

206

F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

بانک مقالات ایران

مرکز دانش و مقالات

علمی و پژوهشی و

سئوالات آزمونها

www.edub.ir



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.»

امام خمینی (ره)

صبح جمعه

۱۳۹۵/۱۲/۶

دفترچه شماره (۱)

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

آزمون ورودی
دوره دکتری (نیمه متمرکز) داخل - سال ۱۳۹۶

رشته امتحانی 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

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفندماه - سال ۱۳۹۵

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 متغییرن بر این مقررات رفتار می‌شود.

بیماری‌های داخلی دام‌های کوچک:

- ۱- کدام عبارت در مورد سندرم صرع صحیح‌تر است؟
 - (۱) کنترل صرع بدون شناخت عامل مولد بیماری ممکن نیست.
 - (۲) کنامین در درمان علائم بالینی اشکال شدید صرع مصرف دارد.
 - (۳) امواج الکترو آنسفالوگرافی در فواصل بین حملات صرع نیز معرف بیماری صرع خواهد بود.
 - (۴) مهم‌ترین نشانه سندرم صرع حرکات تونیک و کلونیک با فواصل منظم و مشاهده علائم مقدماتی و گیجی پس از حمله است.
- ۲- رفلکس پاسخ به خطر، کدام بخش را بررسی می‌کند؟
 - (۱) سیستم بینایی
 - (۲) حس عمقی
 - (۳) سیستم تعادلی
 - (۴) فقط عصب بینایی
- ۳- کدام یک می‌تواند علائم عصبی استاتیک ایجاد کند؟
 - (۱) آبسه
 - (۲) دیابت
 - (۳) هیپوپلازی مخچه
 - (۴) بیماری‌های متابولیک
- ۴- اختلال هوشیاری نشانه ضایعه کدام بخش است؟
 - (۱) تالاموس
 - (۲) سیستم مشبک
 - (۳) هیپوتالاموس
 - (۴) قشر خاکستری مغز
- ۵- در بیماری که مبتلا به نیستاگموس عمودی است کدام بخش دستگاه عصبی صدمه دیده است؟
 - (۱) سیستم وستیبولار مرکزی
 - (۲) نوده فضاگیر در گوش داخلی
 - (۳) ادم ناشی از ترومای بصل النخاع
 - (۴) قطع نخاع از قسمت بالاتر از L۴
- ۶- داروی α - PNF یک سیتوکین
 - (۱) پیش التهابی با اثر اینوتروپ مثبت است.
 - (۲) پیش التهابی با اثر اینوتروپ منفی است.
 - (۳) التهابی است که از بافت ریه آزاد می‌گردد.
 - (۴) التهابی است که از آئورت ترشح شده و اینوتروپ مثبت است.
- ۷- مکانیسم عمل بی‌پیریدین‌ها کدام است؟
 - (۱) از داروهای بتا بلوکر می‌باشند.
 - (۲) از داروهای بلوک‌کننده کانال کلسیمی می‌باشند.
 - (۳) از داروهایی هستند که بر روی پمپ سدیم - پتاسیم اثر می‌گذارند.
 - (۴) از داروهایی هستند که مانع از تجزیه CAMP توسط فسفودی‌استراز می‌گردند.
- ۸- در همه موارد زیر نبض سرخرگی وجود دارد، به‌جز:
 - (۱) Silent atrium
 - (۲) فیبریلاسیون بطنی
 - (۳) تکیکاردی بطنی
 - (۴) فیبریلاسیون دهلیزی
- ۹- کدام یک در درمان کاردیومیوپاتی هیپرتروفیک در گربه‌ها متع مصرف دارد؟
 - (۱) داروهای بتا بلوکر
 - (۲) داروهای کلسیم بلوکر
 - (۳) داروی دیگوکسین
 - (۴) داروهای بلوک‌کننده کانال سدیمی

