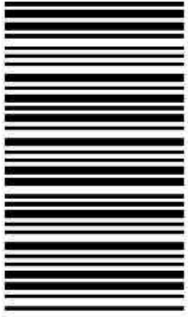


کد کنترل

209

E



209E

دفترچه شماره (1)

صبح جمعه

۹۸/۱۲/۹



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

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

**آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌متمرکز) - سال ۱۳۹۹**

**رشته بیماری‌های داخلی دام‌های کوچک - کد (۲۷۰۳)**

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: بیماری‌های داخلی دام‌های کوچک - اصول معاينه دام - رادبولوزی دامپزشکی - کلینیکال یا تولوزی	۹۰	۱	۹۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

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

۱۳۹۹

\* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به منزله عدم حضور شما 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 سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤالات و پائین پاسخ‌نامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

- ۱- با حضور ترکیبات کتونی و بیلی‌روبین در ادرار کدام گزینه درست‌تر است؟
- ۱) حضور بیلی‌روبین در ادرار به دلیل آستانه بالا در سگ‌ها پس از ایجاد زردی بالینی قابل تشخیص خواهد بود.
  - ۲) با توجه به امکان تجزیه هموگلوبین در کلیه سگ‌ها ممکن است این ترکیب در ادرار این حیوانات بدون مشکل کلیوی حضور داشته باشد.
  - ۳) با توجه به آستانه پایین کلیوی سگ‌ها ترکیبات کتونی مخصوص بتاهیدروکسی بوتیریک ممکن است در ادرار سگ‌های سالم نیز مشاهده شود.
  - ۴) حضور ترکیبات کتونی همراه با بیلی‌روبین معنی‌دار بوده و نشان‌دهنده لنفوم کلیوی خواهد بود.
- ۲- در مواردی که پس از اواربو هیستروکتومی حیوان دچار بی‌اختیاری ادراری شود تجویز کدام یک از ترکیبات می‌تواند مؤثر باشد؟
- ۱) فنوکسی‌بنزامین
  - ۲) آزاتیوپرین
  - ۳) فنیل پروپانول‌امین
  - ۴) دیازپام
- ۳- در نارسایی‌های حاد کلیوی:
- ۱) تغییرات الکتروکاردیوگرافیک معمولاً زمانی ایجاد خواهند شد که مقدار پتاسیم از ۸ میل‌اکی والان درلیتر بیشتر شود.
  - ۲) گلوکونات کلسیم به دلیل رسوب کلیوی در نارسایی‌های کلیوی حاد نباید تجویز شود.
  - ۳) با توجه به احتمال رسوب بی‌کربنات سدیم داخل وریدی از تجویز ملخ پتاسیم به شکل زیر جلدی استفاده می‌شود.
  - ۴) در صورت وجود تاکی‌کاردی لازم است درمان با پتاسیم به میزان  $1 \text{ mEq/l}$  هرچه سریع‌تر انجام شود.
- ۴- در صورت تجویز خوراکی دیازپام در گربه‌ها چه عارضه جانبی ممکن است، رخ دهد؟
- ۱) افت فشارخون و کلاپس
  - ۲) مسمومیت کلیوی
  - ۳) تشنج
  - ۴) نارسایی کبدی
- ۵- افزایش ولتاژ موج 'I' در الکتروکاردیوگرام در اثر کدام اختلال می‌باشد؟
- ۱) هیپرفسفاتی
  - ۲) هیپرکالمی
  - ۳) هیپرکلسمی
  - ۴) هیپوکلسمی
- ۶- افزایش QT در الکتروکاردیوگرام نشان‌دهنده چه چیزی می‌باشد؟
- ۱) برادیکاردی
  - ۲) تاکی‌کاردی
  - ۳) بیماری WPW
  - ۴) Premature Atrial contraction
- ۷- کارکرد مدره‌های تیازیدی کدام است؟
- ۱) بر روی قوس هنله عمل می‌نماید.
  - ۲) از باز جذب سدیم در لوله‌های پروگزیمال جلوگیری می‌نماید.
  - ۳) بر روی سیستم انیدراز کربنیک عمل می‌نماید.
  - ۴) از باز جذب سدیم در لوله‌های پیچیده و دیستال جلوگیری می‌کند.

