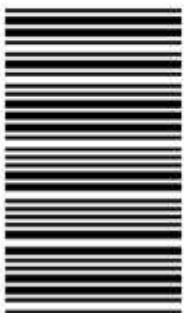


کد کنترل



607A

607

A

صبح جمعه
۹۷/۱۲/۳

دفترچه شماره (۱)


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

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

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمتر کز) – سال ۱۳۹۸

رشته بیماری‌های داخلی دام‌های کوچک – کد (۲۷۰۳)

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه	تعداد سوال: ۹۰
--------------------------	----------------

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: بیماری‌های داخلی دام‌های کوچک – اصول معاینه دام – رادیولوژی دامپزشکی – کلینیکال پاتولوژی	۹۰	۱	۹۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق جا به تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تعامل اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برای برقرار رفتار می‌شود.

۱۳۹۸

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، بهمنزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.
..... با شماره داوطلبی در جلسه این آزمون شرکت می‌نمایم.

امضا:

- ۱ تنها داروی تأیید شده برای درمان اسیپروسروکا لوپی چیست؟
- Doramectin (۲) Diethylcarbamazine (۱)
Disophenol (۴) Ivermectin (۳)
- ۲ کدام دارو برای درمان فیبروز کبدی توصیه شده است؟
- (۱) پنی سیلامین (۲) آزاتیوپرین
(۴) سیلیمارین (۳) کلشی سین
- ۳ کدام گزینه در مورد IBD صحیح است؟
- (۱) مهم‌ترین علامت آن یبوست است.
(۲) در حیوانات جوان رایج‌تر است.
(۳) تنها به فرم لنفوسيتیک - پلاسماسیتیک دیده می‌شود.
(۴) در گریه‌ها در صورت ابتلاء به IBD احتمال triaditis وجود دارد.
- ۴ مدروكسی پروژسترون در درمان کدام عارضه دهانی کاربرد دارد؟
- Feline Eosinophilic Granuloma Complex (۱)
Fibrosarcoma (۲)
Melanosarcoma (۳)
Epulis (۴)
- ۵ کدام مورد از عوامل مگالازوفاگوس ثانویه نیست؟
- (۱) مسمومیت باتالیوم (۲) هیپرتیروئیدیسم
(۳) میاستنیا گراویس (۴) هیپوآدنونکورتیسیز
- ۶ جزء کدامیک از انواع آنتروپاتی محسوب می‌شود؟ Basenji enteropathy
- (۱) لمفوسیتیک پلاسماسیتیک (۲) انوزینوفیلیک
(۳) نوتروفیلیک (۴) گرانولوماتوز
- ۷ کدام مورد از فاكتورهای خطر ایجاد تورم حاد لوزالمعده نیست؟
- (۱) افزایش فشار خون (۲) هیپرتیروئیدیسم
(۳) نژادهایی مانند رتریور (۴) داروهایی مانند فتوباربیتال
- ۸ تجویز کدام یک از داروها در برونزیکتازی محدودیت دارد؟
- (۱) کورتیکواسترۆئیدها (۲) داروهای سداتیو
(۳) داروهای برونوکودیلاتور

