

607A

کد کنترل

607

A



صبح جمعه

۹۷/۱۲/۳

دفترچه شماره (۱)



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

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

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه متمرکز) - سال ۱۳۹۸

رشته بیماری‌های داخلی دام‌های کوچک - کد (۲۷۰۳)

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

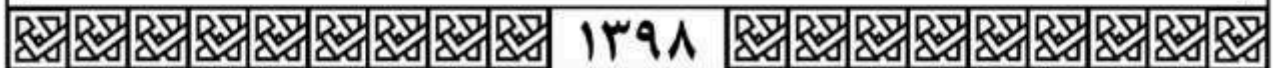
عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

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

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

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 متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.



* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی در جلسه این آزمون شرکت می‌نمایم.

امضا:

۱- تنها داروی تأیید شده برای درمان اسپروسرکا لوبی چیست؟

Doramectin (۲)

Diethylcarbamazine (۱)

Disophenol (۴)

Ivermectin (۳)

۲- کدام دارو برای درمان فیروز کیدی توصیه شده است؟

(۴) سیلیمارین

(۳) کلشی سین

(۱) پنی سیلیمین

(۲) آزاتیوپرین

۳- کدام گزینه در مورد IBD صحیح است؟

(۱) مهم‌ترین علامت آن پیوست است.

(۲) در حیوانات جوان رایج‌تر است.

(۳) تنها به فرم لنفوسیتیک - پلاسماستیک دیده می‌شود.

(۴) در گربه‌ها در صورت ابتلا به IBD احتمال triaditis وجود دارد.