- ۸- بیماری WPW در الکتروکاردیوگرام دارای چه نشانه‌ای می‌باشد؟
- (۱) عدم وجود موج P  
(۲) افزایش مدت زمان P-R  
(۳) کاهش مدت زمان P-R  
(۴) وجود موج P بد شکل
- ۹- در کدام یک از بلوک‌های قلبی ارتباط منطقی بین امواج P و QRS وجود ندارد؟
- (۱) بلوک قلبی درجه II فرم ونک باخ فنومن  
(۲) بلوک قلبی درجه II تیپ B  
(۳) بلوک قلبی درجه III  
(۴) Sinus Arrest
- ۱۰- در کدام بیماری Diastolic Failure وجود دارد؟
- (۱) PDA  
(۲) کاردیومیوپاتی اتساعی  
(۳) کاردیومیوپاتی هیپر تروفیک  
(۴) تترالوزی فالوت
- ۱۱- وراپامیل جزء کدام دسته از داروهای قلبی می‌باشد؟
- (۱) کلسیم بلوک‌ها  
(۲) بتابلوکرها  
(۳) سدیم بلوک‌ها  
(۴) مهارکننده پمپ سدیم پتاسیم
- ۱۲- افزایش بار حجم می‌تواند ناشی از چه چیزی باشد؟
- (۱) آمبولی ریوی  
(۲) هیپرتانسیون ریوی  
(۳) تنگی زیر دریچه آئورت  
(۴) پاره‌گی طناب وتری
- ۱۳- کدام دارو پیش بار را کاهش می‌دهد؟
- (۱) فوروزماید  
(۲) دیلتیازم  
(۳) پروپرانولول  
(۴) وراپامیل
- ۱۴- کدام دارو اینوتروپ مثبت و کاهنده تعداد ضربان قلب می‌باشد؟
- (۱) دوبوتامین  
(۲) دیگوکسین  
(۳) پروپرانولول  
(۴) دوپامین
- ۱۵- از دیژیتوکسین در چه مواردی استفاده می‌گردد؟
- (۱) نارسایی قلبی به‌همراه نارسایی سیستم خونساز  
(۲) نارسایی قلبی به‌همراه نارسایی کلیوی  
(۳) نارسایی قلبی به‌همراه نارسایی کبدی  
(۴) نارسایی قلبی به‌همراه نارسایی CNS
- ۱۶- در کدام بیماری افزایش بار فشار داریم؟
- (۱) آندوکاردیوزیس  
(۲) پاره‌شدگی طناب وتری  
(۳) کاردیومیوپاتی اتساعی  
(۴) بیماری کرم قلب
- ۱۷- خروج شیر از پستان و بزرگ‌شدگی پستان‌ها ناشی از کدام بیماری اندوکرینی است؟
- (۱) هیپرآدرنوکورتیسمین  
(۲) دیابت بی‌مزه  
(۳) هیپوتیروئیدیسم  
(۴) دیابت
- ۱۸- پدیده سوموگی در چه مواردی ایجاد می‌شود؟
- (۱) دوز انسولین از مقدار مورد نیاز بیشتر باشد.  
(۲) بیماری‌های مقابله‌کننده با اثر انسولین وجود داشته باشد.  
(۳) افزایش حساسیت نسبت به تجویز داخل عضلانی انسولین وجود داشته باشد.  
(۴) در اکثر بیماران دیابتی هنگامی که میزان قند از  $200 \frac{mg}{dl}$  افزایش پیدا کند.