- ۱۰- درمان مناسب برای بلوک قلبی درجه ۱ در سگ‌ها و گربه‌ها کدام است؟
 (۱) Artificial pacemaker
 (۲) تجویز ایزوپروتنول
 (۳) تجویز دیژیتال همراه با بی‌کربنات سدیم
 (۴) تجویز دزوکسی کورتیکواستروئید اسنات
- ۱۱- معمول ترین کار دیومیتوپی به ترتیب در سگ‌ها و گربه‌ها کدام است؟
 (۱) هیپرتروفیک - اتساعی
 (۲) اتساعی - اتساعی
 (۳) هیپرتروفیک - هیپرتروفیک
 (۴) اتساعی - هیپرتروفیک
- ۱۲- Diltiazem جزء کدام دسته دارویی قرار دارد؟
 (۱) بلوکر کانال کلسیم
 (۲) اینوتروپ مثبت
 (۳) مهارکننده فسفودی استراز
 (۴) مهارکننده آنزیم مبدل آنژیوتانسین
- ۱۳- احتمال وقوع کدام یک از تغییرات آزمایشگاهی در یک بیمار مبتلا به نارسایی مزمن کلیوی کمتر است؟
 (۱) طبیعی ماندن تعداد پلاکت‌ها
 (۲) طبیعی ماندن غلظت کلسیم تام
 (۳) کاهش خفیف تا متوسط بی‌کربنات
 (۴) افزایش هماتوکریت به دلیل پاسخ جبرانی مغز استخوان در برابر خونریزی دستگاه گوارش
- ۱۴- معمول ترین عامل بیماری FLUT D (بیماری دستگاه ادراری تحتانی گربه‌ها) کدام است؟
 (۱) بلاک یورترا
 (۲) اختلال الکترولیتی
 (۳) بیماری مزمن کلیوی
 (۴) سیستیت ایدیوپاتیک (FIC)
- ۱۵- استفاده از کدام ترکیب در درمان سنگ‌های سیستینی ممنوع است؟
 (۱) بیکربنات سدیم
 (۲) کلرور آمونیوم
 (۳) سترات پتاسیم
 (۴) مرکاپتوپروپیل گلیسین
- ۱۶- اکسی بوتینین و پروپانتیلن بروماید برای درمان کدام یک از علل بی‌اختیاری ادراری استفاده می‌شود؟
 (۱) Hyporeflexia
 (۲) Reflex dyssinergia
 (۳) Ectopic ureter
 (۴) Urge incontinence
- ۱۷- مشخصه مایعات آسیتی ایجاد شده در گلوپروونفریت کدام است؟
 (۱) پروتئین کم و سلول کم
 (۲) پروتئین زیاد و سلول زیاد
 (۳) پروتئین زیاد و سلول کم
 (۴) پروتئین کم و سلول زیاد
- ۱۸- تجویز کدام دیورتیک در کاهش دفع ادراری کلسیم می‌تواند مفید باشد؟
 (۱) فروزماید
 (۲) کلرور سدیم
 (۳) استازولامید
 (۴) هیدروکلرتیازید
- ۱۹- کدام یک از انواع بیماری‌های ایمونولوژیک پوستی کمترین پاسخ را به درمان‌های استروئیدی می‌دهند؟
 (۱) آتوبی
 (۲) آلرژی غذایی
 (۳) لوپوس اریتماتوز
 (۴) درماتیت آلرژیک تماسی
- ۲۰- آنوبی سگ‌ها نوعی است.
 (۱) ژنودرماتوز (با منشاء ژنتیکی)
 (۲) درماتیت فصلی و غیر خارش‌دار
 (۳) درماتیت با منشاء ازدیاد حساسیت نوع سوم
 (۴) درماتیت غیرفصلی مختص سگ‌های پیر