- ۹ کدام عامل در اتیولوزی کلایپس نای نقش ندارد؟
- (۱) هوازی گرم و مرتبط
 - (۲) چاقی و کاردیومگالی
 - (۳) استنشاق موارد محرك و آرزن نظیر دود سیگار
 - (۴) کاهش محتوای گلیکوز‌آمینوگلیکان و کندروئیتین سولفات غضروف
- ۱۰ معمولاً در گربه‌های مبتلا به پیوتراکس جمعیت کدام باکتری‌ها افزایش می‌یابد؟
- (۱) یک‌گونه از باکتری‌های گرم منفی بی‌هوازی
 - (۲) چندگونه از باکتری‌های گرم منفی بی‌هوازی
 - (۳) یک‌گونه از باکتری‌های گرم منفی هوازی
 - (۴) چندگونه از باکتری‌های منفی هوازی
- ۱۱ پلورودزیس در درمان کدام‌یک از مایعات فضای جنب کاربرد دارد؟
- (۱) سپتیک
 - (۲) هموراژیک
 - (۳) انوزینوفیلیک
 - (۴) بدخیمی‌ها
- ۱۲ اندازه‌گیری میزان گلوکز و pH مایع صفاقی به تشخیص کدام مورد کمک می‌کند؟
- (۱) مایع انوزینوفیلیک
 - (۲) مایع نتوپلاستیک
 - (۳) مایع سپتیک
 - (۴) مایع هموراژیک
- ۱۳ وجود سلول‌های التهابی مخلوط با غالیت ماکروفاژهای فعال شده در نمونه حاصل از لاواز برونش و آلونوبل نشان‌دهنده چیست؟
- (۱) عفونت انگلی
 - (۲) التهاب مزمن
 - (۳) عفونت باکتریایی
 - (۴) تحریک سیستم ایمنی
- ۱۴ بهترین روش جداسازی لپتوسپیرا از مواد آلوده، تزریق به کدام حیوان آزمایشگاهی است؟
- (۱) خرگوش
 - (۲) موش سوری
 - (۳) سنجب
 - (۴) همستر
- ۱۵ در سگ‌های مبتلا به کاردیومیوپاتی اتساعی کدام دارو باعث بهبود علامت بالینی بیماری می‌گردد؟
- (۱) نیتروگلیسرین
 - (۲) هیدرالازین
 - (۳) آنالاپریل
 - (۴) دیگوکسین
- ۱۶ کدام هورمن در اکثر گربه‌های مبتلا به کاردیومیوپاتی هیپرترووفیک از حد معمول بالاتر است؟
- (۱) تیروکسین
 - (۲) پرولاکتین
 - (۳) هورمون رشد
 - (۴) کورتیزول
- ۱۷ هیپر کالمی در الکتروکاردیوگراف چه علامتی ایجاد می‌نماید؟
- (۱) کاهش P-R
 - (۲) تاکیکاردی و کاهش ارتفاع موج T
 - (۳) افزایش ارتفاع موج QRS
 - (۴) کاهش ارتفاع موج QT
- ۱۸ در کاردیومیوپاتی هیپرترووفیک اختلال قلبی از چه نوعی است؟
- (۱) دیاستولیک
 - (۲) سیستولیک
 - (۳) ادم ریوی
 - (۴) آسیت
- ۱۹ کدام مورد از پیامدهای هیپرپاراتیرو نیدیسم است؟
- (۱) هیپرکلسیمی - هیپوفسفاتوری
 - (۲) هیپوکلسیمی - هیپوفسفاتوری
 - (۳) هیپرکلسیمی - هیپوفسفاتوری
 - (۴) هیپوکلسیمی - هیپوفسفاتوری
- ۲۰ کدام داروی خوراکی کاهش دهنده قند خون در درمان دیابت ملیتوس گربه‌ها بیشتر کاربرد دارد؟
- (۱) آکاربوز
 - (۲) متفورمین
 - (۳) گلیپیزید و گلیبورید
 - (۴) مهار کننده آلفا گلوسیداز
- ۲۱ از داروهای *Plicamycin* به چه منظوری در درمان اختلالات غده پاراتیروئید استفاده می‌شود؟
- (۱) کنترل هیپرکلسیمی
 - (۲) کنترل هیپرکالمی
 - (۳) کنترل هیپرفسفاتمی
 - (۴) به عنوان آنتی‌بیوتیک برای کنترل عفونت‌های ثانویه