- ۱۹- در صورت استفاده از کیت تشخیص آنتی‌ژن (Ag) بیماری کرم قلب، در چه صورتی جواب آزمایش منفی کاذب خواهد شد؟
- (۱) حضور انگل جنس نر به تنهایی
  - (۲) تشکیل کمپلکس Ag-Ab
  - (۳) انجام آزمایش در زمان کمتر از ۶-۷ ماه از آلودگی اولیه
  - (۴) تمام موارد
- ۲۰- در مورد بیماری هریس و بروس گربه‌ها (FHV-۱) کدام جمله درست است؟
- (۱) میزان مرگ‌ومیر در این بیماری بسیار بالاست.
  - (۲) واکسن‌های موجود به‌طور کامل از این بیماری پیشگیری نمی‌کنند.
  - (۳) پس از بهبودی از بیماری به ندرت حالت ناقل مزمن دیده می‌شود.
  - (۴) مهم‌ترین نشانی بالینی این بیماری پیدایش زخم‌های نعل اسبی شکل در سطح پشتی - جلویی زبان است.
- ۲۱- در عفونت پاروو و بروس سگ‌ها (CPV) بهترین زمان تست‌های تشخیصی آنتی‌ژن در مدفوع کدام است؟
- (۱) سه روز اول است.
  - (۲) هفته دوم است.
  - (۳) فقط روز اول است.
  - (۴) روزهای اول و دوم و چهاردهم و پانزدهم است.
- ۲۲- در بیماری و بروس نارسایی ایمنی گربه‌ها (FIV):
- (۱) بیماری از راه واکسیناسیون قابل پیشگیری نیست.
  - (۲) میزان IgG سرم به علت تضعیف ایمنی هومورال کاهش شدید می‌یابد.
  - (۳) میزان شیوع عفونت با افزایش سن کاهش می‌یابد.
  - (۴) واکسیناسیون سالانه علیه سایر ویروس‌های دستگاه تنفس و گوارش با واکسن‌های کشته توصیه می‌شود.
- ۲۳- در عفونت لوسمی و بروس گربه‌ها (FeLV) کدام گزینه درست است؟
- (۱) ویروس در محیط برای طولانی مدت باقی می‌ماند.
  - (۲) در بیمارستان یا محل‌های نگهداری گربه‌ها احتمال انتقال افقی عفونت وجود دارد.
  - (۳) بیماری قابل پیشگیری از راه واکسیناسیون با واکسن‌های منحصراً زنده تخفیف حدت یافته است.
  - (۴) ویروس معمولاً از راه بزاق انتقال می‌یابد زیرا تراکم ویروس در بزاق بیش از خون است.
- ۲۴- کدام جمله در مورد لیشمانیاز احشایی سگ‌ها (CVL) درست است؟
- (۱) علت اصلی مرگ معمولاً نارسایی کبدی است.
  - (۲) بهترین محل نمونه‌گیری معمولاً عقده‌های لنفاوی یا مغز استخوان است.
  - (۳) نوع دفاع اصلی میزبان معمولاً دفاع ایمنی هومورال با منشأ پادتن‌های راه IgG
  - (۴) سگ مبتلا به نشان‌های پوستی بعید است که ابتلای احشایی نیز داشته باشد.
- ۲۵- کدام آنزیم در سیکل مو نقش تحریک‌کننده دارد؟
- (۱) ملاتونین
  - (۲) EGF - ۲
  - (۳) پرولاکتین
  - (۴) رتینوئید و کلسی‌تریول
- ۲۶- کدام دارو در درمان عفونت‌های مالاسزیایی مؤثر نیست؟
- (۱) ایتواکونازول
  - (۲) کتوکونازول
  - (۳) گریزئوفلووین
  - (۴) تربینافین

۲۷- در لپتوسپیروز سگ‌ها کدام گزینه درست است؟

- ۱) زردی بیشتر در سگ‌های مبتلا به فرم مزمن دیده می‌شود.
- ۲) سرو واریته کانیکولا عموماً با نارسایی کلیوی همراه است.
- ۳) سرو واریته کانیکولا عموماً با نارسایی کبدی همراه است.
- ۴) بیشتر سگ‌های مبتلا دچار نوع حاد عفونت و نارسایی کلیوی می‌باشند.

۲۸- کدام جمله صحیح است؟

- ۱) فوروئکولوز سگ‌ها از نوع عفونت‌های باکتریایی نیمه عمیق به‌شمار می‌رود.
- ۲) در فولیکولیت سگ‌ها احتمال رویش مجدد موها وجود دارد.
- ۳) فولیکولیت سگ‌ها از نوع عفونت‌های باکتریایی نیمه عمیق به‌شمار می‌رود.
- ۴) در فوروئکولوز سگ‌ها احتمال رویش مجدد موها وجود دارد.

۲۹- در مورد جرب کدام جمله درست است؟

- ۱) مثبت بودن تست رفلکس خارش (scratch reflex) در سگ‌های مبتلا به جرب سارکوپتس حاکی از قطعیت تشخیص حتی بدون مشاهده هرگونه جرب می‌باشد.
- ۲) جرب *notoedres cati* قابلیت سرایت چندانی به سایر گربه‌ها ندارد.
- ۳) جرب *sarcoptes scabiei* بیشتر به قسمت‌های پر موی سگ‌های مبتلا حمله می‌کند.
- ۴) جرب *demodex cains* بیشتر به قسمت‌های پر موی سگ‌های مبتلا حمله می‌کند.

۳۰- برای درمان درماتیت‌های باکتریال بهترین آنتی‌بیوتیک کدام است؟

- ۱) سفالوسپورین‌ها
- ۲) پنی‌سیلین‌ها
- ۳) ماکرولیدها
- ۴) آمینوگلیکوزیدها

۳۱- در اوتیت‌های میانی:

- ۱) تنها مواردی جراحی می‌شوند که دچار نیستاموس شده باشند.
- ۲) در صورت پاره بودن پرده صماخ جهت تأثیر بهتر از آمینوگلیکوزیدها استفاده می‌شود.
- ۳) ابتدا به مدت ۴ هفته از آنتی‌بیوتیک‌های وسیع‌الطیف به‌همراه مقادیر ضد التهابی گلوکوکورتیکوئیدها استفاده می‌شود.
- ۴) پس از انجام برش روی پرده صماخ Myringotomy ترکیبات آنتی‌بیوتیکی و گلوکوکورتیکوئیدها به گوش میانی تزریق خواهند شد.