- ۲۱- عفونت اسپوروتریکوز ناشی از *Sporothrix schenckii*:
- (۱) یک عفونت قارچی زیر جلدی است.
 - (۲) یک عفونت قارچی عمومی است.
 - (۳) نوعی عفونت نک یاخته‌ای پوست است.
 - (۴) یک عفونت قارچی سطحی پوست و نوعی درماتوفیتوز است.
- ۲۲- برای درمان آلودگی‌های انگلی پوستی در توله‌های زیر ۴ ماه کدام گزینه می‌تواند خطرناک باشد؟
- (۱) استفاده از شامپوهای ضد انگل
 - (۲) استفاده از پودرها و اسپری‌های ضد انگل
 - (۳) تزریق Ivermectin (آیورمکتین)
 - (۴) استفاده از سموم مایع همچون آمیتراز و یا دیازینون
- ۲۳- کدام یک از عفونت‌های پوستی زیر، جزو عفونت‌های نیمه عمقی محسوب می‌گردد؟
- | | |
|------------------|--------------------------|
| (۱) Impetigo | (۲) Hot spot |
| (۳) Furunculosis | (۴) Skin fold dermatitis |
- ۲۴- در درماتیت حاد مرطوب سگ‌ها کدام فاکتور کمتر مطرح است؟
- (۱) سن
 - (۲) استعداد نژادی
 - (۳) هوای گرم و مرطوب
 - (۴) التهاب کیسه‌های آنال
- ۲۵- متداول‌ترین فاحیه رشد پولیپ‌های التهابی در گوش گربه‌ها کدام گزینه است؟
- (۱) سیستم وستیبول
 - (۲) تیمپانیک بولا
 - (۳) کانال خارجی نزدیک پرده صماخ
 - (۴) لاله گوش بخش ابتدایی کانال
- ۲۶- در همه موارد زیر نیاز به درمان سیستمیک وجود دارد، به جز:
- (۱) اوتیت خارجی شدید
 - (۲) اوتیت میانی
 - (۳) اوتیت خارجی ملایم
 - (۴) اوتیت داخلی
- ۲۷- در صورتی که پرده صماخ قابل رویت و سالم باشد، بهترین محلول برای شستشوی گوش کدام است؟
- (۱) مواد دترجنت و الکلیک
 - (۲) محلول نیم‌گرم (ولرم) نمکی با درجه حرارت ۳۶ درجه
 - (۳) بتادین بسیار غلیظ برای نرم کردن و جداسازی دبریمان و موم
 - (۴) بهتر است در این گونه موارد که پرده صماخ سالم است، شستشو انجام نشود.
- ۲۸- ارتباط بیماری گوش با کدام بیماری آندوکراین به خوبی مشخص شده است؟
- (۱) هیپرتیروئیدیسم
 - (۲) هیپرآدرنوکورتیسیسم
 - (۳) هیپوتیروئیدیسم
 - (۴) هیپوآدرنوکورتیسیسم
- ۲۹- کدام گزینه از عوامل مستعدکننده پودودرماتیت (Pododermatitis) در خرگوش است؟
- (۱) دمای بالای محیط، کمبود تیامین
 - (۲) کمبود ویتامین B_{۱۲}، تراشه چوب کف بستر
 - (۳) درماتوفیتوز، استاف اورنوس
 - (۴) چاقی، میله‌های فلزی کف بستر

۳۰- کدام مورد از جمله عوامل مستعدکننده بروز Malocclusion & Root elongation در خرگوش است؟

(۱) نگهداری خرگوش به صورت Outdoor

(۲) استفاده از جیره‌های غنی از دانه غلات

(۳) استفاده از جیره‌های حاوی علوفه از جنس گیاهان گرامینه

(۴) استفاده از جیره‌های حاوی علوفه از جنس گیاهان لگومینه

۳۱- کدام عبارت در مورد خصوصیات آناتومیک دندان خرگوش صحیح است؟

(۱) فقط دندان‌های آسیای خرگوش از نوع هیپسودونت (Hypsodont) هستند.

(۲) فقط دندان‌های پیشین خرگوش از نوع هیپسودونت (Hypsodont) هستند.

(۳) تمامی دندان‌های خرگوش از نوع هیپسودونت (Hypsodont) هستند.

(۴) فقط دندان‌های پیش آسیای خرگوش از نوع هیپسودونت (Hypsodont) هستند.

۳۲- همه عبارات زیر در مورد عارضه Proliferative ileitis در هامستر صحیح‌اند، به جز:

(۱) پیش آگهی ضعیف و مرگ و میر بالا است.

(۲) عامل بیماری، باکتری Clostridium difficile است.

(۳) عارضه بیشتر در هامسترهای جوان دیده می‌شود.

(۴) اسهال خونی از علائم مراحل پیشرفته بیماری است.

۳۳- همه عبارات زیر در مورد خصوصیات رفتاری هامسترها صحیح‌اند، به جز:

(۱) هامسترها معمولاً شب‌ها جفت‌گیری می‌کنند.

