بررسی مخاطات ناحیه فرج از نظر وجود زردی، سیانوز و پتشی اهمیت دارد.
(۴) واژینوسکوپی از روش های مناسب برای بررسی و نمونه برداری توده های نئوپلاستیک شاخ های رحم می باشد.

۸۰- دقه قفسه سینه برای تشخیص کدام مورد فاقد ارزش تشخیصی است؟

- (۱) پریکاردیت (۲) پنوموتوراکس
(۳) فتق دیافراگماتیک (۴) توده های بزرگ ریوی

۸۱- در رادیوگرافی از استخوان تیبیای یک سگ ماده ظاهر رادیوگرافی Thump print مشاهده می شود. تشخیص شما به کدام بیماری نزدیکتر است؟

- (۱) Panostitis (۲) Osteoporosis (۳) Osteopetrosis (۴) Osteomyelitis

۸۲- در اولتراسونوگرافی با فرکانس بالا از چشم سگ کدام ساختار آناتومی زیر به صورت سه لایه رویت می شود؟

- (۱) Cornea (۲) Sclera

- (۳) Anterior chamber (۴) posterior chamber

۸۳- احتمال تشخیص کدام بیماری چشمی زیر با رادیولوژی ساده وجود دارد؟

- (۱) گلوکم (۲) کراتیت (۳) خونریزی (۴) کاتاراکت

۸۴- برای تشخیص دقیق تر ادم مغزی در ام آر آی از کدام توالی زیر بیشتر استفاده می شود؟

- (۱) PD (۲) T1W (۳) T2W (۴) FLAIR

۸۵- نشانه های رادیوگرافی در بیماری هیپروتیامینوزیز A به کدام بیماری متابولیک زیر شباهت دارد؟

- (۱) Hypothyroidism (۲) Hyperparathyroidism

- (۳) Mucopolysaccharidosis (۴) Hyperadenocorticism

۸۶- وقوع دمودکوزیس عمومی پوستی با کدام یک از شرایط زیر همبستگی ندارد؟

- (۱) کموتراپی (۲) دیابت بیمزه (۳) هیپوتیر ویدیزم (۴) هیپرآدرنوکورتیزیزم

۸۷- کدام یک از مارکرها زیر در تشخیص تومورهای اپیتلیالی به کار نمی رود؟

- (۱) TTF-۱ (۲) AE۱ / AE۳ (۳) chromogranin (۴) MUC ۵AC

- ۸۸- کدام یک از تغییرات مورفولوژیک در ایتروسیت ها، شاخص کم خونی فقر آهن نیست؟
 (۱) leptocyte (۲) schistocyte
 (۳) eccentrocyte (۴) keratocytes
- ۸۹- مشاهده خونریزی پتشی در مخاطات در کدام وضعیت غیرمحمّل است؟
 (۱) هموفیلی B (۲) multiple myeloma
 (۳) chronic renal failure (۴) Glanzmann' s thrombasthenia
- ۹۰- در غربالگری بیماری کوشینگ، کدام یک از تست های زیر برای تأیید بیماری کوشینگ استفاده نمی شود؟
 (۱) تست تحریک ACTH
 (۲) اندازه گیری میزان ACTH پایه پلاسما
 (۳) تست سرکوب دگزامتازون با دوز پایین (LDDS)
 (۴) اندازه گیری تست کورتیزول به کراتینین ادرار (UCCR)

www.Sanjesh3.com