- ۲۲- کدام آزمایش به عنوان غربالگری در تشخیص هیپرآدرنوکورتیسیزم مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
 (۱) اندازه‌گیری ACTH
 (۲) اندازه‌گیری کورتیزول سرم
 (۳) آزمایش سرکوب دگزاماتازون با دوز بالا
 (۴) اندازه‌گیری نسبت کورتیزول به کراتینین ادرار
- ۲۳- کدام یک از ترکیبات انسولینی در موارد دیابت غیر کتواسیدوزی به صورت اولیه در سگ تجویز می‌شود؟
 (۱) Glargine به عنوان یک ترکیب طولانی‌الاثر با منشا انسانی
 (۲) NPH به عنوان ترکیب با اثر متوسط با منشا انسانی
 (۳) Ultralente به عنوان ترکیب طولانی‌الاثر با منشا گاوی
 (۴) Lente به عنوان ترکیب با اثر متوسط با منشا گاوی
- ۲۴- مایع انتخابی برای درمان دیابت کتواسیدوزی کدام است؟
 (۱) دکستروز ٪۵
 (۲) رینگرلاکتان
 (۳) نرمال سالین همراه با مکمل پتاسیم
 (۴) دکستروز - سالین
- ۲۵- در صورتی که مسمومیت ناشی از اتیلن گلایکول عامل نارسایی حاد کلیوی باشد از چه چیزی جهت کاهش عوارض آن استفاده می‌شود؟
 (۱) ۴- متیل پرازول
 (۲) استامینوفن
 (۳) متانول
 (۴) دگزاماتازون
- ۲۶- هیدروکلروتیازید و ویتامین B6 به ترتیب در درمان کدام سنگ‌ها به کار می‌روند؟
 (۱) اگزالات - اگزالات
 (۲) استروویت - اگزالات
 (۳) سیستین - اگزالات
 (۴) اورات - استروویت
- ۲۷- در خصوص سیستین ایدیوپاتیک گربه‌ها کدام گزینه درست است؟
 (۱) بیشتر حیوانات مسن مبتلا به هیپرتیرونیدیسم، به آن مبتلا می‌شوند.
 (۲) در این حیوانات میزان سنتز کته کولامین‌ها کمتر از حد طبیعی است.
 (۳) این گربه‌ها معمولاً نسبت به عوامل محرك و استرس‌ها پاسخ کورتیزولی شدیدتری دارند.
 (۴) ممکن است کاهش حساسیت گیرنده‌های آلفا ۲ آدرنرژیک در بروز بیماری مؤثر باشد.
- ۲۸- در درمان و کنترل عود مجدد کدام سنگ ادراری **Tiopronin** تجویز می‌شود؟
 (۱) سیستین
 (۲) گزاتین
 (۳) سیلیکا
 (۴) اگزالات
- ۲۹- بالا رفتن غلظت لپتین سرم در کدام یک از عوارض گوارشی بیماری مزمن کلیه شناخته شده است؟
 (۱) اسهال
 (۲) بی‌اشتهاای
 (۳) تهوع و استفراغ
 (۴) خونریزی از دستگاه گوارش
- ۳۰- جدی‌ترین پیامد بیماری گلومرولی چیست؟
 (۱) ایجاد ادم
 (۲) هیپرلیپیدمی
 (۳) افزایش فشار خون
 (۴) ترومبوی
- ۳۱- در توکسوپلاسموز گربه‌ها کدام جمله درست است؟
 (۱) جستجوی رده‌های پادتنی در مایع زلایله چشم گربه‌ها در تشخیص بیماری حاد اهمیت ندارد.
 (۲) خوردن اوویست یا تاکی زوایت توسط گربه‌ها به همان نسبت خوردن کیست بافتی در ایجاد بیماری توکسوپلاسموز گربه‌ها نقش دارد.
 (۳) برای تشخیص فرم حاد عفونت، سیتولوژی مایعات صفاتی و جستجوی تاکی زوایت اهمیت بالایی دارد.
 (۴) حضور پادتن سرمی حاکی از اینمنی گوارشی است و چنین گربه‌هایی بعد از مواجهه با انگل دفع مجدد اوسيست نخواهند داشت.

- ۳۲- کدام جمله در مورد لیشمانیاز سگ‌ها درست است؟

- ۱) در مناطق آندمیک لیشمانیاز احشایی سگها، گربه‌ها نیز به لیشمانیا اینفانتوم آلوده شده و نتایج تست سرولوژیک آن‌ها مثبت می‌گردد.

۲) سگ‌های دارای نشان‌های پوستی و آلوده به لیشمانیا اینفانتوم بعيد است که در تست‌های سرولوژیک علیه این انگل پادتن داشته و تیتر آن‌ها مثبت گردد.

۳) علت اصلی مرگ در این عفونت، نارسایی شدید کبدی و آنسفالوپاتی هپاتیک است.

۴) حیوانات مبتلا به این عفونت هرگز پاک نخواهد شد و بهترین گزینه از بین بردن آنان است.

-۲۲- در بیماری لپتوسیپروز سگ‌ها کدام مورد، صحیح است؟

(۱) آمینوگلیکوزیدها بهترین داروهای مؤثر بر لپتوسیپرمی هستند.