۴- مدروکسی پروژسترون در درمان کدام عارضه دهانی کاربرد دارد؟

(۱) Feline Eosinophilic Granuloma Complex

(۲) Fibrosarcoma

(۳) Melanosarcoma

(۴) Epulis

۵- کدام مورد از عوامل مگازوفاکوس ثانویه نیست؟

(۱) مسمومیت باتالیوم

(۲) هیپرتیروئیدسیم

(۳) میاستنیا گراویس

(۴) هیپوآدرنو کورتیسیزم

۶- Basenji enteropathy جزء کدام یک از انواع آنترپاتی محسوب می‌شود؟

(۲) اتوزینوفیلیک

(۱) لمفوسیتیک پلاسماستیک

(۴) گرانولوماتوز

(۳) نوتروفیلیک

۷- کدام مورد از فاکتورهای خطر ایجاد تورم حاد لوزالمعده نیست؟

(۲) هیپرتری گلیسیریدی

(۱) افزایش فشار خون

(۴) داروهایی مانند فتوباربتال

(۳) نژادهایی مانند رتریور

۸- تجویز کدام یک از داروها در برونکیکتازی محدودیت دارد؟

(۲) داروهای سداتیو

(۱) کورتیکواستروئیدها

(۴) داروهای برونکودیلاتور

(۳) داروهای ضد سرفه

- ۹- کدام عامل در اتیولوژی کلاپس نای نقش ندارد؟
 (۱) هوای گرم و مرطوب
 (۲) چاقی و کاردیومگالی
 (۳) استنشاق موارد محرک و آلرژن نظیر دود سیگار
 (۴) کاهش محتوای گلیکوز آمینوگلیکان و کندروئیتین سولفات غضروف
- ۱۰- معمولاً در گربه‌های مبتلا به پیوتراکس جمعیت کدام باکتری‌ها افزایش می‌یابد؟
 (۱) یک‌گونه از باکتری‌های گرم مثبت هوازی
 (۲) چندگونه از باکتری‌های گرم منفی بی‌هوازی
 (۳) یک‌گونه از باکتری‌های گرم منفی هوازی
 (۴) چندگونه از باکتری‌های مثبت هوازی
- ۱۱- پلورودزیس در درمان کدام یک از مایعات فضای جنب کاربرد دارد؟
 (۱) سیتیک (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 نئوپلاستیک (۳) مایع سیتیک (۴) مایع هموراژیک
- ۱۳- وجود سلول‌های التهابی مخلوط با غالبیت ماکروفاژهای فعال شده در نمونه حاصل از لاواژ برونش و آئولول نشان‌دهنده چیست؟
 (۱) عفونت انگلی (۲) التهاب مزمن (۳) عفونت باکتریایی (۴) تحریک سیستم ایمنی
- ۱۴- بهترین روش جداسازی لپتوسپیروا از مواد آلوده، تزریق به کدام حیوان آزمایشگاهی است؟
 (۱) خرگوش (۲) موش سوری (۳) سنجاب (۴) همستر
- ۱۵- در سگ‌های مبتلا به کاردیومیوپاتی اتساعی کدام دارو باعث بهبود علائم بالینی بیماری می‌گردد؟
 (۱) نیتروگلیسرین (۲) هیدرالازین (۳) انالاپریل (۴) دیگوکسین
- ۱۶- کدام هورمون در اکثر گربه‌های مبتلا به کاردیومیوپاتی هیپرتروفیک از حد معمول بالاتر است؟
 (۱) تیروکسین (۲) پرولاکتین (۳) هورمون رشد (۴) کورتیزول
- ۱۷- هایپرکالمی در الکتروکاردیوگراف چه علائمی ایجاد می‌نماید؟
 (۱) کاهش P-R، افزایش ارتفاع موج P
 (۲) تاکیکاردی و کاهش ارتفاع موج T
 (۳) افزایش ارتفاع موج T، کوتاه شدن QT، پهن شدن QRS
 (۴) کاهش ارتفاع موج T، طولانی شدن QT، کوتاه شدن زمان QRS
- ۱۸- در کاردیومیوپاتی هیپرتروفیک اختلال قلبی از چه نوعی است؟
 (۱) دیاستولیک (۲) سیستولیک (۳) ادم ریوی (۴) آسیت
- ۱۹- کدام مورد از پیامدهای هیپریپاراتیروئیدسم است؟
 (۱) هیپرکلسمی - هیپرفسفاتوری
 (۲) هیپوکلسمی - هیپوفسفاتوری
 (۳) هیپرکلسمی - هیپوفسفاتوری
 (۴) هیپوکلسمی - هیپرفسفاتوری
- 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) مهارکننده آلفا گلوکوسیداز
- ۲۱- از داروهای Plicamycin به چه منظوری در درمان اختلالات غده پاراتیروئید استفاده می‌شود؟
 (۱) کنترل هیپرکلسمی (۲) کنترل هیپرکالمی (۳) کنترل هیپرفسفاتمی (۴) به عنوان آنتی‌بیوتیک برای کنترل عفونت‌های ثانویه

