

212F

212

F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

صبح جمعه

۹۳/۱۲/۱۵

دفترچه شماره ۱ از ۲



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

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.

امام خمینی (ره)

### آزمون ورودی

دوره‌های دکتری (نیمه متمرکز) داخل - سال ۱۳۹۴

### 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 معاینه دام - رادیولوژی دامپزشکی - کیلینیکال پاتولوژی)	۹۰	۱	۹۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفند ماه - سال ۱۳۹۳

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 با منقلین برابر مقررات رفتار می‌شود.

- ۱- گربه ماده‌ای، که تاکنون جفت‌گیری نکرده است، کدام یک از موارد زیر صادق می‌باشد؟  
 (۱) این گربه‌ها استروس طولانی دارند.  
 (۲) این گربه‌ها وارد مت استروس نمی‌گردند.  
 (۳) این گربه‌ها دارای آن استروس طولانی می‌باشند.  
 (۴) این گربه‌ها مستعد به بیماری واژینیت می‌باشند.
- ۲- کاهش هورمون استروژن در سگ باعث چه علائمی می‌گردد؟  
 (۱) فقدان شیرواری در حیوان  
 (۲) افزایش نمفومانی در حیوان  
 (۳) فقدان خونریزی در پرواستروس  
 (۴) افزایش خونریزی در پرواستروس
- ۳- فاصله P-R در چه آریتمی‌کاهش پیدا می‌کند؟  
 (۱) بلوک درجه ۳ دهلیزی بطنی  
 (۲) بلوک درجه دو دهلیزی بطنی  
 (۳) بلوک درجه یک دهلیزی بطنی  
 (۴) WPW
- ۴- داروی ديلتيازيم در کدام بیماری مورد استفاده قرار می‌گیرد؟  
 (۱) کاردیومیوپاتی هیپرتروفیک  
 (۲) کاردیومیوپاتی اتساعی  
 (۳) نارسایی دریچه میترال  
 (۴) نارسایی دریچه سه‌لته
- ۵- در بزرگ شده‌گی طرف راست قلب چه علائم الکتروکاردیوگرافی دیده می‌شود؟  
 (۱) وجود امواج S عمیق  
 (۲) وجود امواج بلند R در کمپلکس QRS  
 (۳) مدت زمان QRS افزایش پیدا می‌کند.  
 (۴) ارتفاع امواج R در کمپلکس QRS کاهش پیدا می‌کند.
- ۶- داروی فروسماید باعث چه چیزی می‌شود؟  
 (۱) افزایش بار حجم  
 (۲) افزایش بار فشار  
 (۳) افزایش پیش‌بار  
 (۴) کاهش پیش‌بار
- ۷- کدام دارو، جزء دسته شماره ۱ داروهای آنتی آریتمیک می‌باشد؟  
 (۱) ديلتيازيم  
 (۲) لیدوکائین  
 (۳) وراپامیل  
 (۴) پرو پرائنولول
- ۸- در بلوک درجه ۳ دهلیزی بطنی، کدام مورد اتفاق می‌افتد؟  
 (۱) شکل امواج P تغییر پیدا می‌کند.  
 (۲) مدت زمان P-R افزایش پیدا می‌کند.  
 (۳) تعداد ضربان دهلیزی در دقیقه کمتر از ضربان بطنی خواهد بود.  
 (۴) تعداد ضربان دهلیزی در دقیقه بیشتر از ضربان بطنی خواهد بود.
- ۹- زیاد شدن حجم ضربه‌ای در اثر کدام مورد اتفاق می‌افتد؟  
 (۱) آندوکاردیوزیس  
 (۲) subAortic stenosis  
 (۳) افزایش پیش‌بار  
 (۴) افزایش پس‌بار
- ۱۰- افزایش فشار پولمونر در ابتدا باعث چه موردی می‌گردد؟  
 (۱) بزرگ شده‌گی بطن راست  
 (۲) بزرگ شده‌گی بطن چپ  
 (۳) بزرگ شده‌گی دهلیز چپ  
 (۴) بزرگ شده‌گی طحال
- ۱۱- در مرحله ۲ رپولاریزاسیون چه اتفاقی می‌افتد؟  
 (۱) کانال‌های کلری هنوز باز هستند.  
 (۲) کانال‌های کلسیمی بسته می‌شود.  
 (۳) کانال‌های سدیمی هنوز باز هستند.  
 (۴) کانال‌های کلسیمی هنوز باز هستند.
- ۱۲- افزایش سطح آلدسترون سرم در اثر:  
 (۱) نارسایی حاد کلیوی می‌باشد.  
 (۲) نارسایی مزمن قلب می‌باشد.  
 (۳) نارسایی مزمن کلیوی می‌باشد.  
 (۴) نارسایی حاد کبد می‌باشد.
- ۱۳- داروی لیدوکائین در کدام مورد زیر بهتر، کاربرد دارد؟  
 (۱) فلوتر دهلیزی  
 (۲) ایست سینوسی  
 (۳) تاکیکاردی حمله‌ای بطنی  
 (۴) فیبریلاسیون بطنی
- ۱۴- کدام دارو، اثرات پاراسمپاتیک بر روی قلب دارد؟  
 (۱) دیگوکسین  
 (۲) دوبوتامین  
 (۳) دوپامین  
 (۴) ديلتيازيم