۳۲- کدام عبارت در مورد مصرف آب در خرگوش صحیح نیست؟

- ۱) میزان مصرف آب حدود ۵-۴ درصد وزن بدن در روز می‌باشد.
- ۲) باید از اضافه کردن دارو و یا ویتامین داخل آب پرهیز کرد.
- ۳) خرگوش‌ها در مقایسه با سایر حیوانات خانگی نیاز به مصرف آب بیشتری دارند.
- ۴) استفاده از ظروف آب سر باز در جایگاه، ممکن است سبب بروز درماتیت مرطوب شود.

۳۳- کدام عبارت در مورد خصوصیات بیولوژیک هامستر صحیح نیست؟

- ۱) مقدار مصرف غذای روزانه حدود ۱۰۰ گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن است.
- ۲) غدد تنه‌ای (Flank glands) در نرها بزرگتر بوده و در فصول تولیدمثل فعال‌تر هستند.
- ۳) طول عمر متوسط هامستر حدود ۲-۱/۵ سال است.
- ۴) درجه حرارت طبیعی بدن ۳۹/۵-۳۸/۵ درجه سانتی‌گراد است.

- ۳۴- کدام یک از عبارات زیر در مورد ملاحظات نگهداری از هامستر صحیح است؟
- ۱) دست کم پروتئین جیره در حد ۵-۴ درصد حفظ شود.
  - ۲) رطوبت مناسب جایگاه بین ۷۵-۶۰ درصد باید همواره تأمین شود.
  - ۳) تغذیه نوزادان از حدود ۳ هفتگی با مصرف سبزیجات تازه آغاز می‌شود.
  - ۴) مصرف جیره‌های حاوی دانه‌های روغنی می‌تواند سبب بروز عوارض ناشی از کمبود ویتامین D شود.
- ۳۵- کدام یک از عبارات زیر در مورد اطلاعات تولیدمثلی خرگوش صحیح نیست؟
- ۱) طول دوره شیرخواری حدود ۶-۴ هفته است.
  - ۲) تشخیص آبستنی طی ۱۲-۱۰ روز اول از طریق ملامسه محوطه بطنی امکان‌پذیر است.
  - ۳) تخمک‌گذاری به‌صورت القایی است و حدود ۱۵ ساعت پس از جفتگیری رخ می‌دهد.
  - ۴) در سیکل فعلی پروستروس، استروس و متاستروس ۲ روز و دی استروس ۱۴-۱۲ روز به‌طول می‌انجامد.
- ۳۶- کدام عبارت در مورد انگل‌های گوارشی در هامستر درست است؟
- ۱) *Hymenolepis nana* دارای سیکل تکاملی مستقیم و غیرمستقیم است.
  - ۲) درمان انتخابی برای سستوهای گوارشی Ivermectin است.
  - ۳) متداولترین نماتود جدا شده از همسترها *Hymenolepis sp* است.
  - ۴) آلودگی به نماتود *Syphacia Obvelata* از نظر بیماری‌های زئونوز و بهداشت عمومی دارای اهمیت است.
- ۳۷- کدام عبارت در رابطه با عوارض پوستی در هامستر صحیح نمی‌باشد؟
- ۱) با نمونه‌برداری سطحی از اپیدرم نمی‌توان *Demodex aurati* را جدا و مشاهده نمود.
  - ۲) ضایعات حاصل از دمودیکوز معمولاً خارش‌دار و بدون پوسته‌ریزی است.
  - ۳) بستر حاوی مواد خشن از مهم‌ترین علل بروز *Bedding Associated Dermatitis* است.
  - ۴) *Staphylococcus aureus* متداول‌ترین عامل باکتریایی جدا شده از آبسه‌های پوستی است.
- ۳۸- کدام عبارت در مورد انتروکولیت ناشی از مصرف آنتی‌بیوتیک صحیح نیست؟
- ۱) بیماری به دلیل افزایش جمعیت و توکسین باکتری‌های گرم منفی خصوصاً از نوع *Clostridium difficile* رخ می‌دهد.
  - ۲) مصرف مکمل‌های حاوی لاکتوباسیل در درمان بیماری مفید خواهد بود.
  - ۳) بیماری خصوصاً متعاقب مصرف آنتی‌بیوتیک‌های مؤثر بر باکتری‌های گرم مثبت ایجاد می‌شود.
  - ۴) تغییر ناگهانی جیره و مصرف جیره غنی از کربوهیدرات از علل اولیه بروز بیماری است.
- ۳۹- کدام عبارت در مورد تغذیه هامستر صحیح نیست؟
- ۱) میزان چربی جیره باید حدود ۵-۴ درصد باشد.
  - ۲) میزان پروتئین جیره باید حدود ۱۶٪ باشد.
  - ۳) مصرف جیره‌های حاوی انواع دانه‌های روغنی سبب بروز هیپوویتامینوز D می‌شود.
  - ۴) مقدار مصرف غذای خشک در یک هامستر بالغ حدود ۲۰-۱۵ گرم در یک روز می‌باشد.
- ۴۰- سگ نر هفت ساله نگیبان با علائم ننگش پیش‌رونده که از یک ماه پیش آغاز شده به درمانگاه ارجاع شده است. کدام تشخیص محتمل‌تر است؟
- ۱) مسمومیت با ارگانوفسفره
  - ۲) ترومای ستون مهره
  - ۳) اختلالات حس عمقی
  - ۴) دژنراسیون قطعات نخاعی

