



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 می‌شود»  
امام خمینی (ره)

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌متمرکز) - سال ۱۳۹۸

رشته بیماری‌های داخلی دام‌های کوچک - کد (۲۷۰۳)

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

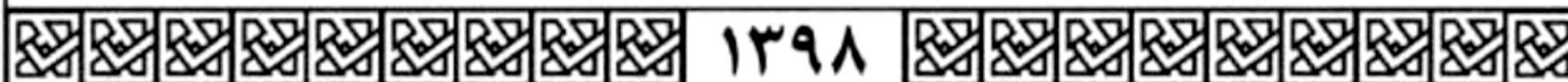
عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

| 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 می نمایم.

امضا:

- ۱- تنها داروی تأیید شده برای درمان اسپیروسرکا لویی چیست؟  
 (۱) Diethylcarbamazine (۲) Doramectin  
 (۳) Ivermectin (۴) Disophenol
- ۲- کدام دارو برای درمان فیبروز کبدی توصیه شده است؟  
 (۱) پنی سیلایم (۲) آزاتیوپرین (۳) کلشی سین (۴) سیلیمارین
- ۳- کدام گزینه در مورد IBD صحیح است؟  
 (۱) مهم ترین علامت آن یبوست است.  
 (۲) در حیوانات جوان رایج تر است.  
 (۳) تنها به فرم لنفوسیتیک - پلاسماسیتیک دیده می شود.  
 (۴) در گربه ها 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 مگاازوفگوس ثانویه نیست؟  
 (۱) مسمومیت باتالیوم (۲) هیپرتیروئیدیسم  
 (۳) میاستنیا گراویس (۴) هیپوآدرنوکورتیسیزم
- ۶- Basenji enteropathy جزء کدام یک از انواع آنترپاتی محسوب می شود؟  
 (۱) لمفوسیتیک پلاسماسیتیک (۲) اتوزینوفیلیک  
 (۳) نوتروفیلیک (۴) گرانولوماتوز
- ۷- کدام مورد از فاکتورهای خطر ایجاد تورم حاد لوزالمعده نیست؟  
 (۱) افزایش فشار خون (۲) هیپرتری گلیسیریدمی  
 (۳) نژادهایی مانند رتریور (۴) داروهایی مانند فتوباربیتال
- ۸- تجویز کدام یک از داروها در برونکیکتازی محدودیت دارد؟  
 (۱) کورتیکواستروئیدها (۲) داروهای سداتیو  
 (۳) داروهای ضد سرفه (۴) داروهای برونکودیلاتور