- ۱۵- در خصوص اندازه‌گیری کراتینین و اوره از ته در تشخیص بیماری‌های کلیوی کدام گزینه صحیح است؟
- (۱) نسبت  $\frac{BUN}{SCR}$  متعاقب مایع درمانی افزایش پیدا می‌کند.
- (۲) نسبت  $\frac{BUN}{SCR}$  در موارد نارسایی‌های پیش کلیوی بیشتر از موارد کلیوی است.
- (۳) شدت افزایش این فاکتورها می‌تواند در تفریق نارسایی حاد از مزمن مورد استفاده قرار گیرد.
- (۴) شدت افزایش این فاکتورها می‌تواند در تفریق برگشت پذیر بودن از موارد غیر قابل برگشت استفاده شود.
- ۱۶- آزمایش محرومیت از آب:
- (۱) در حیوانات ازوتیمیک جهت تفریق نارسایی‌های حاد پیش کلیوی از نوع کلیوی و پس کلیوی استفاده می‌شود.
- (۲) به منظور ارزیابی علت ایجاد پلی اوری پلی دیپسی در حیواناتی مورد استفاده قرار می‌گیرد که دچار دهیدراتاسیون بوده و ادرار آن‌ها کماکان رقیق است.
- (۳) به منظور ارزیابی میزان دفع پروتئین در آمیلوئیدوز و گلوومرولونفریت مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- (۴) هنگامی که حیوانات تحت آزمایش ۵ درصد دهیدراته شوند و وزن مخصوص ادرار بیشتر از ۱٫۰۴۵ باشد نشان دهنده عملکرد طبیعی دستگاه ادراری خواهد بود.
- ۱۷- در خصوص بیلی روبین در آزمایش ادرار کدام گزینه صحیح است؟
- (۱) بیلی روبین به دلیل آستانه پایین کلیوی نمی‌تواند در ادرار ارزش تشخیص داشته باشد.
- (۲) در سگ‌های مبتلا به بیماری‌های کبدی بیلی روبین ادرار قبل از افزایش غلظت سرمی آن قابل تشخیص خواهد بود.
- (۳) در سگ‌ها در صورتی که ادرار غلیظ باشد و همچنین در جنس ماده حضور کمی بیلی روبین طبیعی خواهد بود.
- (۴) بیلی روبین تنها در موارد بیماری‌های کبدی در ادرار افزایش پیدا می‌کند و همولیز تغییری در میزان بیلی روبین ادرار ایجاد نخواهد کرد.
- ۱۸- حضور کدام کریستال در ادرار نمی‌تواند طبیعی تلقی شود؟
- (۱) سیستین (۲) استروویت (۳) فسفات آمورف (۴) اکسالات
- ۱۹- در یک حیوان اولیگوریک مبتلا به نارسایی حاد کلیوی مقدار مایع مورد نیاز نگه‌دارنده (maintenance) بر حسب  $ml/kg/day$  چقدر است؟
- (۱) ۹۰ (۲) ۶۰ (۳) ۲۴ (۴) ۴
- ۲۰- در کدام سنگ‌های ادراری استفاده از پروتئین کم در جیره غذایی، می‌تواند مفید باشد؟
- (۱) سیستین (۲) اورات آمونیوم (۳) استروویت (۴) اکسالات کلسیم
- ۲۱- نقش کدام عامل عفونی در ایجاد سیستیت ایدیوپاتیک گربه‌ها (FIC) بیشتر است؟
- (۱) کلیسی ویروس (۲) هرپس ویروس (۳) کمپیلوباکتر (۴) اوروباکتریوم
- ۲۲- به نظر شما در کدام بیماری، سرعت برگشت یا بالا آوردن محتویات غذایی بلع شده سریع‌تر است؟
- (۱) Primary esophageal carcinoma (۲) Congenital megaesophagus (۳) esophageal cicatrix (۴) Cricopharyngeal achalasia
- ۲۳- در خصوص عفونت‌های هکیلوباکتری کدام گزینه صحیح‌تر است؟
- (۱) در سگ‌ها شدت ضایعات معمولاً نسبت به گربه‌ها بیشتر است.
- (۲) عود مجدد عفونت در سگ‌ها پس از درمان آنتی‌بیوتیکی غیر متداول است.
- (۳) در انسان آلودگی با هلیکوباکتر پیلوری معمولاً با نفوذ سلول‌های نوتروفیلی در مخاط همراه است در حالیکه در حیوانات آلوده به گونه‌های هلیکوباکتر معمولاً نفوذ سلول‌های لنفوسیتی دیده می‌شود.
- (۴) به منظور تشخیص عفونت در سگ‌های مشکوک به شکل معمول از افزایش تیتراژ سرمی IgM و IgG مونوکلونال استفاده می‌شود.
- ۲۴- آکالوز متابولیک هیپوکلرمیک - هیپوکالمیک مشخصه کدام بیماری است؟
- (۱) gastric ulcer (۲) gastric hypomotility (۳) Bilious vomiting syndrome (۴) gastric outflow obstruction