(۲) هامسترها عادت به ذخیره مواد غذایی دارند.

(۳) هامسترها معمولاً به صورت گروهی زندگی می‌کنند.

(۴) بچه‌خواری معمولاً طی هفته اول پس از زایمان رخ می‌دهد.

۳۴- تجویز کورتیکواستروئیدها در کدام یک از بیماری‌های کبدی ممنوع است؟

(۱) سیروز کبدی

(۲) هپاتیت مزمن فعال

(۳) کلانژیت لنفوسیتیک

(۴) بیماری‌های ویروسی کبد

۳۵- در خصوص فتق ناحیه پرینه کدام گزینه صحیح است؟

(۱) از علائم مهم در بیماران مبتلا اسهال‌های با منشأ روده بزرگ است.

(۲) بیشتر در سگ‌های مسن به دلیل پولیپ ناحیه رکتوم ایجاد می‌شود.

(۳) یکی از مهم‌ترین مخاطرات این بیماری می‌تواند بروز اورمی پس کلیوی باشد.

(۴) به دلیل شدت استعداد خونریزی این بیماران در معرض ابتلا به کم‌خونی قرار دارند.

۳۶- در خصوص اسهال‌های سالمونلایی در دام‌های کوچک کدام گزینه صحیح است؟

(۱) در اسهال‌های سالمونلایی انتخاب اول درمان اریترومایسین است.

(۲) آلودگی بیشتر همانند انسان توسط سالمونلاتیفی ایجاد خواهد شد.

(۳) یکی از عوامل مهم بروز اسهال در سگ‌های باسن بالا است که ایجاد اسهالی مشابه پاروویروس خواهد کرد.

(۴) آلودگی بیشتر توسط سالمونلاتیفی موروبوم ایجاد می‌شود هرچند در سگ و گربه سالمونلا نقش چندانی در بروز اسهال ندارد.

- ۳۷- مشخصه آلودگی هلیکوباکتریایی در معده سگ‌ها کدام است؟
 (۱) نفوذ سلول‌های نوتروفیلی در زیر مخاط
 (۲) آلودگی بیشتر توسط گونه پیلوری ایجاد می‌شود.
 (۳) آلودگی بیشتر توسط گونه بیزوزرونی ایجاد می‌شود.
 (۴) نفوذ سلول‌های لنفوسیتی و در مواردی نوتروفیلی در زیر مخاط
- ۳۸- کدام مورد باعث کاهش تونوسیتة اسفنکتر پایینی مری می‌شوند؟
 (۱) داروهای پیش بیهوشی و بیهوشی (۲) متوکلوپرامید
 (۳) داروهای کلی‌نریژیک (۴) غذاهای پروتئینی
- ۳۹- کدام مورد به احتمال بیشتر عامل کمپلکس گرانولومای اتوزینوفیلی گربه می‌باشد؟
 (۱) ازدیاد حساسیت (۲) عفونت ویروسی
 (۳) بیماری‌های با واسطه ایمنی (۴) عفونت باکتریایی
- ۴۰- کدام علایم، در بیماری‌های روده کوچک بیشتر از روده بزرگ رخ می‌دهد؟
 (۱) کاهش وزن، ملنا و استفراغ (۲) آروغ زدن، نفخ و تسموس
 (۳) کاهش وزن، استفراغ و دفع موکوس (۴) استفراغ، افزایش حجم مدفوع و درد در ملامسه رکتوم
- ۴۱- یک گربه‌نژاد DSH با علائم استفراغ و دل درد به مدت ۳ روز به کلینیک ارجاع داده می‌شود. میزان دهیدراتاسیون بدن حدود ۶٪ و کمی هایپرnatremیک است. بهترین مایع جهت تجویز کدام است؟
 (۱) Mannitol ۲۰٪
 (۲) Sterile Water
 (۳) Dextrose ۲/۵٪
 (۴) Sodium chloride ۰/۹٪
- ۴۲- کدام ترکیب در درمان بیمار مبتلا به پانکراتیت نباید تجویز شود؟
 (۱) ماروپیتانت (۲) فنیل بوتازون
 (۳) فنتانیل (۴) متادون
- ۴۳- همه تغییرات آزمایشگاهی زیر مشخصه هیپر آدرنوکورتیسیزم هستند، به جز:
 (۱) پروتئینوری (۲) افزایش کلسترول خون
 (۳) افزایش آنزیم فسفاتاز فلایای (۴) وزن مخصوص ادرار بالاتر از ۱/۰۵۰
- ۴۴- شایع‌ترین عامل ایجاد هیپرتیروئیدیسم در گربه‌ها کدام است؟
 (۱) آدنوم تیروئید (۲) آدنوم هیپوفیز
 (۳) آدنوکارسینوم تیروئید (۴) هیپرپلازی آدنومانوز تیروئید
- ۴۵- کدام گزینه خصوصیت انسولین Lente است؟
 (۱) بخش عمده آن کوتاه اثر و دارای منشاء انسانی است.
 (۲) بخش عمده آن طولانی‌التر و دارای منشاء گاوی است.
 (۳) بخش عمده آن از نوع طولانی‌التر و دارای منشاء خوک‌ها است.
 (۴) بخش عمده آن کوتاه اثر و از حیوانات مختلف قابل تهیه می‌باشد.