- ۴۱- در بیماری که مبتلا به نیستاگموس بوده است کشکک زانوی آن نیز درجه سه است کدام تشخیص محتمل تر است؟  
 (۱) قطع نخاع از قسمت بالاتر از L۴  
 (۲) ضایعات سیستم و ستیولار و اکستراپیر آمیدال  
 (۳) ادم ناشی از ترومای بصل النخاع  
 (۴) توده فضاگیر در تنه مغزی
- ۴۲- عوامل مؤثر در کاهش هوشیاری اغلب بر کدام ناحیه تأثیر می گذارند؟  
 (۱) سیستم مشبک صعودی  
 (۲) تالاموس  
 (۳) هیپوتالاموس  
 (۴) قشر خاکستری مغز
- ۴۳- لوجی داخل (مدیال) بیشتر به چه علت اتفاق می افتد؟  
 (۱) فلج عصب زوج ششم  
 (۲) فلج عصب زوج سوم  
 (۳) اسپاسم عضله مستقیم داخلی چشم  
 (۴) اسپاسم عضله مستقیم خارجی چشم
- ۴۴- کدام روش برای تعیین زمان مناسب جفت گیری در سگ کاربرد ندارد؟  
 (۱) آندوسکوپی واژن  
 (۲) سنجش میزان استروژن سرم  
 (۳) ارزیابی ترشحات (cerovaginal)  
 (۴) سنجش میزان پروژسترون سرم
- ۴۵- میزان کورتیزول خون در کدام یک از مراحل آبستنی بالا می رود؟  
 (۱) در اواسط آبستنی  
 (۲) در ابتدای آبستنی  
 (۳) در انتهای آبستنی  
 (۴) در ابتدا و اواسط آبستنی
- ۴۶- درمان انتخابی عفونت حاد باکتریایی پروستات چیست؟  
 (۱) استفاده از داروی مژسترون  
 (۲) استفاده از داروی فنانستریول  
 (۳) اخته کردن حیوان  
 (۴) آنتی بیوتیک تراپی
- ۴۷- در خصوص سنگ های ادراری کدام یک از گزینه های زیر درست است؟  
 (۱) به منظور جلوگیری از ایجاد سنگ های اوراته می توان از جیره فاقد پروتئین و همینطور سبزیجات پتاسیم استفاده کرد.  
 (۲) عوامل باکتریایی استافیلوکوکی در ایجاد سنگ های استرویتی گریه ها بیشترین فراوانی را داشته اند.  
 (۳) سنگ های اگزالاتی در سگ ها معمولاً از ملح دی هیدرات اگسالات کلسیم (ودلایت) تشکیل شده اند که در ادرار اسیدی احتمال تشکیل آن ها بیشتر است.  
 (۴) سنگ های سیستینی معمولاً در ادرار قلیایی تشکیل می شوند و به منظور انحلال آن ها می توان از دی پنیسیلین استفاده کرد.
- ۴۸- هیدروکلروتیازید و آلپورینول به ترتیب در درمان کدام سنگ ادراری به کار می روند؟  
 (۱) اورات - اگزالات  
 (۲) استروویت - اگزالات  
 (۳) اگزالات - اورات  
 (۴) اگزالات - استروویت
- ۴۹- کلیرانس سهمی سدیم در کدام عارضه کمتر است؟  
 (۱) آزوتمی پیش کلیوی  
 (۲) آزوتمی کلیوی  
 (۳) گلومرولونفریت اتوایمیون  
 (۴) اسیدوز توبولی
- ۵۰- کدام مورد مشخصه نارسایی های حاد پیش کلیوی است؟  
 (۱) رسوب ادراری فعال  
 (۲) ایزوستنوری همراه با آنمی  
 (۳) آزوتمی همراه با افزایش وزن مخصوص ادرار  
 (۴) افزایش فشارخون در نارسایی های حاد پیش کلیوی شدیدتر است.