- ۲۵- در شانت‌های کبدی گربه‌ها کدام گزینه صحیح‌تر است؟  
 (۱) در گربه‌ها اکثر شانت‌ها به دنبال افزایش فشار خون پرتال ایجاد می‌شوند.  
 (۲) علامت نرولوژیک حاصل از شانت نسبت به سگ‌ها شدیدتر است.  
 (۳) اصولاً شانت‌های کبدی در این حیوانات نسبت به سگ‌ها بیشتر ایجاد می‌شود.  
 (۴) شانت‌های مادرزادی معمولاً در نقاط مختلف باعث اتصال ورید پرتال به جریان خون سیستمیک می‌شوند.
- ۲۶- کدام مورد در ایجاد پانکراتیت حاد کمتر نقش دارد؟  
 (۱) هیپوکلسمی (۲) ضربه (۳) هیپرتری گلیسیریدی (۴) ترکیبات ارگانوفسفره
- ۲۷- کدام ترکیب آنتی‌بیوتیکی را در یک حیوان مبتلا به آنتروباتی پاسخ دهنده به آنتی‌بیوتیک تجویز می‌کنید؟  
 (۱) تری منوپریم سولفا (۲) اریترومايسين (۳) نیتروفورازون (۴) تایلوزین
- ۲۸- عفونت‌های پاروویروسی سگ‌ها:  
 (۱) بیشتر حاصل عفونت با سوبه‌های ۲b و CPU۲a می‌باشند.  
 (۲) اغلب سگ‌ها مبتلا به دلیل میوکاردیت حاصل از عفونت از بین می‌روند.  
 (۳) لکونی معمولاً به دلیل کاهش تعداد لنفوسیت‌ها به همراه آنمی و هیپوآلبومینمی از مشخصات آزمایشگاهی مبتلایان پاروویروس هستند.  
 (۴) معمولاً به دلیل وقوع هیپرکالمی و اسیدوز ارزیابی وضعیت الکترولیت‌ها و تعادل اسید و باز در این بیماران در بقاء بیماران نقش به سزایی خواهد داشت.
- ۲۹- شایع‌ترین بیماری کبدی گربه‌ها کدام است؟  
 (۱) انسداد مجرای صفراوی خارج کبدی (۲) کلدسیستیت (۳) آمیلوئیدوز (۴) لیپیدوز
- ۳۰- به نظر شما تأثیر اولسرزایی کدام ترکیب، نسبت به بقیه کمتر است؟  
 (۱) ibuprofen (۲) aspirin (۳) meloxicam (۴) naproxen
- ۳۱- در خصوص فتق ناحیه هیاتوس کدام گزینه صحیح‌تر است؟  
 (۱) این بیماری در سگ‌های نژاد دوبرمن و شاری بیش از سایر نژادها ایجاد می‌شود.  
 (۲) به نظر می‌رسد این عارضه به شکل اولیه مادرزادی باشد.  
 (۳) در بیشتر موارد هنگام گاستروسکوپی تغییرات مخاطی معده می‌تواند به تشخیص این عارضه کمک کند.  
 (۴) در بیشتر مبتلایان علائم بالینی وجود ندارد و تنها در سگ‌های با سینه فراخ به دلیل تغییر موقعیت معده علائم بالینی ایجاد می‌شود.
- ۳۲- کدام تغییر آزمایشگاه، می‌تواند نشان‌دهنده هیپر آدرنوکورتیسوزم باشد؟  
 (۱) افزایش ALP - کاهش ALT (۲) پروتئینوری - وزن مخصوص کمتر از ۱٫۰۲۰ (۳) هماتوری - هیپوگلیسمی (۴) لپیمی - هیپوکلسترولمی
- ۳۳- به منظور تفریق تومور بخش قشری آدرنال از هیپرکورتیزوسیزم با واسطه هیپوفیز از کدام آزمایش استفاده می‌کنید؟  
 (۱) ACTH stimulation test (۲) Urine cortisol / creatinine ratio (۳) Oral dexamethasone suppression test (۴) High-dose dexamethasone suppression test
- ۳۴- در یک بیمار مشکوک به هیپوآدرنوکورتیسوزم اولیه کدام یک از تغییرات آزمایشگاهی زیر وجود دارد؟  
 (۱) هیپرکلرمی (۲) هیپرکلسترولمی (۳) هیپوناترمی (۴) هیپوکلسمی



## ۳۵- کدام جمله صحیح است؟

- (۱) بیماری درماتیت آلرژیک تماسی سگ‌ها نوعی درماتوز ایمونولوژیک و ازدیاد حساسیت تأخیری از نوع چهارم به شمار می‌رود.
- (۲) تست داخل جلدی بهترین راه تشخیص بیماری درماتیت آلرژیک تماسی به شمار می‌رود.
- (۳) بیماری درماتیت آلرژیک تماسی سگ‌ها با خارش چندانی همراه نیست و به تجویز کورتیکواستروئیدها پاسخ خوبی نمی‌دهد.
- (۴) بیماری درماتیت آلرژیک تماسی سگ‌ها نوعی درماتوز ایمونولوژیک و ازدیاد حساسیت از نوع سوم به شمار می‌رود.

## ۳۶- کدام جمله صحیح است؟

- (۱) برای تشخیص آتوپی سگ‌ها بایستی میزان Igm را اندازه‌گیری کرد.
- (۲) در کنترل آتوپی سگ‌ها، تجویز کورتیکواستروئیدها بی‌فایده است.
- (۳) بیماری آتوپی سگ‌ها نوعی درماتوز خوش خیم است که معمولاً بدون درمان بهبود می‌یابد.
- (۴) بیماری آتوپی سگ‌ها نوعی درماتوز ایمونولوژیک و ازدیاد حساسیت نوع اول به شمار می‌رود.