- ۲۲- کدام آزمایش به عنوان غربالگری در تشخیص هیپرآدرنو کورتیسوزم مورد استفاده قرار می گیرد؟
 (۱) اندازه گیری ACTH
 (۲) اندازه گیری کورتیزول سرم
 (۳) آزمایش سرکوب دگزامتازون با دوز بالا
 (۴) اندازه گیری نسبت کورتیزول به کراتینین ادرار
- ۲۳- کدام یک از ترکیبات انسولینی در موارد دیابت غیر کتواسیدوزی به صورت اولیه در سگ تجویز می شود؟
 (۱) Glargine به عنوان یک ترکیب طولانی الاثر با منشأ انسانی
 (۲) NPH به عنوان ترکیب با اثر متوسط با منشأ انسانی
 (۳) Ultralente به عنوان ترکیب طولانی الاثر با منشأ گاوی
 (۴) Lente به عنوان ترکیب با اثر متوسط با منشأ گاوی
- ۲۴- مایع انتخابی برای درمان دیابت کتواسیدوزی کدام است؟
 (۱) دکستروز ۵٪
 (۲) رینگر لاکتات
 (۳) نرمال سالین همراه با مکمل پتاسیم
 (۴) دکستروز - سالین
- ۲۵- در صورتی که مسمومیت ناشی از اتیلن گلیکول عامل نارسایی حاد کلیوی باشد از چه چیزی جهت کاهش عوارض آن استفاده می شود؟
 (۱) ۴ - متیل پیرازول
 (۲) استامینوفن
 (۳) متانول
 (۴) دگزامتازون
- ۲۶- هیدروکلروتیازید و ویتامین B6 به ترتیب در درمان کدام سنگها به کار می روند؟
 (۱) اگزالات - اگزالات
 (۲) استروویت - اگزالات
 (۳) سیستین - اگزالات
 (۴) اورات - استروویت
- ۲۷- در خصوص سیستیت ایدیوپاتیک گربهها کدام گزینه درست است؟
 (۱) بیشتر حیوانات مسن مبتلا به هیپرتیروئیدسم، به آن مبتلا می شوند.
 (۲) در این حیوانات میزان سنتز کته کولامینها کمتر از حد طبیعی است.
 (۳) این گربهها معمولاً نسبت به عوامل محرک 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 می شود؟
 (۱) سیستین
 (۲) گزانتین
 (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) بی اشتهایی
 (۳) تهوع و استفراغ
 (۴) خونریزی از دستگاه گوارش
- ۳۰- جدی ترین پیامد بیماری گلومرولی چیست؟
 (۱) ایجاد ادم
 (۲) هیپرلیپیدمی
 (۳) افزایش فشار خون
 (۴) ترومبولی
- ۳۱- در توکسوپلاسموز گربهها کدام جمله درست است؟
 (۱) جستجوی ردههای پادتنی در مایع زلالیه چشم گربهها در تشخیص بیماری حاد اهمیتی 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 صفاقی و جستجوی تا کی زوایت اهمیت بالایی دارد.
 (۴) حضور پادتن سرمی حاکی از ایمنی گوارشی است و چنین گربههایی بعد از مواجهه با انگل دفع مجدد اوسیت 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 بعید است که در تستهای سرولوژیک علیه این انگل پادتن داشته و تیتراژ آنها مثبت گردد.
 (۳) علت اصلی مرگ در این عفونت، نارسایی شدید کبدی و آنسفالوپاتی هیپاتیک است.
 (۴) حیوانات مبتلا به این عفونت هرگز پاک نخواهند شد و بهترین گزینه از بین بردن آنان است.
- ۳۳ - در بیماری لپتوسپیروز سگها کدام مورد، صحیح است؟
 (۱) آمینوگلیکوزیدها بهترین داروهای مؤثر بر لپتوسپیرومی هستند.
 (۲) بیشتر عفونتها به شکل فوق حاد و حاد بروز می‌کنند.
 (۳) مراحل پیشرفته بیماری معمولاً با پلی اورمی همراه است.
 (۴) ایمنیت متقاطع بین سرو اریتهها وجود ندارد.
- ۳۴ - کدام ناهنجاری در بیماری دیستمپر سگها (CDV) مشاهده می‌شود؟
 (۱) کم‌خونی
 (۲) تضعیف سیستم ایمنی
 (۳) هیپرپلی روبینمی
 (۴) اوئیت قدامی
- ۳۵ - در آزمایشات سرولوژی لیشمانیوز در کدام مورد، واکنش متقاطع وجود دارد؟
 (۱) هموندا (۲) ارلیشیا (۳) بابزیا (۴) تریپانوزوما
- ۳۶ - کدام مورد، جهت یافتن تاکی زوئیت توکسوپلازما در تهیه گسترش سایتولوژی معمول تر است؟
 (۱) خون
 (۲) مایع صفاقی و قفسه سینه
 (۳) مایع مغزی نخاعی
 (۴) مایع شستشوی برونش و آلونول
- ۳۷ - کدام مورد درباره بیماری پان لکونی گربهها درست است؟
 (۱) با کم‌خونی شدید و لکوسیتوز و انحراف به چپ در آزمایش خون مشخص می‌شود.
 (۲) از راه گازگرفتگی و نزاع 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.
- ۳۸ - کدام مورد تنها نشانه دررفتگی عدسی در مراحل اولیه است؟
 (۱) Iridodonesis
 (۲) Aphakic crescent
 (۳) مشاهده زنولهای متصل به عدسی
 (۴) دیدن لیههای عدسی به صورت خطوط خاکستری رنگ
- ۳۹ - کاربرد واژه پانوس آتیپیک برای چه مواردی است؟
 (۱) کراتیت‌های مزمن عمقی
 (۲) عروق‌دار شدن قرنیه در نژادهای غیر از ژرمن شفرد
 (۳) برای حیوانی مثل اسب به کار می‌رود.
 (۴) به کراتیت‌های فاقد علت و غیر قابل درمان اطلاق می‌شود.
- ۴۰ - کدام دارو از میوتیک‌های با اثر غیر مستقیم است؟
 (۱) اکوتیوفات (۲) پیلوکارپین (۳) کارباکول (۴) تیمولول