- ۴۶- میزان کدام هورمون، در اکثر گربه‌های مبتلا به کاردیومیوپاتی هیپرتروفیک از حد معمول بالاتر است؟
 (۱) هورمون رشد
 (۲) هورمون پرولاکتین
 (۳) هورمون کورتیزول
 (۴) هورمون تیروکسین
- ۴۷- کدام مورد، شایع‌ترین اختلال الکترولیتی در سگ‌های مبتلا به هیپوآدرنوکورتیسم می‌باشد؟
 (۱) افزایش پتاسیم - کاهش سدیم
 (۲) کاهش کلر - کاهش کلسیم
 (۳) کاهش سدیم - افزایش فسفات
 (۴) کاهش پتاسیم - افزایش سدیم
- ۴۸- کدام یک از ناهنجاری‌های زیر در دیابت قندی تیپ I شدیدتر از دیابت تیپ II می‌باشد؟
 (۱) هیپرتری گلیسریدمی
 (۲) هیپرریلی روبینمی
 (۳) کتواسیدوز
 (۴) گلوکلوپاتی
- ۴۹- اختلال در کدام هورمون باعث سقط می‌گردد؟
 (۱) استروژن
 (۲) پرولاکتین
 (۳) پروژسترون
 (۴) FSH
- ۵۰- در کدام یک از مراحل سیکل جنسی غالبیت سلول‌ها با سلول‌های هیپرتروف همراه با هسته پیکنوزه می‌باشد؟
 (۱) استروس
 (۲) دی استروس
 (۳) آن استروس
 (۴) مت استروس
- ۵۱- کدام اختلال غدد پستانی، غالباً پس از زایمان‌های زودرس یا جراحی سزارین دیده می‌شود؟
 (۱) گالاکتیا
 (۲) گالاکتوستاز
 (۳) آگالاکتیا
 (۴) آگالاکتوستاز
- ۵۲- کدام یک از داروها، در درمان سگ‌های مبتلا به اینرسی رحمی مناسب هستند؟
 (۱) محلول ۱۰ درصد گلوکز و پرولاکتین
 (۲) محلول ۱۰ درصد گلوکز و اکسی توسین
 (۳) محلول ۱۰ درصد پروگلوکونات کلسیم و پرولاکتین
 (۴) محلول ۱۰ درصد پروگلوکونات کلسیم و اکسی توسین
- ۵۳- برای درمان کراتیت سطحی مزمن از چه داروهایی کمک گرفته می‌شود؟
 (۱) تجویز داروهای کاهنده فشار داخلی کره چشم
 (۲) تجویز استروئیدهای موضعی و سیستمیک
 (۳) قطره‌های چشمی حاوی آنٹی‌بیوتیک و ویتامین A
 (۴) تجویز روغن‌های معدنی برای کاهش میزان تخریش قرنیه
- ۵۴- شالازیون (Chalazion)، چه عارضه‌ای است؟
 (۱) عفونت غدد پلکی
 (۲) عفونت قابلیت سل‌های ملتحمه
 (۳) تجمع ترشحات طبیعی غدد پلکی
 (۴) ادم ملتحمه ناشی از پر خونی
- ۵۵- کدام مورد جزء علائم همیشگی کراتیت است؟
 (۱) درد
 (۲) میوزیس
 (۳) نتووسکولاریزیشن
 (۴) رنگ شدن با فلئورسین
- ۵۶- گلوکوم ثانویه با زاویه باریک (بسته) به چه علتی رخ می‌دهد؟
 (۱) هایفما
 (۲) انسداد مردمک
 (۳) مسطح بودن عنبیه
 (۴) اختلال بافت کلانژن