(۲) بیشتر عفونت‌ها به شکل فوق حاد و حاد بروز می‌کنند.

(۳) مراحل پیشرفتی بیماری معمولاً با پلی اوری همراه است.

(۴) اینستیت متقاطع بین سرو اریته‌ها وجود ندارد.

-۲۳- کدام ناهنجاری در بیماری دبستمیر سگ‌ها (CDV) مشاهده می‌شود؟

(۱) کم خونی

(۲) تضعیف سیستم ایمنی

(۳) هیبریلی روبینی

(۴) اوئیت قدامی

در آزمایشات سرولوژی لیشمانیوز در کدام مورد، واکنش متقاطع وجود دارد؟

(۱) هموندیا

(۲) ارلیشا

(۳) بازیزا

(۴) تریپانوزوما

-۲۵- کدام مورد، جهت یافتن تاکی زوئیت توکسوپلاسمای در تهیه گسترش سایتوالوژی معمول‌تر است؟

(۱) خون

(۲) مایع صفاقی و قفسه سینه

(۳) مایع مغزی نخاعی

(۴) مایع شستشوی برونش و آلتول

-۲۶- کدام مورد درباره بیماری پان لکوپنی گربه‌ها درست است؟

(۱) با کم خونی شدید و لکوسیتوز و انحراف به چپ در آزمایش خون مشخص می‌شود.

(۲) از راه گازگرفتگی وزن از بین گربه‌ها گسترش می‌یابد.

(۳) بیشتر در گربه‌های پیر دیده می‌شود و سرایت مستقیم چندانی ندارد.

(۴) انتقال از راه مادرزادی نیز می‌تواند داشته باشد.

-۲۷- کدام مورد تنها نشانه دررفتگی عدسی در مراحل اولیه است؟

(۱) Aphakic crescent

(۲) Iridodonesis

(۳) مشاهده زنول‌های متصل به عدسی

(۴) دیدن لیه‌های عدسی به صورت خطوط خاکستری رنگ

-۲۸- کاربرد واژه پانوس آتیپیک برای چه مواردی است؟

(۱) کراتیت‌های مزمن عمقی

(۲) عروق‌دار شدن قرنیه در نزادهای غیر از ژرمن شفرد

(۳) برای حیوانی مثل اسب به کار می‌رود.

(۴) به کراتیت‌های فاقد علت و غیر قابل درمان اطلاق می‌شود.