۵۱- در خصوص درمان آنتی‌بیوتیکی به صورت پیشگیری در عفونت‌های دستگاه ادراری کدام جمله درست است؟

- ۱) این نوع درمان در عفونت‌های ناشی از باکتری‌های میله‌ای استفاده می‌شود.
- ۲) در عفونت غیرپیچیده استفاده از روش پیشگیری باعث ریشه‌کنی کامل ارگانیسم‌های ایجادکننده بیماری خواهد شد.
- ۳) در عفونت‌هایی مورد استفاده قرار می‌گیرد که بیش از سه بار در طول یک سال تکرار شود.
- ۴) در این نوع از درمان‌های عفونت‌های دستگاه ادراری آنتی‌بیوتیک‌ها با دوز ۲ برابر غلظت ادراری تجویز می‌شوند.

۵۲- پارگی قرنیه به همراه بیرون زدن عنبیه و تشکیل بافت فیبروزی روی آن را چه می‌نامند؟

- ۱) Hyphema      ۲) Staphiloma      ۳) Iris Prolapse      ۴) Keratoconus

۵۳- کدام بیماری ناشی از انسداد غده میبومین چشم است؟

- ۱) Hordeolum      ۲) Entropion      ۳) Cherry Eye      ۴) Chalazion

۵۴- **Persistent Pupillary Membrane** منجر به شروع ایجاد کاتاراکت در کدام قسمت عدسی می‌شود؟

- ۱) مرکزی      ۲) استوایی      ۳) خلفی      ۴) قدامی

۵۵- در مورد بی‌کفایتی بخش برون ریز پانکراس (EPI) کدام گزینه صحیح نیست؟

- ۱) کاهش شدید آنزیم‌های پانکراس همیشه با علائم بالینی همراه است.
- ۲) معمول‌ترین عامل ایجادکننده آن اتروفی سلول‌های آسینی و پانکراتیت مزمن است.
- ۳) معمول‌ترین علامت بالینی این بیماری کاهش وزن و مدفوع شل است.
- ۴) دقیق‌ترین روش تشخیص EPI در سگ‌ها اندازه‌گیری CTLI است.

۵۶- واحد عملکردی روده باریک کدام است؟

- ۱) گابلت سل      ۲) ویلوس      ۳) ویلوس - کریپت      ۴) لبه مسواکی

۵۷- تشخیص **Food allergy** براساس کدام مورد است؟

- ۱) بیوپسی از روده‌ها
- ۲) پاسخ به کورتون درمانی
- ۳) پاسخ به تغییر جیره و Food trial
- ۴) مشاهده علائم پوستی و تاریخچه

۵۸- کدام بیماری در لیست تشخیص تفریقی **Exocrine Pancreatic Insufficiency (EPI)** قرار نمی‌گیرد؟

- ۱) IBD      ۲) Parvovirus      ۳) Idiopathic ARD      ۴) Partial intestinal obstruction

۵۹- معمول‌ترین بدخیمی دستگاه گوارش گربه کدام است؟

- ۱) لیومیوما      ۲) لنفوسارکوم      ۳) آدنوکارسینوم      ۴) کارسینومای سلول‌های سنگفرشی

۶۰- در مورد بیماری **SIBO** کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) بیشتر در نژادهای کوچک به ویژه تریرها دیده می‌شود.
- ۲) رقابت در جذب مواد مغذی توسط باکتری‌ها رخ می‌دهد.
- ۳) در این بیماری غشاء لبه مسواکی روده‌ها تخریب می‌شود.
- ۴) ظهور برخی متابولیت‌های باکتریایی در پاتوژنز بیماری مؤثر است.