- ۴۱- کدام لایه قرنیه توانایی ترمیم خودبه خودی را ندارد؟
 (۱) استروما (۲) اپیتلیوم (۳) دسمه (۴) آندوتلیوم
- ۴۲- کمبود ریبوفلاوین در قرنیه باعث کدام علامت می شود؟
 (۱) ادم قرنیه (۲) پارگی قرنیه (۳) کدورت قرنیه (۴) عروق دار شدن قرنیه
- ۴۳- میوزیس و کاهش فشار داخلی کره چشم از نشانی های کدام بیماری است؟
 (۱) گلوکوم (۲) کولوبوما (۳) استافیلوم قرنیه (۴) یووئیت قدامی
- ۴۴- رفلکس پاتلا کدام قطعات نخاعی را بررسی می کند؟
 (۱) $T_{12} - L_3$ (۲) $L_4 - L_6$ (۳) $S_1 - S_3$ (۴) $C_8 - T_3$
- ۴۵- در کدام نوع هیدروسفالی علایم بالینی خفیف تر است؟
 (۱) غیرارتباطی (۲) ارتباطی (۳) مادرزادی (۴) اکتسابی
- ۴۶- یکی از شایع ترین علل اختلال عملکردی مغز قدامی در گربه ها کدام است؟
 (۱) مننژیت باکتریایی (۲) هیدروسفالس (۳) ننوپلازی داخل مغز (۴) توکسوپلاسموز
- ۴۷- در مورد فلجی عصب صورتی، کدام گزینه دقیق تر است؟
 (۱) در گربه ها خودبه خودی است ولی در سگ ها معمولاً در ارتباط با هیپوتیروئیدسم است.
 (۲) تقریباً ۷۵٪ سگ ها و ۲۵٪ گربه ها به صورت خودبه خودی مبتلا می شوند.
 (۳) تمامی رخ دادها به صورت خودبه خودی ایجاد می شوند.
 (۴) معمولاً با سندرم هورنر همراه است.
- ۴۸- کدام یک ناقل بیماری بوریوز است؟
 (۱) *Sarcoptes Scabies var. canis* (۲) *Otodectes cynotis*
 (۳) *Ixodes dammini* (۴) *Cheyletiella*
- ۴۹- در اوتیت های خارجی کدام مورد صحیح است؟
 (۱) حضور تعداد کم اتودکتس در بررسی اتوسکوپی می تواند به خصوص در مناطق گرم و مرطوب طبیعی باشد.
 (۲) آلودگی های ناشی از اتودکتس معمولاً با ترشحات خامه ای شکل و به رنگ روشن همراه هستند.
 (۳) مشخصه آلودگی های اتودکتسی بروز اوتیت خارجی خارش دار است و بیشتر آلودگی ها از طریق محیط ایجاد می شوند.
 (۴) تشخیص آلودگی های اتودکتسی حتماً نیازمند ارزیابی سیتولوژی بر روی نمونه های حاصل از سواب گوش می باشد.
- ۵۰- بروز قرمزی در قاعده بخش مقعر لاله گوش و بخش عمودی همراه با اکسودای کم نشانه چیست؟
 (۱) آنوپیی (۲) اتودکتس سینوتیس (۳) درماتوفیتوز (۴) نقص در واکنش های کراتینی شدن
- ۵۱- کدام تومور در ناحیه لاله گوش سگ ها بیشتر بروز پیدا می کند؟
 (۱) ملانوسارکوم (۲) آدنوکارسینوم (۳) هیستوسیتوما (۴) تومور سلول های سنگفرشی
- ۵۲- درباره بیماری اتوپیی کدام جمله درست است؟
 (۱) بیماری اتوپیی سگ ها نوعی درماتوز با منشأ ژنتیکی و ازدیاد حساسیت نوع اول به شمار می رود.
 (۲) بیماری اتوپیی سگ ها نوعی درماتیت فصلی است که معمولاً بدون درمان خاصی بهبود می یابد.
 (۳) تجویز گلوکوکورتیکوئید در کنترل بیماری اتوپیی سگ ها بی فایده و در مواردی مضر می باشد.
 (۴) برای تشخیص بیماری اتوپیی سگ ها بایستی میزان ایمونوگلوبولین را اندازه گیری 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 موبلند سگ‌ها دیده می‌شود.
 - (۴) بیشتر در نژادهای موبلند سگ‌ها و در نواحی کم‌موی بدن دیده می‌شود.
- ۵۵ - کدام جمله درست است؟
- (۱) در فورونکولوز سگ‌ها احتمال رویش مجدد مو در نواحی آلوپسیک وجود دارد.
 - (۲) در فولیکولیت سگ‌ها موهای ریخته شده نواحی آلوپسیک مجدداً 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 اتوسکوپی 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 مومیایی شدن و مرگ جنین می‌شود؟
- (۱) بروسلا
 - (۲) نئوسپوروز
 - (۳) توکسوپلاسموز
 - (۴) هرپس و بروس
- ۵۹ - کدام اختلال غدد پستانی غالباً پس از زایمان‌های زودرس یا جراحی سزارین دیده می‌شود؟
- (۱) آگالاکتیا
 - (۲) گالاکتیا
 - (۳) گالاکتوستاز
 - (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 مقادیر طبیعی
 - (۴) شل شدن واژن و اتساع سرویکس
- 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 طبیعی‌ترین روش ایجاد استروس در گربه چیست؟
- (۱) تزریق مکرر FSH
 - (۲) تماس با گربه‌های نر و ماده دیگر
 - (۳) تحریک ناحیه واژن با یک سوآب 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 آنتی مولرین
 (۴) اندازه‌گیری غلظت بازال استرادیول
- ۶۴- کدام عبارت صحیح است؟
 (۱) ویرومی ناشی از (FeLV) با نتایج مثبت تست سرولوژیک همخوانی دارد.
 (۲) عفونت لوسمی 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 آلودگی به (FIV) نخواهد بود.
- ۶۵- کدام عامل، به عنوان پاتوژن اولیه بینی محسوب می‌شود؟
 (۱) *Stereptococcus aureus*
 (۲) *Mycoplasma SPP*
 (۳) *Bordetella bronchiseptica*
 (۴) *Pasteurella multocida*
- ۶۶- کدام مورد، در خصوص دستگاه گوارش هامستر صحیح است؟
 (۱) محتویات پیش معده دارای pH پایین تری هستند.
 (۲) هامستر دارای یک معده دو قسمتی است که فقط بخش دوم آن دارای غدد ترشحاتی می‌باشد.
 (۳) فرمول دندان‌ها به صورت $M\frac{3}{3}/P\frac{0}{0}/C\frac{0}{0}/I\frac{1}{1}$ 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 $I\frac{2}{1}/C\frac{0}{0}/P\frac{3}{2}/M$ 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 ترشحاتی می‌باشد.
 (۲) ادرار به طور طبیعی واجد کربنات و فسفات کلسیم است.
 (۳) دمای طبیعی بدن $37.5-38.5$ درجه سانتی‌گراد است.
 (۴) pH طبیعی ادرار اسیدی و براساس نوع غذا حدود ۵ - ۶ است.
- ۶۹- هیدرالازین، داروی انتخابی در کدام بیماری قلبی به شمار می‌رود؟
 (۱) پس‌زدن خون از میترال
 (۲) پس‌زدن خون از آنورت
 (۳) پس‌زدن خون از دریچه سه‌لته
 (۴) همه موارد
- 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 20 ml/kg در ساعت اول و با ست سرم بالغین (15 drop/ml) تجویز کنید، سرعت تجویز برحسب drop/ml چقدر خواهد بود؟
 (۱) ۴۵ (۲) ۳۰ (۳) ۷۵ (۴) ۹۰