-۲۹- کدام دارو از میوتیک‌های با اثر غیر مستقیم است؟

(۱) آکوتیوفات

(۲) بیلولکاربین

(۳) کارباکول

(۴) تیمولول

- ۴۱ - کدام لایه قرنیه توانایی ترمیم خودبه‌خودی را ندارد؟
- (۱) استروم
(۲) اپیتلیوم
(۳) دسمه
(۴) آندوتلیوم
- ۴۲ - کمبود ریبوفلاوین در قرنیه باعث کدام علامت می‌شود؟
- (۱) ادم قرنیه
(۲) پارگی قرنیه
(۳) کدورت قرنیه
(۴) عروق‌دار شدن قرنیه
- ۴۳ - میوزیس و کاهش فشار داخلی کره چشم از نشانی‌های کدام بیماری است؟
- (۱) گلوكوم
(۲) کولوبوما
(۳) استافیلوم قرنیه
(۴) یووژیت قدامی
- ۴۴ - رفلکس پاتلا کدام قطعات نخاعی را بررسی می‌کند؟
- (۱) T_{۱۲} - L_۳
(۲) L_۴ - L_۶
(۳) S_۱ - S_۳
(۴) C_۸ - T_۳
- ۴۵ - در کدام نوع هیدروسفالی علایم بالینی خفیف‌تر است؟
- (۱) غیرارتباطی
(۲) ارتباطی
(۳) مادرزادی
(۴) اکتسابی
- ۴۶ - یکی از شایع‌ترین علل اختلال عملکردی مغز قدامی در گریه‌ها کدام است؟
- (۱) منژیت باکتریایی
(۲) هیدروسفالوس
(۳) نتوپلازی داخل مغز
(۴) توکسوپلاسموز
- ۴۷ - در مورد فلنجی عصب صورتی، کدام گزینه دقیق‌تر است؟
- (۱) در گریه‌ها خودبه‌خودی است ولی در سگ‌ها معمولاً در ارتباط با هیپوتیروئیدیسم است.
(۲) تقریباً ۷۵٪ سگ‌ها و ۲۵٪ گریه‌ها به صورت خودبه‌خودی مبتلا می‌شوند.
(۳) تمامی رخ دادها به صورت خودبه‌خودی ایجاد می‌شوند.
(۴) معمولاً با سدرم هورنر همراه است.
- ۴۸ - کدام یک ناقل بیماری بورلیوز است؟
- (۱) Sarcoptes Scabies var. canis
(۲) Ixodes dammini
(۳) Otodectes cynotis
(۴) Cheyletiella
- ۴۹ - در اوتیت‌های خارجی کدام مورد صحیح است؟
- (۱) حضور تعداد کم اتودکتس در بررسی اتوسکوپی می‌تواند به خصوص در مناطق گرم و مرطوب طبیعی باشد.
(۲) آلدگی‌های ناشی از اتودکتس معمولاً با ترشحات خامه‌ای شکل و به رنگ روشن همراه هستند.
(۳) مشخصه آلدگی‌های اتودکتسی بروز اوتیت خارجی خارش‌دار است و بیشتر آلدگی‌ها از طریق محیط ایجاد می‌شوند.
(۴) تشخیص آلدگی‌های اتودکتسی حتماً نیازمند ارزیابی سیتولوژی بر روی نمونه‌های حاصل از سواب گوش می‌باشد.
- ۵۰ - بروز قرمزی در قاعده بخش مقعر لاله گوش و بخش عمودی همراه با اکسودای کم نشانه چیست؟
- (۱) آتوپی
(۲) اتودکتس سینوتوپیس
(۳) درماتوفیتوز
(۴) نقص در واکنش‌های کراتینی شدن
- ۵۱ - کدام تومور در ناحیه لاله گوش سگ‌ها بیشتر بروز پیدا می‌کند؟
- (۱) ملانوسارکوم
(۲) آدنوکارسینوم
(۳) هیستیوسیتوما
(۴) تومور سلول‌های سنتگفرشی
- ۵۲ - درباره بیماری اتوپی کدام جمله درست است؟
- (۱) بیماری اتوپی سگ‌ها نوعی درماتوز با منشأ رُتْنیکی و ازدیاد حساسیت نوع اول به شمار می‌رود.
(۲) بیماری اتوپی سگ‌ها نوعی درماتیت فصلی است که معمولاً بدون درمان خاصی بهبود می‌یابد.
(۳) تجویز گلوکوکورتیکوئید در کنترل بیماری اتوپی سگ‌ها بی‌فایده و در مواردی مضر می‌باشد.
(۴) برای تشخیص بیماری اتوپی سگ‌ها با استی میزان ایمونوگلوبولین را اندازه‌گیری کرد.

- ۵۳- کدام جمله درست است؟

(۱) جراحات Impetigo در گربه‌های بالغ بیشتر از بچه گربه‌ها دیده می‌شود.

(۲) بیماری Impetigo نسبت به درمان آنتی‌بیوتیکی بسیار مقاوم است.

(۳) جراحات Impetigo بیشتر در نواحی کم‌موی بدن سگ‌ها مشاهده می‌شود.

(۴) جراحات Impetigo در پوست سگ‌های مبتلا معمولاً مسری هستند.

- ۵۴- کدام گزینه در مورد درماتیت حاد و مرطوب در سگ‌ها درست است؟

(۱) بسیار ضعیف به آنتی‌بیوتیک‌ها پاسخ می‌دهند.

(۲) نوعی درماتوز درماتوفیتی بهشمار می‌روند.

(۳) بیشتر در نژادهای موبالند سگ‌ها دیده می‌شود.

(۴) بیشتر در نژادهای موکوتاه سگ‌ها و در نواحی کم‌موی بدن دیده می‌شود.

- ۵۵- کدام جمله درست است؟

(۱) در فورونکولوز سگ‌ها احتمال رویش مجدد مو در نواحی آلوبیک وجود دارد.