## ۳۷- کدام جمله درست است؟

- (۱) یکی از قطعی‌ترین راه‌های تشخیص جرب سارکوپتس سگ‌ها حتی بدون مشاهده جرب مثبت بودن تست رفلکس خارش (scratch reflex) است.
- (۲) جرب دمودکس کینس (*Demodex canis*) بیشتر به قسمت‌های پرموی بدن سگ‌های مبتلا حمله می‌کند و با خارش همراه نیست.
- (۳) جرب سارکوپتس (*sarcoptes scabiei*) بیشتر به قسمت‌های پرموی بدن سگ‌ها حمله می‌کند.
- (۴) جرب نوتوادرس گربه‌ها (*notoedres cati*) توان سرایت چندانی به سایر گربه‌ها ندارد و اصولاً با خارش همراه نیست.

## ۳۸- کدام جمله درست است؟

- (۱) بیشترین نمونه جدا شده از گربه‌های درماتوفیتی معمولاً میکرواسپوروم جیپسیوم است.
- (۲) جراحات درماتوفیتوز سگ‌ها معمولاً بعد از پایان درمان به صورت آلورسی دایمی کانونی باقی خواهند ماند.
- (۳) نتایج آزمایش وود (*wood's lamp*) در موارد درماتوفیتوز ناشی از میکرواسپوروم جیپسیوم سگ‌ها معمولاً منفی است.
- (۴) نتایج آزمایش وود (*wood's lamp*) در موارد درماتوفیتوز ناشی از میکرواسپوروم کانیس (*M.canis*) سگ‌ها معمولاً شدیداً مثبت است.

## ۳۹- کدام جمله درست است؟

- (۱) در انتقال خون سگ‌ها آزمایش خون جهت کنترل هموبارتونلاها اهمیت چندانی ندارد.
- (۲) یکی از راه‌های درمان هموبارتونلوز گربه‌ها اسپلنکتومی است.
- (۳) در هموبارتونلوز گربه‌ها نوع کم‌خونی دژنراتیو است.
- (۴) احتمال عود مجدد عفونت هموبارتونلا در گربه‌ها پس از درمان وجود ندارد.

## ۴۰- کدام جمله درست است؟

- (۱) نتایج تست مدفوع سگ‌ها در بیماری پارو ویروس در هفته دوم معمولاً منفی است.
- (۲) نتایج تست مدفوع سگ‌ها در بیماری پارو ویروس در سه روز اول معمولاً منفی است.
- (۳) پس از پایان دوره درمانی پاروویروس سگ‌ها، احتمال عود مجدد عفونت وجود دارد.
- (۴) پس از پایان دوره درمانی پاروویروس سگ‌ها، داروهای اسپاسمولیتیک کمک شایانی به کنترل شوک‌های توکسیک می‌کنند.

## ۴۱- در لپتوسپیروز سگ‌ها کدام جمله درست است؟

- (۱) از نشانی برجسته این عفونت می‌توان به پلی اورمی و پلی دیپسی اشاره کرد.
- (۲) سفالوسپورین‌ها داروی انتخابی برای کنترل لپتوسپیرومی به شمار می‌روند.
- (۳) بیشتر عفونت‌ها به آنتی بیوتیک‌ها پاسخ مناسبی نمی‌دهند و بهتر است چنین حیواناتی را راحت نمود.
- (۴) واکسیناسیون سگ با یک یا دو سرو وارپته لپتوسپیرا نمی‌تواند موجب حفاظت حیوان علیه بقیه سرو وارپته‌ها شود.

## ۴۲- کدام جمله درست است؟

- (۱) در عفونت دیستمپرسگها (CDV)، آزمایش‌های سرولوژیک و تعیین میزان Igm ضروریند.
- (۲) در مرحله حاد عفونت پاروویروس سگها آزمایش خون حاکی از لکوسیتوزونوتروفیلیک و انحراف به چپ است.
- (۳) پس از بهبودی از عفونت هیپانیت عفونی‌سگها (ICH) احتمال عود مجدد عفونت در حیوانات جوان بیمار شایع است.
- (۴) پس از بهبودی از عفونت هرپس ویروس گربه‌ها (FHV-1) معمولاً حالت ناقل مزمن به وجود می‌آید.

## ۴۳- در بیماری پان کلپنی گربه‌ها (FPV):

- (۱) بیشتر از راه تماس یا خون گربه مبتلا به گربه حساس انتقال می‌یابد.
- (۲) بیماری معمولاً در گربه‌های مبتلا به شکل حاد بروز می‌نماید.
- (۳) گربه‌های ساکن قفس‌های مجاور در ریسک عفونت به شمار نمی‌روند زیرا سرایت مستقیم ندارد.
- (۴) در مرحله حاد عفونت اسهال هموراژیک از نشانی‌های برجسته به شمار می‌رود.

## ۴۴- کدام جمله درست است؟

- (۱) در انتقال Felv، آلودگی محیطی به ویروس نقش مهمی دارد.
- (۲) میزان شیوع FIV در گربه‌ی جوان بسیار کمتر از گربه‌های مسن است.
- (۳) امکان مثبت شدن تیتراژ سرمی بچه‌گربه‌ها علیه FIV در زیر ۲ ماهگی وجود ندارد.
- (۴) نگهداری گربه‌های مبتلا به FIV در قفس‌های مجاور گربه‌های سالم ممنوع است زیرا می‌تواند به آلودگی از راه فومایت منجر شود.

