



کد کنترل

210

F

آزمون (نیمه‌متمرکز) ورود به دوره‌های 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 می‌شود.»
امام خمینی (ره)

رشته بیماری‌های داخلی دام‌های کوچک (کد ۲۷۰۳)

جدول مواد امتحانی، تعداد، شماره سؤال‌ها و زمان پاسخ‌گویی

زمان پاسخ‌گویی	تا شماره	از شماره	تعداد سؤال	مواد امتحانی
۱۲۰ دقیقه	۹۰	۱	۹۰	مجموعه دروس تخصصی: بیماری‌های داخلی دام‌های کوچک - اصول معاینه دام - رادیولوژی دامپزشکی - کلینیکال پاتولوژی

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤال‌ها به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و یا متخلفان برابر مقررات رفتار می‌شود.

* 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 شماره داوطلبی 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) دیاستمای 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 واجد دندان‌های پیش هستند.
 - (۳) دو بخش پیش معده و معده توسط اسفنگتر ماهیچه‌ای از هم جدا شده‌اند.
 - (۴) فرمول دندانی به صورت (I ۱/۱, C ۰/۰, P ۰/۰, M ۳/۳) 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 اسیدی‌کننده‌های 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 (اگزالات کلسیم) و دانسیته 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 چرخانده 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 سگ 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 تفریق هیپراآدرنوکورتیسوزیم خود به خودی از یاتروژنیک نمی‌توان از ACTH Stimulation Test استفاده کرد.
- ۲) اگر در آزمایش UCCR (Urine Corticoid to Creatinine Ratio)، این نسبت افزایش یافته باشد، بیماری هیپراآدرنوکورتیسوزیم قطعی می‌باشد.
- ۳) اگر آزمایش UCCR (Urine Corticoid to Creatinine Ratio) نرمال باشد، به احتمال خیلی زیاد بیماری هیپراآدرنوکورتیسوزیم رد می‌شود.
- ۴) برای تفریق هیپراآدرنوکورتیسوزیم خود به خودی از یاتروژنیک می‌توان از High-Dose Dexamethasone Suppression Test استفاده کرد.

۱۰- کدام یک از تغییرات فاکتورهای بیوشیمیایی خون در سگ‌های دارای هیپراآدرنوکورتیسوزیم 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 هیپوکالسمی 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 درباره کلانژیت نوتروفیلیک درست است؟

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

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

- ۱) در اکثر موارد هپاتومگالی مشاهده می‌شود.
- ۲) در گریه‌ها بیشتر از نوع خارج کبدی می‌باشد.
- ۳) در اکثر موارد باعث هیپرالبومینمی می‌شود.
- ۴) در سگ‌های 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) استفراغ حاد
 (۲) Hypovolemic shock
 (۳) Abdominal distention
 (۴) تاکی 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 آندوسکوپ 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 پاروویروسی، آتروفی کریپت‌های روده‌ای است.
 (۲) سالمونلوز در سگ‌ها و گربه‌ها همواره به‌صورت انتروکولیت هموراژیک بروز می‌کند.
 (۳) اسهال ژیلاردیایی در اثر سوجذب چربی و آسیب به مخاط روده به‌صورت ملنایی و تیره است.
 (۴) اسهال ناشی از کمپلیوباکتر و یرسینیا 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) لاکتولوز نوعی مسهل اسمزی مؤثر و بی‌خطر در درمان یبوست است.
 (۳) استفاده از داروهایی که اثرات آنتی‌کولنرژیکی دارند می‌تواند باعث بروز اسهال شود.
 (۴) استفاده هم‌زمان از تنقیه لاکتولوز و شیاف بیزاکودیل در درمان مگاکلون توصیه شده است.
- ۱۸- نقش کدام یک از پاتوژن‌های زیر در بروز گاستریت مزمن گرانولوماتوز در حیوانات خانگی تأیید شده است؟
 (۱) Gnathostoma SPP.
 (۲) Physaloptra rara
 (۳) Helicobacter SSP.
 (۴) Ollulanus tricuspis
- ۱۹- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟
 (۱) عدم تحمل لاکتوز و گلوتن 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 آیورمکتین 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 گریزوفولون داروی انتخابی در درمان آلودگی مالاسزیایی پوست است.
- ۳) مایکروسپورم چیپسیوم 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 پاتوژن زیر یک بیماری پوستی زئونوز ایجاد می‌کند؟

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| (۱) <i>Cheyletiella</i> SSP. | (۲) <i>Notoedres cati</i> |
| (۳) <i>Linognathus setosus</i> | (۴) <i>Malassezia pachydermatis</i> |

۲۵- کدام گزینه درست است؟

- ۱) آکنه از موارد پیودرم سطحی می‌باشد.
- ۲) پیودرم چین‌های بدن در نژادهای براکیوسفال، 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 به‌همراه تجویز آنتی‌بیوتیک‌های سیستمیک توصیه می‌شود.