(۲) در فولیکولیت سگ‌ها موهای ریخته شده نواحی آلوبیک مجدد رویش خواهند داشت.

(۳) فولیکولیت سگ‌ها از نوع عفونت‌های باکتریایی سطحی بهشمار می‌رود.

(۴) فورونکولوز سگ‌ها از نوع عفونت‌های باکتریایی سطحی بهشمار می‌رود.

- ۵۶- در بررسی اتوسکوبی شرایطی که پرده صماخ دچار بیرون زدگی شده باشد، نشان‌دهنده چیست؟

(۱) التهاب لوزه
(۲) انسداد مجرای شنوایی

(۳) افزایش فشارخون
(۴) حضور اکسودا در گوش میانی

- ۵۷- دلیل سندروم I درماتوز پاسخ‌دهنده به روی (Zn) در سگ‌ها، کدام مورد است؟

(۱) اسهال طولانی مدت

(۲) نقص در جذب روی از روده

(۳) تداخل با کلسیم بالا در جیره غذایی توله‌های در حال رشد

(۴) تداخل با جیره‌های غذایی حاوی فیتات بالا در سگ‌های بالغ جوان

- ۵۸- کدام عامل عفونی در مراحل اولیه آبستنی سگ‌ها باعث مومسایی شدن و مرگ جنین می‌شود؟

(۱) بروسلاوز
(۲) نوشپوروز
(۳) توکسوپلاسموز
(۴) هرپس ویروس

- ۵۹- کدام اختلال غدد پستانی غالباً پس از زایمان‌های زودرس یا جراحی سزارین دیده می‌شود؟

(۱) آگالاکتیبا
(۲) گالاکتوستاز
(۳) گالاکتیبا
(۴) آگالاکتوستاز

- ۶۰- کدام مورد نشانگر مرحله دوم زایمان در سگ‌ها نیست؟

(۱) عبور مایعات جنینی
(۲) زورهای شکمی قابل رؤیت

(۳) بازگشت درجه حرارت به مقدار طبیعی
(۴) شل شدن واژن و اتساع سروپیکس

- ۶۱- کدام مورد، در خصوص توکسمی آبستنی در سگ‌های ماده صحیح است؟

(۱) حیوانات مبتلا واجد هیپرگلیسمی هستند.
(۲) کتونوری با گلوکوزوری در آن رخ می‌دهد.

(۳) نتیجه تغییر در متابولیسم کربوهیدرات‌ها است.
(۴) بیماری در ابتدای آبستنی رخ می‌دهد.

- ۶۲- بهترین و طبیعی ترین روش ایجاد استتروس در گربه چیست؟

(۱) تزریق مکرر FSH
(۲) تماس با گربه‌های نر و ماده دیگر

(۳) تحریک ناحیه واژن با یک سوآپ پنبه‌دار
(۴) افزایش میزان نور در یک محیط کنترل شده