- ۵۷- میوزیس و کاهش فشار داخلی کره چشم از نشانی‌های کدام بیماری است؟
 (۱) Glaucoma
 (۲) Descemetocoele
 (۳) Anterior Uveitis
 (۴) Corneal staphyloma
- ۵۸- همه موارد زیر از مشخصه‌های آسم و برونشیت در گربه است، به جز:
 (۱) تشدید بیماری در سرما
 (۲) گشاد شدن مجاری هوایی
 (۳) حضور ماست سل‌ها در مجاری هوایی
 (۴) حضور اتوزینوفیل‌ها و لمفوسیت‌ها در مجاری هوایی
- ۵۹- آنمی باعث کدام یک از انواع هیپوکسی می‌شود؟
 (۱) Anoxic
 (۲) anemic
 (۳) Cytotoxic
 (۴) stagnant
- ۶۰- درمان استاندارد در آسم گربه کدام است؟
 (۱) ضد سرفه، خلط‌آور، کورتون
 (۲) خلط‌آور و ضد انگل، برونکودیلاتاتور
 (۳) ضد سرفه، ضد انگل و اکسیژن تراپی
 (۴) اکسیژن تراپی، کورتون و برونکودیلاتاتور
- ۶۱- در مورد Kennel cough، کدام جمله صحیح‌تر است؟
 (۱) بیماری معمولاً با علائم عمومی همراه نیست و حیوان اکثراً دچار سرفه‌های مداوم و خشک و خشن است.
 (۲) برای درمان حتماً باید از آنتی‌بیوتیک و ضدسرفه و ضد التهاب استفاده نمود.
 (۳) در لارنژیت حاد هم دیده می‌شود.
 (۴) موارد ۲ و ۳
- ۶۲- در چه موقعی تشخیص وجود لنف در ترشحات محوطه صدري قطعی می‌شود؟
 (۱) نمونه ظرف مدت کوتاهی منعقد می‌گردد.
 (۲) میزان کلسترول نمونه از خون بیشتر باشد.
 (۳) نمونه از چسبندگی بالایی برخوردار باشد.
 (۴) میزان نری گلیسرید نمونه از خون بیشتر باشد.
- ۶۳- کدام جمله در مورد اسپرژیلوز بینی سگ‌ها درست است؟
 (۱) به‌طور کلی بیماری بیشتر در نژادهای براکیوسفال سگ‌ها مشاهده می‌شود.
 (۲) در تشخیص آزمایشگاهی معمولاً آزمایش‌های هماتولوژی و بیوشیمیایی طبیعی هستند.
 (۳) نتایج منفی آزمایش‌های سرولوژیک یا عدم کشت جرم تشخیص اسپرژیلوز بینی را رد می‌نمایند.
 (۴) روش‌های سی تی اسکن (CT) و ام‌آر‌آی (MRI) حساسیت چندانی برای تشخیص بیماری ندارند.
- ۶۴- کدام مورد، شایع‌ترین علامت نورولوژیک در عفونت ناشی از FIV در گربه‌ها است؟
 (۱) فلجی
 (۲) تشنج
 (۳) تغییرات رفتاری
 (۴) اشکال در خوابیدن
- ۶۵- کدام عبارت در مورد لپتوسپیروز سگ‌ها صحیح است؟
 (۱) واکسن‌های زنده تخفیف حدت یافته بر نوع کشته برتری دارند.
 (۲) نتایج تست‌های سرولوژی اغلب در هفته اول مثبت می‌گردند.
 (۳) واکسیناسیون سگ‌ها اصولاً با ایمنی طولانی همراه نیست و می‌بایست تا پایان عمر سالیانه ادامه یابد.
 (۴) واکسیناسیون بر علیه بعضی سرو واریته‌ها موجب حفاظت متقاطع علیه دیگر سرو واریته‌ها می‌شود.
- ۶۶- در کدام یک از مراحل بیماری کرم قلب، بلافاصله بعد از تشخیصی داروی Melarsomine را می‌توان تجویز کرد؟
 (۱) stage 1
 (۲) stage 2
 (۳) stage 3
 (۴) stage 1, 2