- 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 گلیکوزآمینوگلیکان 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) 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 نئوپلاستیک (۳) مایع سپتیک (۴) مایع هموراژیک
- ۱۳- وجود سلول‌های التهابی مخلوط با غالبیت ماکروفاژهای فعال شده در نمونه حاصل از لاواژ برونش و آلونول 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) انالاپرل (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 هیپرپاراتیروئیدیسم 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 گلوکیداز
- 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 هیپرآدرنوکورتیسیسم 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 سنگ ها به کار می روند؟  
 (۱) اگزالات - اگزالات (۲) استروویت - اگزالات (۳) سیستین - اگزالات (۴) اورات - استروویت
- ۲۷- در خصوص سیستیت ایدیوپاتیک گربه ها کدام گزینه درست است؟  
 (۱) بیشتر حیوانات مسن مبتلا به هیپرتیروئیدیسم، به آن مبتلا می شوند. (۲) در این حیوانات میزان سنتز کته کولامین ها کمتر از حد طبیعی است. (۳) این گربه ها معمولاً نسبت به عوامل محرک و استرس ها پاسخ کورتیزولی شدیدتری دارند. (۴) ممکن است کاهش حساسیت گیرنده های 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 گلوMERولی چیست؟  
 (۱) ایجاد ادم (۲) هیپرلیپیدمی (۳) افزایش فشار خون (۴) ترومبولی
- ۳۱- در توکسوپلاسموز گربه ها کدام جمله درست است؟  
 (۱) جستجوی رده های پادتنی در مایع زلالیه چشم گربه ها در تشخیص بیماری حاد اهمیتی ندارد. (۲) خوردن اوویست یا تاکی زوایت توسط گربه ها به همان نسبت خوردن کیست بافتی در ایجاد بیماری توکسوپلاسموز گربه ها نقش دارد. (۳) برای تشخیص فرم حاد عفونت، سیتولوژی مایعات صفاقی و جستجوی تاکی زوایت اهمیت بالایی دارد. (۴) حضور پادتن سرمی حاکی از ایمنی گوارشی است و چنین گربه هایی بعد از مواجهه با انگل دفع مجدد اوسیست 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 هپاتیک 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 سرواریته‌ها وجود ندارد.
- ۳۴- کدام ناهنجاری در بیماری دیستمپر سگ‌ها (CDV) مشاهده می‌شود؟  
 (۱) کم‌خونی  
 (۲) تضعیف سیستم ایمنی  
 (۳) هیپرپیلی روبینمی  
 (۴) اوئیت قدامی
- ۳۵- در آزمایشات سرولوژی لیشمانیوز در کدام مورد، واکنش متقاطع وجود دارد؟  
 (۱) هموندا (۲) ارلیشیا (۳) بابریا (۴) تریپانوزوما
- ۳۶- کدام مورد، جهت یافتن تاقی 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 لکوپنی 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 لبه‌های عدسی به صورت خطوط خاکستری رنگ
- ۳۹- کاربرد واژه پانوس آتپیک 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) هیدروسفالوس (۳) نئوپلازی 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 هیپوتیروئیدیسم 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 بورلیوز 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) اتوپپی (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 اتوپپی کدام جمله درست است؟  
 (۱) بیماری اتوپپی سگ ها نوعی درماتوز با منشأ ژنتیکی و ازدیاد حساسیت نوع اول به شمار می رود.  
 (۲) بیماری اتوپپی سگ ها نوعی درماتیت فصلی است که معمولاً بدون درمان خاصی بهبود می یابد.  
 (۳) تجویز گلوکوکورتیکوئید در کنترل بیماری اتوپپی سگ ها بی فایده و در مواردی مضر می باشد.  
 (۴) برای تشخیص بیماری اتوپپی 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 درمانیت حاد و مرطوب در سگ‌ها درست است؟
- (۱) بسیار ضعیف به آنتی‌بیوتیک‌ها پاسخ می‌دهند.
  - (۲) نوعی درمان‌توز درماتوفیتی به‌شمار می‌روند.
  - (۳) بیشتر در نژادهای موبلند 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 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 درمان‌توز 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) بروسلاز
  - (۲) نئوسپوروز
  - (۳) توکسوپلاسموز
  - (۴) هرپس ویروس
- 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 قلبی در یک گربه از کدام آزمایش، استفاده می شود؟  
 (۱) اندازه گیری غلظت FSH  
 (۲) اندازه گیری پروژسترون سرم  
 (۳) تعیین غلظت هورمون آنتی مولرین  
 (۴) اندازه گیری غلظت بازال استرادیول
- ۶۴- کدام عبارت صحیح است؟  
 (۱) ویرمی ناشی از (FeLV) با نتایج مثبت تست سرولوژیک همخوانی دارد.  
 (۲) عفونت لوسمی و ویروسی گربه ها (FeLV) در مقایسه با عفونت نارسایی ایمنی گربه ها (FIV) در حیوانات جوان تر بیشتر مشاهده می شود.  
 (۳) انتقال افقی و نگهداری گربه ها 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 می شود؟  
 (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 ترشحی می باشد.  
 (۳) فرمول دندانانی به صورت  $M \frac{3}{3}$ ،  $P \frac{0}{0}$ ،  $C \frac{0}{0}$ ،  $I \frac{1}{1}$  است و همه دندان ها رشد دائم دارند.  
 (۴) هامسترها از بدو تولد واجد دندان های نیش هستند.
- ۶۷- کدام مورد، در خصوص دندان های خرگوش صحیح نیست؟  
 (۱) تمامی دندان های خرگوش رشد دائم دارند.  
 (۲) عاج دندان در خرگوش ها رشته های عصبی کمتر و کوچکتری دارند.  
 (۳) فرمول دندان های دائمی به صورت  $I \frac{2}{1}$ ،  $C \frac{0}{0}$ ،  $P \frac{0}{0}$ ،  $M \frac{3}{2}$  است.  
 (۴) لایه مینا در سطح Lingual دندان های 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 می باشد.  
 (۲) ادرار به طور طبیعی واجد کرینات و فسفات کلسیم است.  
 (۳) دمای طبیعی بدن  $37.5-38.5$  درجه سانتی گراد است.  
 (۴) pH طبیعی ادرار اسیدی و براساس نوع غذا حدود ۵-۶ است.
- ۶۹- هیدرالازین، داروی انتخابی در کدام بیماری قلبی به شمار می رود؟  
 (۱) پس زدن خون از میترال  
 (۲) پس زدن خون از آئورت  
 (۳) پس زدن خون از دریچه سه لتی  
 (۴) همه موارد
- ۷۰- میزان حجم پایان دیاستولی بطنی با چه عواملی تعیین می گردد؟  
 (۱) با پیش بار و کامپلیانس بطنی  
 (۲) با پیش بار و پس بار  
 (۳) با پس بار و کامپلیانس بطنی  
 (۴) هیچ کدام
- ۷۱- چنانچه بخواهید برای یک سگ ۱۵ کیلوگرمی سرم رینگر به میزان  $20 \text{ ml/kg}$  در ساعت اول و با ست سرم بالغین ( $15 \text{ drop/ml}$ ) تجویز کنید، سرعت تجویز بر حسب  $\text{drop/ml}$  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 صداها تنفسی ضعیف شنیده می‌شوند؟  
 (۱) پنوموتوراکس (۲) هیدروتوراکس (۳) پنومونی (۴) آتلکتازی
- 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) مگا ازوفاگوس (۴) حضور اجسام خارجی در مری
- ۷۷- برای کار گذاشتن لوله نازوگاستریک 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 بابینسکی 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 B<sub>۱۲</sub> و اسیدفولیک  
 (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 لیشمانیوز احشایی به ترتیب چه تغییری می کنند؟  
 (۱) افزایش - کاهش  
 (۲) افزایش - افزایش  
 (۳) کاهش - کاهش  
 (۴) کاهش - افزایش