- ۶۳- جهت تعیین اواریکتومی قبلی در یک گربه از کدام آزمایش، استفاده می‌شود؟
 ۱) اندازه‌گیری غلظت FSH
 ۲) اندازه‌گیری پروژسترون سرم
 ۳) تعیین غلظت هورمون آنتی‌مولرین
 ۴) اندازه‌گیری غلظت بازال استرادیول
- ۶۴- کدام عبارت صحیح است؟
 ۱) ویرمی ناشی از (FeLV) با نتایج مثبت تست سرولوژیک همخوانی دارد.
 ۲) عفونت لوسی ویروسی گربه‌ها (FeLV) در مقایسه با عفونت نارسایی ایمنی گربه‌ها (FIV) در حیوانات جوان‌تر بیشتر مشاهده می‌شود.
 ۳) انتقال افقی و نگهداری گربه‌ها در مجاورت یکدیگر در سرایت (FIV) نقش مهمی دارد.
 ۴) حضور پادتن علیه FIV در تست الیزا حتماً به معنای الودگی به (FIV) نخواهد بود.
- ۶۵- کدام عامل، به عنوان پاتوژن اولیه بینی محسوب می‌شود؟
 ۱) Mycoplasma SPP (۲) Stereptococcus aureus (۱)
 ۲) Pasteurella multocida (۴) Bordetella bronchiseptica (۳)
- ۶۶- کدام مورد، در خصوص دستگاه گوارش هامستر صحیح است؟
 ۱) محتويات پیش معده دارای pH پایین‌تری هستند.
 ۲) هامستر دارای یک معده دو قسمتی است که فقط بخش دوم آن دارای غدد ترشحی می‌باشد.
 ۳) فرمول دندانی به صورت (M۳/۳، C۰ / ۰، P۰ / ۰، I۱/۱) است و همه دندان‌ها رشد دائم دارند.
 ۴) هامسترها از بدو تولد واجد دندان‌های نیش هستند.
- ۶۷- کدام مورد، در خصوص دندان‌های خرگوش صحیح نیست?
 ۱) تمامی دندان‌های خرگوش رشد دائم دارند.
 ۲) عاج دندان در خرگوش‌ها رشته‌های عصبی کمتر و کوچکتری دارند.
 ۳) فرمول دندان‌های دائمی به صورت (I۲/۳) (C۰ / ۰، P۰ / ۰، M۳/۲) است.
 ۴) لایه مینا در سطح Lingual دندان‌های پیش بالا ضخامت بیشتری دارد.
- ۶۸- کدام گزینه در مورد خصوصیات بیولوژیک خرگوش صحیح است؟
 ۱) معده خرگوش دو قسمتی است و فقط بخش دوم آن دارای غدد ترشحی می‌باشد.
 ۲) ادرار به طور طبیعی واجد کربنات و فسفات کلسیم است.
 ۳) دمای طبیعی بدن ۳۷/۵-۳۸/۵ درجه سانتی‌گراد است.
 ۴) pH طبیعی ادرار اسیدی و براساس نوع غذا حدود ۶-۵ است.
- ۶۹- هیدرالازین، داروی انتخابی در کدام بیماری قلبی به شمار می‌رود؟
 ۱) پس زدن خون از میترال (۲) پس زدن خون از آنورت
 ۲) همه موارد (۳) پس زدن خون از دریچه سه‌لتی
- ۷۰- میزان حجم پایان دیاستولی بطنی با چه عواملی تعیین می‌گردد؟
 ۱) با پیش‌بار و کامپلیانس بطنی
 ۲) با پیش‌بار و پس‌بار
 ۳) با پس‌بار و کامپلیانس بطنی
 ۴) هیچ‌کدام
- ۷۱- چنانچه بخواهید برای یک سگ ۱۵ کیلوگرمی سرم رینگر به میزان ۲۰ ml/kg در ساعت اول و با سرت سرم بالغین (۱۵ drop/ml) تجویز کنید، سرعت تجویز بر حسب drop/ml چقدر خواهد بود؟
 ۹۰ (۴) ۷۵ (۳) ۳۰ (۲) ۴۵ (۱)