## ۴۵- کدام جمله درست است؟

- (۱) زردی از نشانی‌های بالینی بارز همولیز ناشی از لپتوسپیروز مزمن است.
- (۲) از مهم‌ترین عوارض بالینی لپتوسپیروز سگها می‌توان اسیدوز متابولیک را نام برد.
- (۳) در لپتوسپیروز سگها واکسیناسیون در سنین بالا نیاز نیست زیرا از قبل ایمنی شده‌اند.
- (۴) از مهم‌ترین عوارض بالینی لپتوسپیروز سگها می‌توان آکالوز متابولیک را نام برد.

## ۴۶- کدام جمله درست است؟

- (۱) علت نابینایی سگها در دیستمپرس خون‌ریزی شبکیه می‌باشد.
- (۲) از محل جراحات پوستی دیستمپرس نمی‌توان آنتی‌ژن ویروس را جدا کرد.
- (۳) ویروس دیستمپرس (CDV) می‌تواند گونه‌های غیر از سگ سانان را نیز مبتلا نماید.
- (۴) نشانی‌های عصبی و فلجی ناشی از ویروس دیستمپرس سگها موقتی هستند و پس از پایان دوره درمانی تدریجاً بهبود می‌یابند.

## ۴۷- کدام جمله درست است؟

- (۱) بدن گربه‌های مبتلا به توکسوپلاسموز هرگز از این جرم پاک نخواهد شد و تا پایان عمر تست سرولوژیک آن‌ها مثبت خواهد بود.
- (۲) حضور تیتراژ بالای IgG با دفع اووسیت توکسو پلاسماز مدفوع گربه همخوانی دارد.
- (۳) احتمال دفع اووسیت در گربه‌های سرونگاتیو در صورت مواجهه با تک یاخته کمتر است.
- (۴) بیشتر گربه‌های مبتلا به توکسوپلاسموز بالینی تا پایان عمر روزانه مقادیر کمی اووسیت دفع می‌کنند.

## ۴۸- کدام جمله درست است؟

- (۱) حضور پادتن FIV در تست الیزا حتماً به معنای آلودگی به FIV نیست.
- (۲) گربه‌های مبتلا به FIV را نمی‌توان علیه سایر بیماری‌ها ویروس گربه‌ها واکسینه نمود.
- (۳) داروهای رایج ضد رتروویروس FIV تنها از تکثیر ویروس جلوگیری می‌کنند.
- (۴) ویرمی ناشی از FIV در گربه‌های مبتلا موقتی است و ویروس به سرعت در مغز استخوان و سیستم لنفورتیکولر پنهان می‌گردد.



- ۴۹- کدام جمله صحیح است؟  
 (۱) گربه‌ای که قبلاً دچار توکسوپلاسموز بوده و درمان شده هرگز مجدداً دچار عود عفونت نخواهد شد.  
 (۲) در توکسوپلاسموز گربه‌ها تاکی زوایت انگل از راه جفت به جنین منتقل می‌شود.  
 (۳) گربه‌ها نمی‌توانند از راه خوردن اووسیت انگل دچار توکسوپلاسموز بالینی شوند.  
 (۴) گربه‌ای که قبلاً مبتلا به توکسوپلاسموز بوده در موارد مواجهه بعدی میلیون‌ها اووسیت از راه مدفوع دفع خواهد کرد.
- ۵۰- کدام آنزیم با تشکیل زلالیه همراه است؟  
 (۱) سوربیتول دهیدروژناز  
 (۲) سرین پروتئاز  
 (۳) فیتریک اکسید سنتتاز  
 (۴) کربنیک آنیدراز
- ۵۱- معمول‌ترین تومور اولیه داخل چشم در سگ کدام است؟  
 (۱) Melanoma  
 (۲) Lymphosarcoma  
 (۳) mast-cell tumor  
 (۴) adenocarcinoma
- ۵۲- China eye مرحله‌ای برای بیماری heterochromia iridis است. تظاهرات عنیبیه در این حالت کدام است؟  
 (۱) افزایش شدید رنگدانه  
 (۲) آبی و سفید  
 (۳) آبی  
 (۴) آلبینیسم
- ۵۳- کدام اصطلاح زیر برای توصیف تظاهرات بینایی جابه‌جایی خلفی عصب بینایی در بیماران مبتلا به گلوکوم به کار می‌رود؟  
 (۱) atrophy  
 (۲) Cupping  
 (۳) dysplasia  
 (۴) degeneration
- ۵۴- معمول‌ترین عامل جدا شده از پنومونی باکتریایی گربه‌ها چیست؟  
 (۱) پاستورلامولتی اسید  
 (۲) Ecoli  
 (۳) بارتونلا  
 (۴) استرپ‌ها
- ۵۵- کدام یک جزء Kartageners syndrome نیست؟  
 (۱) سینوزیت / رنیت مزمن  
 (۲) Situs inversus  
 (۳) برونشکتازی  
 (۴) هیدروسفالوس
- ۵۶- در کدام علت زیر، ادم ریه در لوب‌های Caudodorsal غالب نیست؟  
 (۱) افزایش نفوذپذیری عروق  
 (۲) کاردیوژنیک در سگ‌ها  
 (۳) کاردیوژنیک در گربه‌ها  
 (۴) تشنج یا Head truma
- ۵۷- Chylotorax مادرزادی در کدام نژاد دیده می‌شود؟  
 (۱) افغان هوند  
 (۲) کوکر اسپانیل  
 (۳) جرمن شفرد  
 (۴) کولی
- ۵۸- علامت معمول Plural effusin و برونشیت به ترتیب کدام است؟  
 (۱) دیسپنه، سرفه  
 (۲) سرفه، دیسپنه  
 (۳) سرفه، سرفه  
 (۴) دیسپنه، دیسپنه
- ۵۹- بهبود منطقی در روند آناتومیکی کدام بیماری عصبی دیده می‌شود؟  
 (۱) مسمومیت  
 (۲) بیماری متابولیک  
 (۳) بیماری التهابی  
 (۴) جراحات عروقی
- ۶۰- کدام عارضه می‌تواند به علت آسیب به مخچه باشد؟  
 (۱) Choppy  
 (۲) ضعف  
 (۳) دیس متری  
 (۴) Knuckling
- ۶۱- کدام یک در خواب متوقف می‌شود؟  
 (۱) Fasciculation  
 (۲) تشنج  
 (۳) ترمور  
 (۴) Chorea
- ۶۲- در استاربیسموس (Starbismus) داخلی سمت راست کدام عصب مغزی آسیب دیده است؟  
 (۱) زوج ۸  
 (۲) زوج ۶ سمت راست  
 (۳) زوج ۴ سمت چپ  
 (۴) زوج ۳ (چپ یا راست)
- ۶۳- کدام یک از عبارات زیر در مورد رفتار تغذیه‌ای خرگوش صحیح است؟  
 (۱) خرگوش‌ها بدون نظم مشخصی و در تمام طول روز اقدام به تغذیه می‌کنند.  
 (۲) خرگوش‌ها رغبتی به خوردن غذاهای حاوی مقادیر زیاد نشاسته نشان نمی‌دهند.  
 (۳) کوپروفازی حدود ۸ - ۳ بار در روز رخ می‌دهد.  
 (۴) خرگوش‌ها رفتار انتخابی هنگام تغذیه دارند.