۶۷- کدام عبارت در مورد پان لکوپنی گربه‌ها (FPV) صحیح است؟

- (۱) ویروس FPV بسیار حساس است و سریعاً در محیط از بین می‌رود.
- (۲) یکی از راه‌های تشخیص، شناسایی آنتی‌ژن ویروس در مدفوع است.
- (۳) انتقال عفونت معمولاً از راه تماس مستقیم گربه حساس یا گربه بیمار است و انتقال غیرمستقیم کمتر مطرح می‌باشد.
- (۴) برای درمان این بیماری تأمین آب و الکترولیت کافی است و سرم‌های هائپرایمون برخلاف سگ کارآیی چندانی ندارند.

۶۸- کدام جمله در مورد عفونت پاروو ویروسی سگ‌ها (CPV) درست است؟

- (۱) آزمایش‌های تشخیص آنتی‌ژن در مدفوع در هفته دوم بیماری معمولاً منفی کاذب هستند.
- (۲) سگ‌های بهبود یافته تا ماه‌ها آنتی‌ژن ویروس را از دستگاه گوارش دفع می‌نمایند.
- (۳) آزمایش‌های تشخیص آنتی‌ژن در مدفوع ممکن است در پی واکسیناسیون اخیر منفی کاذب گردند.
- (۴) آزمایش‌های تشخیص آنتی‌ژن در مدفوع سگ‌ها برای تشخیص آنتی‌ژن در مدفوع گربه‌های دچار پان لکوپنی (FPV) نمی‌توانند استفاده گردند.

۶۹- کدام مورد در ارتباط با هایکوپلاسموز هموتروپیک (هموبارتونلوز) گربه‌ها صحیح است؟

- (۱) کم‌خونی به‌طور عمده ناشی از همولیز داخل عروقی است.
- (۲) کم‌خونی از نوع جبران شونده است و تست کومبز منفی می‌گردد.
- (۳) کم‌خونی به‌طور عمده ناشی از اریتروفاگوسیتوز خارج عروقی است.
- (۴) کم‌خونی از نوع غیرجبران شونده است و تست کومبز مثبت می‌گردد.

۷۰- کدام عبارت در مورد توکسوپلاسموز گربه‌ها صحیح است؟

- (۱) سیکل آنتره اپی‌تلیال پس از خوردن اووسبست یا تاقی‌زوایت سریع‌تر از خوردن کیست بافتی دارای برادی‌زوایت تکمیل می‌شود.
- (۲) سیکل آنتره اپی‌تلیال پس از خوردن کیست بافتی دارای برادی‌زوایت سریع‌تر از خوردن اووسبست تکمیل می‌شود.
- (۳) توکسوپلاسموز پس از تولد خطرناک‌تر از توکسوپلاسموز پیش از تولد است.
- (۴) گربه‌ها هنگام دوره دفع اووسبست معمولاً بیمار هستند.

اصول معاینه دام:

۷۱- منظور از دندان 304 کدام دندان است؟

- (۱) Canine پایین سمت چپ
 - (۲) Canine بالا سمت چپ
 - (۳) Canine پایین سمت راست
 - (۴) Canine بالا سمت راست
- ۷۲- در چه سنی از آبستنی در سگ‌ها می‌توان از طریق ملامسه شکمی آبستنی را تأیید کرد؟
- (۱) ۱۲ روزگی (۲) ۲۱ روزگی (۳) ۳۵ روزگی (۴) ۴۲ روزگی

۷۳- کدام یک از سرم‌های زیر «هیپوتونیک» هستند؟

- (۱) هتاستارچ؛ تاستارچ
- (۲) رینگ‌لاکتات؛ نورموسول
- (۳) دکستروز ۵٪؛ سالین ۰٫۹٪
- (۴) سالین ۰٫۴۵٪؛ دکستروز ۵٪