- ۷۲- تاریخچه بالا آوردن غذای جامد در زمان قطع شیرخواری از نشانه‌های کدام بیماری می‌باشد؟
 ۱) تورم مری
 ۲) فیستول مری
 ۳) دیورتیکولوم مری
 ۴) حلقه‌های عروقی ناهنجار
- ۷۳- کدام مورد از گزینه‌ها جزء سرم‌های کریستالوئیدی بالانس شده قرار دارد؟
 ۱) نرمال سالین
 ۲) رینگر لاكتات
 ۳) هتاستارج - ۷۰
 ۴) دکستروز ٪۵
- ۷۴- در کدام بیماری صدای دقه ریه تیپانیک است و صداهای تنفسی ضعیف شنیده می‌شوند؟
 ۱) پنوموتوراکس
 ۲) هیدروتوراکس
 ۳) پنومونی
 ۴) آتلکتازی
- ۷۵- کدام مورد از روش‌های نمونه‌برداری نیاز به بیهوشی ندارد?
 Bronchoalveolar lavage (۲)
 Alveolar lavage (۴)
 Transtracheal aspiration (۱)
 Tracheobronchial aspiration (۳)
- ۷۶- در کدام یک از موارد انجام ازوفاگوسکوپی کمتر قابل اعتماد است?
 ۱) تنگی مری
 ۲) تورم مری
 ۳) مگا ازوفاگوس
 ۴) حضور اجسام خارجی در مری
- ۷۷- برای کار گذاشتن لوله نازوگاستریک در گریه، کدام جهت ورود به فضای بینی صحیح است?
 Ventrolateral (۴)
 Dorsomedial (۳)
 Dorsolateral (۲)
 Ventromedial (۱)
- ۷۸- رفلکس تصحیح کننده کدام سیستم عملکردی را بررسی می‌کند؟
 ۱) سیستم تعادلی
 ۲) مسیرهای درد
 ۳) حس عمقی
 ۴) گیرندهای جهت‌بایی
- ۷۹- رفلکس قرنیه‌ای برای بررسی کدام شاخه‌های اعصاب مغز است?
 ۱) ۱۲ و ۸
 ۲) ۶ و ۴
 ۳) ۱۱ و ۹
 ۴) ۷ و ۵
- ۸۰- حضور رفلکس باپینسکی نشانه چیست?
 ۱) این رفلکس در حالت طبیعی وجود دارد.
 ۲) صدمه به نرون‌های حرکتی بالایی
 ۳) وجود ضایعات اعصاب محیطی
 ۴) آسیب به مهره هفتم کمر
- ۸۱- در رادیوگرافی طبیعی از نمای جانبی قفسه سینه یک سگ، کدام ساختار رؤیت نمی‌شود?
 Cranial Vena Cava (۲)
 Pulmonary Veins (۴)
 Aorta (۱)
 Pulmonary Arteries (۳)
- ۸۲- برای تفریق گونه سگ از گربه در رادیوگرافی، کدام قسمت از مفصل آرنج مورد استفاده قرار می‌گیرد?
 Capitalum (۲)
 Anconeal process (۴)
 Coronoid process (۱)
 Olecranon (۳)
- ۸۳- در کدام مورد استفاده از مواد حاجب یددار یونی ممنوع است?
 Pyelography (۲)
 Myelography (۴)
 Portosystemic shunt (۱)
 Cystography (۳)
- ۸۴- کدام یک از موارد نشانه‌های رادیوگرافی هپاتومگالی در حالت گماری جانبی نیست?
 ۱) جایه‌جایی سایه معده و پیلوار به خلف و سمت چپ
 ۲) جایه‌جایی قدامی - شکمی محور معده
 ۳) جایه‌جایی پشتی - خلفی سایه پیلوار
 ۴) بیرون زدن سایه لبه‌های کبد از خلف آخرین دندنه

- ۸۵- برای تشخیص شانت پورتوسیستمیک، کدام روش تصویربرداری دقیق‌تر است؟
 ۱) سی‌تی اسکن با ماده حاجب
 ۲) سی‌تی اسکن معمولی
 ۳) رادیولوژی با ماده حاجب
 ۴) اولتراسونوگرافی ساده
- ۸۶- کدام مورد می‌تواند موجب کم‌خونی ماکروسیتیک نورموکرومیک بدون رتیکولوسیتوز در گربه شود؟
 ۱) عفونت با ویروس FelV
 ۲) کم‌خونی ناشی از انگل سایتوکسوزئون
 ۳) کمبود ویتامین B_{۱۲} و اسیدفولیک
 ۴) درمان طولانی مدت با داروهای ضد تشنج
- ۸۷- کدام مورد از پروتئین‌های فاز حاد منفی است؟
 ۱) هموپیکسین
 ۲) سرولوپلاسمین
 ۳) ترانسفرین
 ۴) فریتین
- ۸۸- کدام آزمایش در تشخیص کولستاتاز گربه کاربرد ندارد؟
 ۱) آمونیاک
 ۲) GGT
 ۳) بیلی روبین
 ۴) اسیدهای صفراء
- ۸۹- برای ارزیابی میزان ذخیره گلیکوزن کبد، چه آزمایشی را پیشنهاد می‌کنید؟
 ۱) تست تحمل گلوکز خوارکی
 ۲) تست تحمل آدرنالین
 ۳) تست تحمل گلوکز تزریقی
 ۴) تست تحمل انسولین
- ۹۰- غلظت سرمی آلبومین و گلوبولین خون سگ‌های مبتلا به لیشمانیوز احشایی به ترتیب چه تغییری می‌کنند؟
 ۱) افزایش - کاهش
 ۲) کاهش - افزایش
 ۳) افزایش - کاهش
 ۴) کاهش - افزایش