۶۱- کدام یک از سلول‌های زیر به ترتیب وظیفه ترشح گاسترین و تحریک ترشح اسید معده را برعهده دارند؟

- ۱) G-cell و Parietal cell      ۲) G-cell و G-cell      ۳) Chief cell و Parietal cell      ۴) G-cell و Parietal cell



- ۶۲- در درمان کدام بیماری Sucralfate به کار می‌رود؟  
 (۱) ازوفازیت (۲) انسداد پیلور (۳) سندرم روده تحریک‌پذیر (۴) Gastric Dilatation and Volvulus
- ۶۳- در مواردی که زخم معده ناشی از مصرف زیاد داروهای ضد التهاب غیراستروئیدی باشد، چه درمانی را پیشنهاد می‌کنید؟  
 (۱) Dobutamine (۲) Corticosteroid (۳) Misoprostol (۴) Metoclopramide
- ۶۴- اسهال چرب ناشی از فعالیت کدام انگل است؟  
 (۱) زیاردیا (۲) کریپتوسپوریديوم (۳) توکسوپلاسما (۴) همه موارد
- ۶۵- کدام یک از دندان‌ها در سگ سه ریشه‌ای است؟  
 (۱) PM1 (۲) Incisors (۳) PM4 فک بالا (۴) Canine
- ۶۶- کدام گزینه دندان‌های Carnisial در سگ‌ها را نشان می‌دهد؟  
 (۱) ۴۰۸, ۳۰۸, ۲۰۸, ۱۰۸ (۲) ۴۰۹, ۳۰۹, ۲۰۸, ۱۰۸  
 (۳) ۴۰۸, ۳۰۸, ۲۰۷, ۱۰۷ (۴) ۴۰۶, ۳۰۶, ۲۰۵, ۱۰۵
- ۶۷- تشخیص کدام بیماری تنها براساس تاریخچه امکان‌پذیر است؟  
 (۱) Gastric erosion / ulcer (۲) Delayed gastric emptying  
 (۳) Bilious vomiting syndrome (۴) Gastric outlet obstruction
- ۶۸- کدام گزینه در مورد زخم معده نادرست است؟  
 (۱) رخداد آن در گربه بیشتر از سگ است.  
 (۲) در سگ‌های مبتلا به آدنوکارسینوم معده محتمل است.  
 (۳) مصرف داروهای NSAID می‌تواند عامل آن باشد.  
 (۴) عوامل ایجادکننده گاستریت حاد و مزمن می‌توانند سبب آن باشند.
- ۶۹- کدام مورد باعث ایجاد اسهال اسمزی می‌شود؟  
 (۱) التهاب روده (۲) سموم شیمیایی  
 (۳) توکسین باکتری‌ها (۴) تغییر ناگهانی جیره غذایی
- ۷۰- Praying Position و Non Producing Retching از علائم بالینی کدام بیماری گوارشی است؟  
 (۱) GUE , GDV (۲) Panleukopnea , GDV  
 (۳) GDV , Panleukopnea (۴) GDV (Gastric Dilation & Volvulus) , GUE (Gastric Ulcer & Erosion)
- ۷۱- صدای کدام یک از دریچه‌های قلبی از سمت راست قفسه سینه بهتر شنیده می‌شود؟  
 (۱) آئورتیک (۲) ریوی (۳) میترال (۴) سهلتی
- ۷۲- رفلکس‌های حالتی و وضعیت‌ی سلامت یا بیماری کدام حس را بررسی می‌کند؟  
 (۱) راه‌های هرمی (۲) حس عمقی (۳) حس تعادل (۴) اعصاب مغزی
- ۷۳- یک سگ ۸ کیلوگرمی که به علت اسهال و استفراغ دچار ۵٪ کم آبی بدن است و ظرف شبانه‌روز گذشته حدوداً ۱۵۰ سی‌سی مایعات دفع کرده است در شبانه‌روز آینده چه مقدار مایعات نیاز خواهد داشت؟  
 (۱) ۱۴۵۰ سی‌سی (۲) ۵۰۰ سی‌سی (۳) ۹۵۰ سی‌سی (۴) ۲۵۰ سی‌سی