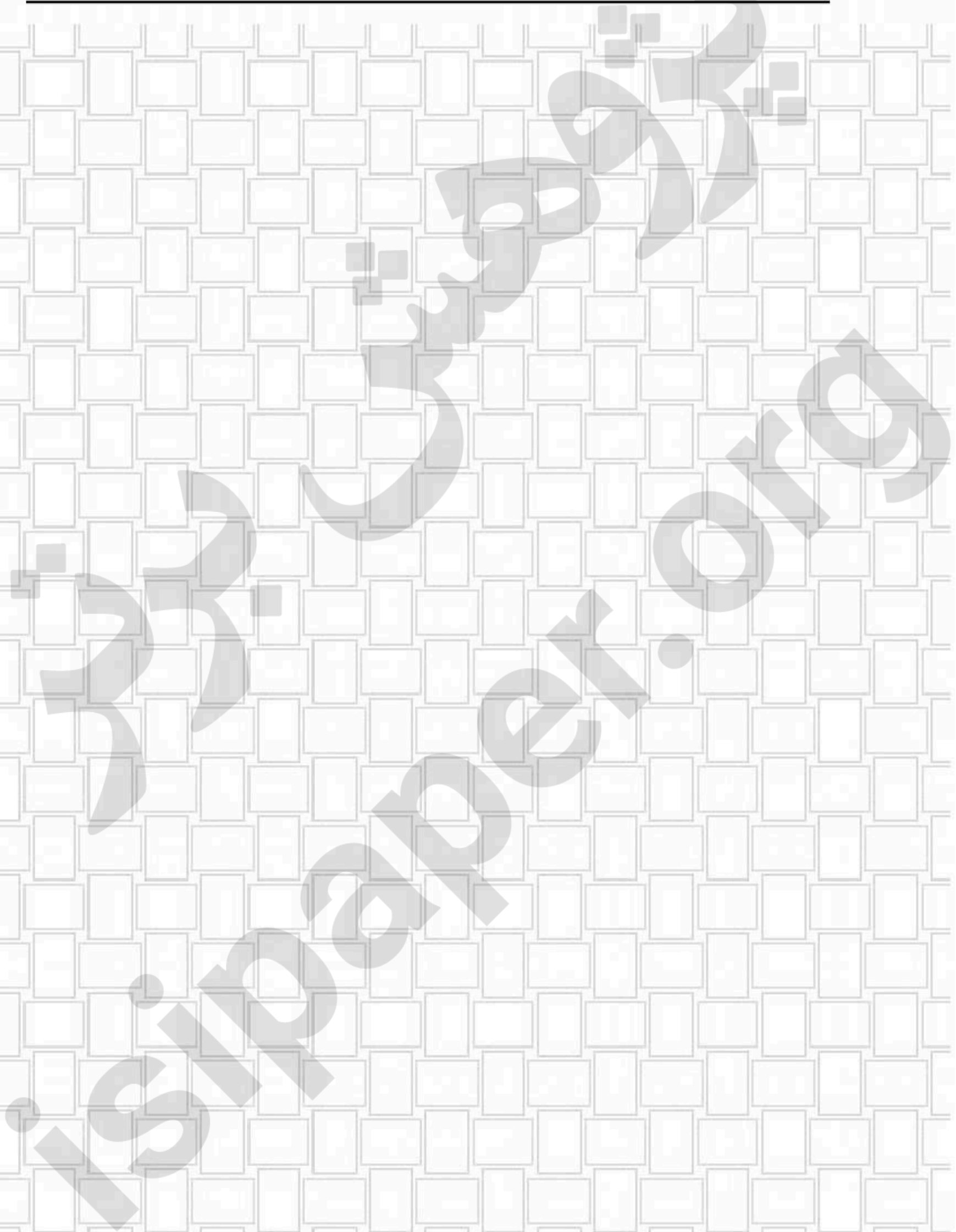
- ۶۴- کدام عبارت در مورد دستگاه گوارش خرگوش صحیح است؟  
 (۱) محتویات معده و روده تقریباً استریل هستند.  
 (۲) بخش *Sacculus rotundus* دارای ساختارهای ترشحاتی است.  
 (۳) معده خرگوش بالغ دو قسمتی است و pH محتویات آن حدود ۴ می‌باشد.  
 (۴) روده بزرگ جمعاً حدود ۴۰٪ از محتویات دستگاه گوارش را در خود جای می‌دهد.
- ۶۵- کدام عبارت در مورد سیستم اسکلتی - عضلانی خرگوش صحیح است؟  
 (۱) اسکلت خرگوش در مقایسه با سایر حیوانات خانگی متراکم‌تر و سنگین‌تر است.  
 (۲) بیشترین موارد شکستگی ستون مهره‌ها در مهره‌های سینه‌ای رخ می‌دهد.  
 (۳) اسکلت حدود ۸ - ۷ درصد وزن بدن حیوانات را تشکیل می‌دهد.  
 (۴) عضلات نیمه خلفی بدن در مقایسه با سایر حیوانات خانگی ظریف‌تر و سبک‌تر هستند.
- ۶۶- کدام عبارت در مورد هامستر صحیح است؟  
 (۱) عارضه *Atrial thrombosis* غالباً در هامسترهای نر پیر دیده می‌شود.  
 (۲) *Hymenolepis nana* دارای سیکل تکاملی مستقیم و غیر مستقیم است.  
 (۳) کمبود فیبر جیره نقش چندانی در بروز عارضه بدفرمی دندان در هامستر ندارد.  
 (۴) آلودگی به نماتود *Syphacia Obvelata* از نظر بیماری‌های زئونوز و بهداشت عمومی دارای اهمیت است.
- ۶۷- کدام عبارت در مورد ضایعات پوستی در خرگوش صحیح نیست؟  
 (۱) استفاده از بستری نظیر فرش در بروز پودودرماتیت مؤثر هستند.  
 (۲) جرب *Psoroptes cuniculi* می‌تواند تا ۲۱ روز در محیط جایگاه زنده بماند.  
 (۳) بیشترین عامل باکتریایی جدا شده از آبسه‌های پوست *Pasteurella multocida* است.  
 (۴) خز متراکم روی بالشتک‌های پنجه، یکی از عوامل مؤثر در پیشگیری از پودودرماتیت است.