۲۶- در بیماری هیپاتیت عفونی کدام مورد نادرست است؟

- ۱) واکسیناسیون با CAVI باعث بروز پدیده چشم آبی می‌شود.
- ۲) کاربرد نئومایسین 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) CAVI 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 نرموسول فقط حاوی سدیم و کلر است.
 - (۲) سرم نمکی ۰/۹٪ یک سرم ایزوتونیک است.
 - (۳) بروز تشنج 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 گریه‌سانان 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 لیتوسپیرا تا مدت‌ها پس از بهبودی حیوان مبتلا از طریق ادرار حیوان به محیط دفع می‌شوند.
 - (۴) در برخی از مناطق دنیا واکسن non-core دوگانه بردتلا برونشی سیتیکا و پارآنفلانزا به صورت 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 جوندگان 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) انالپریدل و اسپرونولاکتون
 - (۳) هیدرالازین و فورزماید
 - (۴) دیگوکسین و فورزماید
- ۳۳- کدام داروی زیر مهارکننده آنزیم تبدیل کننده آنژیوتانسین (ACE Inhibitor) می‌باشد؟
- (۱) انالپریدل
 - (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 نمی‌باشد؟
 (۱) Venous return
 (۲) Total blood volume
 (۳) Metabolic acidosis
 (۴) Activated renin Angiotensin-Aldosterone system
- ۳۶- کدام یک از اختلالات قلبی زیر جزء تترالوژی فالوت نمی‌باشد؟
 (۱) Pulmonary stenosis
 (۲) Ventricular Septal Defect (VSD)
 (۳) Dextroposition of the aorta
 (۴) Left ventricular concentric hypertrophy
- 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)** نمی‌باشد؟
 (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 آنتی‌بیوتیک پیشنهاد نمی‌شود؟
 (۱) Cefazolin
 (۲) Clindamycin
 (۳) Erythromycin
 (۴) Co-trimoxazole
- ۴۰- در درمان بیماری با تشخیص آبستنی کاذب کدام دارو پیشنهاد نمی‌گردد؟
 (۱) Cabergoline
 (۲) Acepromazine
 (۳) Bromocriptine
 (۴) Furosemide
- ۴۱- شیوع کدام یک از بیماری‌های پروستات در سگ‌های نر عقیم شده بیشتر است؟
 (۱) Prostatic adenocarcinoma
 (۲) Acute Prostatitis
 (۳) Benign prostatic hyperplasia (BPH)
 (۴) Prostatic abscess
- ۴۲- در درمان دارویی کیست‌های فولیکولی تخمدان تجویز کدام یک ارجح است؟
 (۱) LH
 (۲) GnRH
 (۳) Progesterone
 (۴) Prostaglandin
- ۴۳- کدام یک جزو دومین مرحله زایمان نمی‌باشد؟
 (۱) خروج مایعات جنینی
 (۲) انقباضات شدید رحمی
 (۳) کاهش درجه حرارت بدن
 (۴) انقباضات شدید و واضح شکمی
- ۴۴- در کدام مرحله از سیکل جنسی گربه‌ها سلول‌های پارابازال در اسمیر واژن غالب هستند؟
 (۱) دی استروس
 (۲) اینتر استروس
 (۳) پرو استروس
 (۴) آن 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 نگردید. 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 می‌باشد؟
- (۱) صرع ثانویه هیچ درمانی ندارد.
 (۲) اگر حیوانی یک بار تشنج نشان دهد دارای صرع می‌باشد.
 (۳) در صرع ثانویه هیچ علتی نمی‌توان پیدا کرد.
 (۴) صرع اولیه معمولاً در بین سن ۶ ماهگی و ۳ سالگی شروع می‌شود.
- ۴۷- انقباضات تونیک کلونیک در کدام یک از مراحل صرع دیده می‌شود؟
- (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 می‌باشد؟
- (۱) آسیب به عصب واگ (۲) آسیب به عصب فرنیک (۳) آسیب به مرکز تنفس (۴) آسیب به عضلات بین دنده‌ای
- 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 آسیب‌های زیر ایجاد شده است؟
- (۱) خون‌ریزی و ادم در ماده خاکستری نخاع (۲) قطع مکانیکی راه‌های عصبی در نخاع (۳) دژنراسیون میلین اعصاب نخاعی (۴) واکنش‌شدن و از بین رفتن اکسون‌های ماده سفید نخاع
- ۵۲- تکنیک تشخیصی گونیوسکوپی برای آزمایش کدام یک استفاده می‌شود؟
- (۱) زاویه عنبیه - مردمک (۲) پلک‌ها (۳) عدسی (۴) شبکیه
- ۵۳- کدام دارو برای درمان عوارض چشمی ناشی از عفونت هرپس و ویروس گربه‌سانان مؤثر است؟
- (۱) Mitomycin (۲) Trifluridin (۳) Flucytosine (۴) Apraclonidine
- ۵۴- کدام یک از اختلالات زیر از عوارض سیکاتریکسی پلک می‌باشد؟
- (۱) اکتروپیون (۲) تریکیازیس (۳) آنکیلوبل فارون (۴) دیستیکیازیس
- ۵۵- کدام داروی بیهوشی سبب افزایش IOP (افزایش فشار چشم) می‌شود؟
- (۱) آسه پرومازین (۲) تیوپنتال سدیم (۳) کتامین (۴) زایلازین
- ۵۶- کدام علامت در گلوکوم دیده نمی‌شود؟
- (۱) Miosis in pupil (۲) Haab's Striae قرنيه (۳) Episcleral congestion (۴) Retinal degeneration