- ۷۴- کدام گزینه بیشتر با علائم حضور انگل اتودکتس هم‌خوانی دارد؟  
 (۱) ترشحات سفت - سیاه رنگ  
 (۲) ترشحات خامه‌ای - سبز رنگ  
 (۳) ترشحات آبکی - زرد رنگ  
 (۴) ترشحات چسبیده - روشن
- ۷۵- کدام نشانه در معاینه ته چشم معرف افزایش فشار مایع مغزی نخاعی است؟  
 (۱) کاهش عروق شبکیه  
 (۲) برآمدگی دیسک اپتیک  
 (۳) جداشدن شبکیه  
 (۴) آتروفی رتین
- ۷۶- رفلکس نخاعی درجه ۳ نشانه چیست؟  
 (۱) نشانه طبیعی بودن رفلکس  
 (۲) اختلالات نرون‌های حرکتی پائینی  
 (۳) ضایعات نرون‌های حرکتی بالایی  
 (۴) ضایعات اکستراپیرامیدال
- ۷۷- در یک سگ تریر سه ساله که به میزان ۸٪ کم آب است و امکان گرفتن رگ از آن نیست، چه روشی برای تجویز سرم مناسب‌تر است؟  
 (۱) خوراکی و زیرجلدی  
 (۲) داخل صفاقی و خوراکی  
 (۳) زیرجلدی و داخل صفاقی  
 (۴) داخل استخوانی و داخل صفاقی
- ۷۸- کدام یک از موارد زیر از شاخصی‌های الکتروکاردیوگرام بزرگ شوکی بطن چپ در سگ نیست؟  
 (۱) ارتفاع موج R در لید ۱ بیشتر از ۳ میلی‌ولت  
 (۲) پهنای کمپلکس‌های QRS بیشتر از ۰/۰۶ ثانیه  
 (۳) ارتفاع موج R از جمع اشتقاق‌های ۱ و aVF بیشتر از ۴ میلی‌ولت  
 (۴) ارتفاع موج R در لید II یا aVF بیشتر از ۳ میلی‌ولت
- ۷۹- کدام یک از موارد زیر نشان‌دهنده کاهش ترشح اشک است؟  
 (۱) زیر ۹ میلی‌متر در دقیقه  
 (۲) زیر ۹ میلی‌متر در ۵ دقیقه  
 (۳) زیر ۵ میلی‌متر در دقیقه  
 (۴) زیر ۵ میلی‌متر در ۵ دقیقه
- ۸۰- کدام یک از موارد زیر از درماتوزهای موجود در سگ‌های مبتلا به لیشمانیوز نیست؟  
 (۱) پایولار  
 (۲) وزیکولار  
 (۳) اولسراتیو  
 (۴) ندولار
- ۸۱- در صورت دیدن ظاهری شبیه به مقطع میوه کیوی در تصاویر اولتراسونوگرافی کیسه صفرا به کدام عارضه مشکوک می‌شوید؟  
 (۱) موکوسل  
 (۲) سنگ کیسه صفرا  
 (۳) التهاب دیواره کیسه صفرا  
 (۴) انسداد مجاری صفراوی
- ۸۲- در رادیوگرافی از سگ مبتلا به بروسلوز کدام نشانه دیده می‌شود؟  
 (۱) بزرگ‌شدگی کلیه‌ها  
 (۲) پنومونی بین‌بافتی  
 (۳) بزرگ‌شدگی قلب راست  
 (۴) دیسکواسپاندیلیت
- ۸۳- بهترین راه تشخیص کلاپس نای چیست؟  
 (۱) فلوروسکوپی  
 (۲) رادیوگرافی در انتهای دم  
 (۳) رادیوگرافی در انتهای بازدم  
 (۴) کلاپس نای در نکرپسی تشخیص داده می‌شود.
- ۸۴- برای تشخیص کدام سنگ در مثانه، نیاز به رادیوگرافی با ماده حاجب مثبت است؟  
 (۱) اگسالات  
 (۲) سیستین  
 (۳) فسفات  
 (۴) سیلیکا

۸۵- کدام یک از موارد زیر نشان دهنده بزرگ‌شدگی قلب در رادیولوژی است؟

(۱) افزایش دانسیته قلب

(۲) افزایش فاصله قلب با دیافراگم

(۳) افزایش فاصله قلب با جناغ‌سینه در نمای جانبی

(۴) بالا رفتن محل دو شاخه شدن نای در نمای جانبی

۸۶- کدام یک از نئوپلاسم‌های لنفوئیدی تنها با منشاء سلول B است؟

Lymphoblastic lymphoma (۲)

chronic lymphocytic leukemia (۱)

mantle cell lymphoma (۴)

prolymphocytic lymphoma (۳)

۸۷- کدام یک از کست‌ها در ادرار نشان‌دهنده استاز جریان توبولی است؟

(۴) سلولار

(۳) گلومرولی

(۲) گرانولار

(۱) مومی

۸۸- به منظور تفریق هیپرگلیسمی ناشی از استرس در گربه‌ها کدام روش استفاده می‌شود؟

(۲) اندازه‌گیری گلوکز ادرار

(۱) اندازه‌گیری گلوکز خون

(۴) اندازه‌گیری هموگلوبین اریتروسیت‌ها

(۳) اندازه‌گیری فروکتوز آمین

۸۹- کدام یک از موارد زیر از یافته‌های آزمایشگاهی دیابت ملیتوس نیست؟

(۴) پروتئینوری

(۳) افزایش شکاف آنیونی

(۲) الکالوز متابولیک

(۱) هیپواسمولاریتی

۹۰- شایع‌ترین یافته لوکوگرام استوس کدام است؟

(۴) لنفوپنی

(۳) مونوسیتوز

(۲) لوکوسیتوز

(۱) نوتروفیلی