- ۷۲- تاریخچه بالا آوردن غذای جامد در زمان قطع شیرخوری 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 دارند؟
 (۱) نرمال سالین (۲) رینگر لاکتات (۳) هتاستارچ - ۷۰ (۴) دکستروز ۵٪
- ۷۴- در کدام بیماری صدای دقه ریه تیمپانیک است و صداهای تنفسی ضعیف شنیده می‌شوند؟
 (۱) پنوموتوراکس (۲) هیدروتوراکس (۳) پنومونی (۴) آنکتازی
- ۷۵- کدام مورد از روش‌های نمونه‌برداری نیاز به بیهوشی ندارد؟
 (۱) Transtracheal aspiration (۲) Bronchoalveolar lavage
 (۳) Tracheobronchial aspiration (۴) Alveolar lavage
- ۷۶- در کدام یک از موارد انجام ازوفاگوسکوپی کمتر قابل اعتماد است؟
 (۱) تنگی مری (۲) تورم مری
 (۳) مگنا ازوفاگوس (۴) حضور اجسام خارجی در مری
- ۷۷- برای کار گذاشتن لوله نازوکاستریک در گربه، کدام جهت ورود به فضای بینی صحیح است؟
 (۱) Ventromedial (۲) Dorsolateral (۳) Dorsomedial (۴) Ventrolateral
- ۷۸- رفلکس تصحیح‌کننده کدام سیستم عملکردی را بررسی می‌کند؟
 (۱) سیستم تعادلی (۲) مسیرهای درد (۳) حس عمقی (۴) گیرنده‌های جهت‌یابی
- ۷۹- رفلکس قرنیه‌ای برای بررسی کدام شاخه‌های اعصاب مغز است؟
 (۱) ۸ و ۱۲ (۲) ۹ و ۱۱ (۳) ۴ و ۶ (۴) ۵ و ۷
- ۸۰- حضور رفلکس باینسکی 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؟
 (۱) Aorta (۲) Cranial Vena Cava
 (۳) Pulmonary Arteries (۴) Pulmonary Veins
- ۸۲- برای تفریق گونه سگ از گربه در رادیوگرافی، کدام قسمت از مفصل آرنج مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
 (۱) Coronoid process (۲) Capitalum
 (۳) Olecranon (۴) Anconeal process
- ۸۳- در کدام مورد استفاده از مواد حاجب یددار یونی ممنوع است؟
 (۱) Portosystemic shunt (۲) Pyelography
 (۳) Cystography (۴) Myelography
- ۸۴- کدام یک از موارد نشانه‌های رادیوگرافی هپاتومگالی در حالت گماری جانبی نیست؟
 (۱) جابه‌جایی سایه معده و پیلور به خلف و سمت چپ
 (۲) جابه‌جایی قدامی - شکمی محور معده
 (۳) جابه‌جایی پشتی - خلفی سایه پیلور
 (۴) بیرون زدن سایه لبه‌های کبد از خلف آخرین دنده