- ۵۷- در ضایعه دررفتگی 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 علائم **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) Broncheictasis (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) انوزینوفیلی محیطی در برونشیت آلرژیک همواره وجود دارد.
- ۶۲- خفگی در آب شیرین باعث کدام حالت زیر می‌شود؟
 (۱) هیپوناترمی (۲) هایپرناترمی
 (۳) پلورال افیوژن (۴) تجمع مایع در آئول‌ها (ادم آئولار)
- ۶۳- کدام یک جزو تشخیص‌های تفریقی مهم برای سرفه‌های مزمن در سگ‌های مسن نژادهای کوچک نیست؟
 (۱) کولاپس 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) لپتوسپیروز (۴) نئوسپوروز
- ۶۷- در گربه‌های مبتلا به نارسایی مزمن کلیوی کدام داروی انتخابی برطرف کننده اسیدوز متابولیک است؟
 (۱) سترات سدیم (۲) بیکربنات پتاسیم
 (۳) سترات 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 سنگ‌های ادراری کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) در گربه‌ها استروویت پیامدی از عفونت ادراری است.
 (۲) برای تشخیص سیستین نیاز به سونوگرافی است.
 (۳) باکتری استریتوکوک در شکل‌گیری سنگ استروویت نقش دارد.
 (۴) احتمال ایجاد انسداد ناشی از سنگ ادراری در هر دو جنس یکسان است.
- ۷۰- کدام یک از یافته‌های 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 $۱/۰۱۵ - ۱/۰۰۷$
- ۷۱- کدام گزینه درست است؟
 (۱) ضایعات مخچه می‌توانند باعث عدم تعادل، هایپرمتری و نیستاگموس شوند.
 (۲) در سفتی بی‌مخچه‌ای اپیستوتونوس وجود داشته و هوشیاری حیوان کاهش می‌یابد.
 (۳) در سفتی بی‌مخی اپیستوتونوس وجود داشته و پاها از ناحیه مفصل لگن به جلو خم می‌شوند.
 (۴) وقتی رفلکس‌های 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) بیماری‌های شدید قلبی - ریوی
 (۲) بیماری‌های 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- ملامسه کدام گروه از غدد لنفاوی زیر در تشخیص بیماری‌های سیستمیک و نئوپلاستیک سگ‌ها از اهمیت کمتری برخوردار است؟
 (۱) غدد لنفاوی پاپلیتئال (۲) غدد لنفاوی مدیاستینال
 (۳) غدد لنفاوی آگزیلیاری (۴) غدد لنفاوی مندیبولار
- ۷۵- کدام گزینه در مورد معاینه محوطه بطنی درست است؟
 (۱) ملامسه کبد و کلیه‌ها در اغلب گربه‌ها به راحتی قابل انجام است.
 (۲) کولون و مدفوع داخل آن در قسمت پشتی - قدامی شکم قابل ملامسه است.
 (۳) اتساع معده در قسمت میانی و سمت راست شکم قابل لمس بوده و در صورت وجود هم‌زمان تیمپانی، بیانگر پیچ‌خوردگی معده است.
 (۴) مثانه در قسمت کودال و وتریال شکم قابل لمس بوده و در صورت دردناک، متسع و سفت بودن، احتمال انسداد اورترا بالاست.
- ۷۶- کدام گزینه در مورد سمع قفسه سینه نادرست است؟
 (۱) صدای طبیعی ریه هنگام سمع، برونکوزیکولار است.
 (۲) سمع آریتمی سینوسی در سگ‌ها به عنوان یافته‌ای غیرپاتولوژیک در نظر گرفته می‌شود.
 (۳) در سمع سمت چپ قفسه سینه، سوفل‌های 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 افیوژن وجود دارد.