به اطلاع داوطلبان شرکت کننده در آزمون دکتری سال 1398 می‌رساند، این کلید اولیه غیر قابل استناد است و پس از دریافت نظرات داوطلبان و صاحب نظران، کلید نهایی سوالات تهیه و بر اساس آن کارنامه داوطلبان استخراج خواهد شد. در صورت تمایل می‌توانید حداکثر تا تاریخ 1397/12/15 با مراجعه به سیستم پاسخگویی اینترنتی به نشانی [request.sanjesh.org](http://request.sanjesh.org) و تکمیل فرم بررسی کلید سوالات آزمون دکتری سال 1398 اقدام نمایید. لازم به ذکر است نظرات داوطلبان فقط از طریق اینترنت و فرم مربوطه دریافت خواهد شد و به موارد ارسالی از طریق دیگر رسیدگی نخواهد شد.

| عنوان دفترچه                  | نوع دفترچه | شماره پاسخنامه | گروه امتحانی |
|-------------------------------|------------|----------------|--------------|
| بیماری های داخلی دام های کوچک | A          | 1              | دامپزشکی     |

| گزینه صحیح | شماره سوال | گزینه صحیح | شماره سوال | گزینه صحیح | شماره سوال |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 3          | 61         | 3          | 31         | 4          | 1          |
| 4          | 62         | 1          | 32         | 3          | 2          |
| 3          | 63         | 4          | 33         | 4          | 3          |
| 2          | 64         | 2          | 34         | 1          | 4          |
| 2          | 65         | 4          | 35         | 2          | 5          |
| 2          | 66         | 2          | 36         | 1          | 6          |
| 4          | 67         | 4          | 37         | 1          | 7          |
| 2          | 68         | 1          | 38         | 3          | 8          |
| 1          | 69         | 2          | 39         | 1          | 9          |
| 1          | 70         | 1          | 40         | 2          | 10         |
| 3          | 71         | 3          | 41         | 4          | 11         |
| 4          | 72         | 4          | 42         | 3          | 12         |
| 2          | 73         | 4          | 43         | 2          | 13         |
| 1          | 74         | 2          | 44         | 4          | 14         |
| 1          | 75         | 3          | 45         | 3          | 15         |
| 3          | 76         | 3          | 46         | 3          | 16         |
| 1          | 77         | 2          | 47         | 3          | 17         |
| 2          | 78         | 3          | 48         | 1          | 18         |
| 4          | 79         | 3          | 49         | 2          | 19         |
| 2          | 80         | 1          | 50         | 3          | 20         |
| 2          | 81         | 3          | 51         | 1          | 21         |
| 3          | 82         | 1          | 52         | 4          | 22         |
| 4          | 83         | 3          | 53         | 2          | 23         |
| 2          | 84         | 3          | 54         | 3          | 24         |
| 1          | 85         | 2          | 55         | 1          | 25         |
| 1          | 86         | 4          | 56         | 1          | 26         |
| 3          | 87         | 2          | 57         | 4          | 27         |
| 1          | 88         | 3          | 58         | 1          | 28         |
| 2          | 89         | 1          | 59         | 2          | 29         |
| 4          | 90         | 4          | 60         | 4          | 30         |