- ۸۵- برای تشخیص شانت پورتوسیستمیک، کدام روش تصویربرداری دقیق تر است؟
 (۱) سی تی اسکن با ماده حاجب
 (۲) سی تی اسکن معمولی
 (۳) رادیولوژی با ماده حاجب
 (۴) اولتراسونوگرافی ساده
- ۸۶- کدام مورد می تواند موجب کم خونی ماکروسیتیک نورموکرومیک بدون رتیکولوسیتوز در گربه شود؟
 (۱) عفونت با ویروس FelV
 (۲) کم خونی ناشی از انگل سایتوکسوزئون
 (۳) کمبود ویتامین B₁₂ و اسید فولیک
 (۴) درمان طولانی مدت با داروهای ضد تشنج
- ۸۷- کدام مورد از پروتئین های فاز حاد منفی است؟
 (۱) هموپکسین
 (۲) سرولوپلاسمین
 (۳) ترانسفرین
 (۴) فریتین
- ۸۸- کدام آزمایش در تشخیص کولستاز گربه کاربرد ندارد؟
 (۱) آمونیاک
 (۲) GGT
 (۳) بیلی روبین
 (۴) اسیدهای صفراوی
- ۸۹- برای ارزیابی میزان ذخیره گلیکوژن کبد، چه آزمایشی را پیشنهاد می کنید؟
 (۱) تست تحمل گلوکز خوراکی
 (۲) تست تحمل آدرنالین
 (۳) تست تحمل انسولین
 (۴) تست تحمل گلوکز تزریقی
- ۹۰- غلظت سرمی آلبومین و گلوبولین خون سگ های مبتلا به لیسمانیوز احشایی به ترتیب چه تغییری می کنند؟
 (۱) افزایش - کاهش
 (۲) افزایش - افزایش
 (۳) کاهش - کاهش
 (۴) کاهش - افزایش