- ۷۷- کدام گزینه در معاینه رکتال قابل بررسی نیست؟
 (۱) پروستات (۲) سیستیت (۳) بیماری‌های کولون (۴) شکستگی‌های لگن
- ۷۸- کدام گزینه در مورد معاینه پوست نادرست است؟
 (۱) ماکول، پوسچول، ندول و هایپرکراتوز از جمله ضایعات اولیه پوست هستند.
 (۲) وجود نواحی دارای موهای شکسته شده نشان‌دهنده موقعیت‌های خارش‌دار است.
 (۳) بیماری‌های اندوکراین مانند کوشینگ و کم‌کاری تیروئید، اغلب تظاهرات جلدی مهمی دارند.
 (۴) محل وجود ضایعات جلدی در تفریق بین دمودیکوز موضعی، جرب سارکوپتس و بیماری‌های خودایمن پوست، کمک‌کننده است.
- ۷۹- در معاینه سیستم تولید مثلثی
 (۱) در ده روز انتهایی آبستنی، جنین‌ها قابل لمس هستند.
 (۲) برای تشخیص آبستنی کاذب، ملامسه و بررسی غدد پستانی اهمیت دارد.
 (۳) بررسی مخاطات ناحیه فرج از نظر وجود زردی، سیانوز و پتشی اهمیت دارد.
 (۴) واژینوسکوپی از روش‌های مناسب برای بررسی و نمونه‌برداری توده‌های نئوپلاستیک شاخ‌های رحم می‌باشد.
- ۸۰- دقه قفسه سینه برای تشخیص کدام مورد فاقد ارزش تشخیصی است؟
 (۱) پریکاردیت (۲) پنوموتوراکس
 (۳) فتق دیافراگماتیک (۴) توده‌های بزرگ ریوی
- ۸۱- در رادیوگرافی از استخوان تیبیای یک سگ ماده ظاهر رادیوگرافی **Thump print** مشاهده می‌شود، 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 رؤیت می‌شود؟
 (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 دقیق‌تر ادم مغزی در ام‌آر‌آی از کدام توالی زیر بیشتر استفاده می‌شود؟
 (۱) PD (۲) T1W (۳) T2W (۴) FLAIR
- ۸۵- نشانه‌های رادیوگرافی در بیماری هیپروتیامینوزیز A به کدام بیماری متابولیک زیر شباهت دارد؟
 (۱) Hypothyroidism (۲) Hyperparathyroidism
 (۳) Mucopolysaccharidosis (۴) Hyperadenocortisism
- ۸۶- وقوع دمودکوزیس عمومی پوستی با کدام‌یک از شرایط زیر همبستگی ندارد؟
 (۱) کموتراپی (۲) دیابت بیمزه (۳) هیپوتیر ویدیزم (۴) هیپرآدرنوکورتیزیزم
- ۸۷- کدام‌یک از مارکرهای زیر در تشخیص تومورهای اپیتلیالی به کار نمی‌رود؟
 (۱) TTF-۱ (۲) AE۱ / AE۳
 (۳) MUC ۵AC (۴) chromogranin

- ۸۸- کدام یک از تغییرات مورفولوژیک در ایتروسیت‌ها، شاخص کم‌خونی فقر آهن نیست؟
(۱) leptocyte
(۲) schistocyte
(۳) eccentrocyte
(۴) keratocytes
- ۸۹- مشاهده خون‌ریزی پتشی در مخاطات در کدام وضعیت غیرمحمتمل است؟
(۱) هموفیلی B
(۲) multiple myeloma
(۳) chronic renal failure
(۴) Glanzmann' s thrombasthenia
- ۹۰- در غربالگری بیماری کوشینگ، کدام یک از تست‌های زیر برای تأیید بیماری کوشینگ استفاده نمی‌شود؟
(۱) تست تحریک ACTH
(۲) اندازه‌گیری میزان ACTH پایه پلاسما
(۳) تست سرکوب دگزامتازون با دوز پایین (LDDS)
(۴) اندازه‌گیری نسبت کورتیزول به کراتینین ادرار (UCCR)