- ۶۸- معمول‌ترین توده خوش خیم بافت نرم در گوش گربه‌ها چیست؟  
 (۱) پولیپ (۲) پاپیلوما  
 (۳) آدنومای غدد سرومن (۴) آدنومای غدد سباسه
- ۶۹- از ترکیب اسیدبوریک و اسید استیک در کدام بیماری گوش استفاده می‌شود؟  
 (۱) اتودکتس (۲) عفونت سودوموناسی (۳) عفونت استافی (۴) مالاسزیایی
- ۷۰- کدام دارو در مقابله با کک‌ها مؤثر نیست؟  
 (۱) پایرتترین (۲) آمیتراز (۳) فیپرونیل (۴) دیازینون
- ۷۱- ویروس *Felv* بیشتر از چه طریق منتقل می‌شود؟  
 (۱) مدفوع (۲) ادرار (۳) بزاق (۴) خون
- ۷۲- بیشتر گربه‌های که باکروناویروس گربه‌ها تماس پیدا می‌کنند؛  
 (۱) *FIP* می‌گیرند. (۲) به عفونت دائمی (کریر) دچار می‌شوند.  
 (۳) مقاومند و اصلاً عفونی نمی‌شوند. (۴) تنها به عفونت موقتی دچار می‌شوند.
- ۷۳- کدام عامل بیماری عفونی تنفسی سگ‌ها با استاز مژک‌های تنفسی، ترشح اندوتوکسین و آگزوتوکسین (فاکتور حدت) و زمینه‌سازی برای حضور عامل دیگر عفونی اثر خود را می‌گذارند؟  
 (۱) آنفلوانزا (۲) پارآنفلوانزا (۳) بوردوتلا برونکوسپتیکا (۴) آدنوویروس تیپ دو
- ۷۴- معمول‌ترین علت زمینه‌ای *Bullous impetigo* چیست؟  
 (۱) بیماری‌های آندوکراین (۲) آلرژی به گزش سگ  
 (۳) بیماری‌های اتوایمن (۴) آتوپی
- ۷۵- کدام گزینه در مورد پانوس قرینه صحیح است؟  
 (۱) ضایعات از لیمبوس داخلی شروع می‌شود.  
 (۲) وقوع آن در همه نژادها ممکن است.  
 (۳) سیتولوژی کمک زیادی به تشخیص نمی‌کند.  
 (۴) ضایعه حاد بوده و درمان با کورتیکواستروئیدها ممکن است.
- ۷۶- کراتیت نوروتروپیک ناشی از آسیب به کدام عصب است؟  
 (۱) ۳ (۲) ۵ (۳) ۷ (۴) ۸



- ۷۷- در بیماری **Ventricular septal defect** نوع مرمری که شنیده می‌شود از چه نوع است؟  
 (۱) مرمر سیستولیک (۲) مرمر ماشینری (۳) مرمر دیاستولیک (۴) هیچ کدام
- ۷۸- کدام علائم بالینی دقیقاً سندرم **cauda equine** را توصیف می‌کند؟  
 (۱) دم افتاده، کاهش رفلکس‌های اندام لگنی، بی‌اختیاری در دفع ادرار و مدفوع، درد کمری - نخاعی، فلجی ناقص اندام خلفی و عدم تعادل لگنی  
 (۲) دم افتاده، افزایش رفلکس‌های اندام لگنی، درد کمری - نخاعی، فلجی ناقص اندام خلفی و عدم تعادل لگنی  
 (۳) دم بالا گرفته، افزایش رفلکس‌های اندام لگنی، بی‌اختیاری در دفع ادرار و مدفوع، فلجی ناقص اندام خلفی و عدم تعادل لگنی  
 (۴) دم افتاده، کاهش رفلکس‌های اندام سینه‌ای، بی‌اختیاری در دفع ادرار و مدفوع، فلجی ناقص اندام خلفی و عدم تعادل لگنی
- ۷۹- در طول معاینات بالینی در سگی با افتالموسکوپ مستقیم عصب بینایی ته چشم در دیوپتر - ۶ مشخص شده است و عروق خونی کمی کوچکتر از حالت طبیعی می‌باشد. مهمترین علت این یافته کدام است؟  
 (۱) گلوکوم (۲) جداشدگی شبکیه  
 (۳) آتروفی پیشرونده شبکیه (۴) التهاب شبکیه مشیمیه اولیه
- ۸۰- سگ گریت دین ۴ ماهه‌ای با علائم کوری و لنگش ارجاع داده شده است. کدام بیماری عفونی زیر محتمل‌تر است؟  
 (۱) اسپرژیلوسیس (۲) هیاتیت عفونی (۳) لپتوسپیروز (۴) دیستمپر
- ۸۱- برای تشخیص قطعی آبستنی در سگ‌ها، چه زمانی را برای رادیوگرافی پیشنهاد می‌شود؟  
 (۱) بعد از ۲۰ روزگی (۲) بعد از ۳۰ روزگی (۳) بعد از ۴۰ روزگی (۴) بین ۴۰ تا ۵۰ روزگی
- ۸۲- برای تشخیص دقیق تر سینوزیت در سگ‌ها از کدام روش تصویر برداری استفاده می‌شود؟  
 (۱) سونوگرافی (۲) رادیوگرافی (۳) ام آر آی (۴) سی تی اسکن
- ۸۳- دیدن الگوی ریوی برونکیال در رادیوگرافی از قفسه سینه‌ای در سگ‌ها می‌تواند نشانگر کدام عارضه باشد؟  
 (۱) فتق هیاتال (۲) عارضه قلبی (۳) عفونت ریوی (۴) عفونت پلورا
- ۸۴- در سونوگرافی از کیسه صفرا یک قلاده سگ، آرتیفکت «سایه صوتی» دیده می‌شود، تشخیص شما به کدام گزینه نزدیک‌تر است؟  
 (۱) یافته طبیعی (۲) کولانژیت (۳) سنگ کیسه صفرا (۴) انسداد مجاری صفراوی
- ۸۵- برای تشخیص دقیق پارگی جزئی مثانه در سگ، کدام گزینه را پیشنهاد می‌شود؟  
 (۱) سیستوگرافی (۲) IVP (۳) سونوگرافی (۴) سی تی اسکن
- ۸۶- کدام گزینه در مورد «نکروز غیر عفونی سراسرخوان ران» در سگ‌ها صحیح نمی‌باشد؟  
 (۱) در نژادهای کوچک بیشتر دیده می‌شود.  
 (۲) می‌تواند ایجاد آرتروز در مفصل کند.  
 (۳) معمولاً به صورت دو طرفه دیده می‌شود.  
 (۴) کانون‌های رادیولوسنت در سر استخوان ران دیده می‌شود.
- ۸۷- کدام نژاد و در چه سنی احتمال بیماری سندرم وابلر را بیشتر دارد؟  
 (۱) اسپانیل نابالغ (۲) گریت دین جوان (۳) دوبرمن جوان (۴) داش هوند بالغ
- ۸۸- سگ ۷ ساله ماده‌ای از نژاد ژرمن شپرد با علائم بی‌اشتهایی، بی‌حالی و کاهش وزن مراجعه نموده است. در آزمایشات کلینیکال پاتولوژی، کم خونی جبران‌پذیر همراه با وجود تعداد زیادی شیسیتوسیت و آکانتوسیت و نیز ترومبوسیتوپنی مشاهده گردید کدام تشخیص محتمل است؟  
 (۱) کارسینوم هموراژیک معده (۲) مسمومیت باروری  
 (۳) مسمومیت با سرب (۴) همانژیوسارکوما
- ۸۹- کدام مورد از مشخصات مالتیپل میلوما می‌باشد؟  
 (۱) استئولیز (۲) هماچوری (۳) هیپر آلبومینمی (۴) اریتروفاگوسیتوز
- ۹۰- کدام یک از موارد زیر در مسمومیت با استامینوفن در گربه اتفاق نمی‌افتد؟  
 (۱) Eccentrocytes (۲) Autoagglutination  
 (۳) افزایش MCHC (۴) Ghost erythrocytes

isipaper.org





isipaper.org