۷۴- قسمت دیافراگم گوشی پزشکی برای شنیدن چه نوع صداهایی کاربرد دارد؟

- (۱) صداهای با فرکانس پایین
- (۲) صداهای غیر طبیعی قلب
- (۳) صداهای با فرکانس بالا
- (۴) صداهای مرمری مادرزادی

- ۷۵- شنیدن صدای ویز در هنگام بازدم نشان‌دهنده کدام مورد است؟
 (۱) برونکوپنومونی (۲) فتق دیافراگمی
 (۳) پنوموتوراکس (۴) انسداد مجاری هوایی درون قفسه سینه
- ۷۶- در هنگام ادم ریه کدام یک از صداهای اضافی و در چه زمانی شنیده می‌شود؟
 (۱) صدای ویز در دم و بازدم (۲) صدای کراکل در ابتدای دم
 (۳) صدای کراکل در انتهای دم (۴) صدای کراکل در ابتدای بازدم
- ۷۷- در تشخیص نوع گلوکوم از کدام وسیله استفاده می‌شود؟
 (۱) Slit lamp (۲) گونیوسکوپ (۳) تنومتر (۴) افتالموسکوپ
- ۷۸- کدام یک از ضایعات پوستی، جزو ضایعات ثانویه محسوب می‌شود؟
 (۱) Cyst (۲) Nodule (۳) Macula (۴) Excoriation
- ۷۹- همه قارچ‌های زیر به هنگام استفاده از چراغ وود، تولید رنگ فلورسانس می‌کنند، به جز:
 (۱) میکروسپوروم کنیس (۲) میکروسپوروم اودونینی
 (۳) میکروسپوروم جیپسنوم (۴) میکروسپوروم دیستورتوم
- ۸۰- محل شروع ضایعه پانوس در اغلب موارد از چه ناحیه‌ای می‌باشد؟
 (۱) از هر ناحیه‌ای از اطراف لیمبوس شروع می‌شود.
 (۲) ساعت ۹ چشم راست و ساعت ۳ چشم چپ
 (۳) ساعت ۹ چشم چپ و ساعت ۳ چشم راست
 (۴) محل شروع پانوس از ناحیه نزدیک بینی در هر دو چشم است.

رادیولوژی دامپزشکی:

- ۸۱- در چندمین روز آپستنی گربه‌ها می‌توان از طریق رادیوگرافی تعداد جنین‌ها را مشخص کرد؟
 (۱) روز ۲۱ (۲) روز ۳۲
 (۳) روز ۴۰ (۴) برای شمارش تعداد جنین‌ها، سونوگرافی بهتر است.
- ۸۲- کدام عبارت صحیح است؟
 (۱) دانسیته بافتی همان رادیو اویسیتی است.
 (۲) دانسیته بافتی همان دانسیته رادیوگرافی است.
 (۳) دانسیته بافتی با دانسیته رادیوگرافی نسبت معکوس دارد.
 (۴) اویسیتی بافتی با دانسیته رادیوگرافی نسبت مستقیم دارد.
- ۸۳- اکوزنسیته سنگ کلیه معمولاً چگونه است؟
 (۱) Anechoic (۲) Anechoic to hypoechoic
 (۳) hypoechoic (۴) Hyperechoic with acoustic shadow
- ۸۴- از کدام مورد می‌توان برای تعیین نوع حیوان از روی رادیوگراف استفاده کرد؟
 (۱) تعداد و حجم و اندازه کلیه‌ها (۲) صفحه رشد پایینی اولنا در سگ‌ها
 (۳) حجم قفسه سینه در گربه‌ها (۴) جزئیات سروز در محوطه بطنی سگ‌ها

- ۸۵- همه ساختارهای زیر در اولتراسونوگرافی کبد سالم مشاهده می‌شوند، به جز:
- (۱) دیواره کیسه صفرا (۲) سیاهرگ‌های باب
(۳) سیاهرگ‌های کبدی (۴) سرخرگ‌های کبدی

کلینیکال پاتولوژی:

- ۸۶- حضور کدام کریستال ادراری، لزوماً نشان دهنده یک اختلال است؟
- (۱) آمونیوم اورات (۲) فسفات آمورف (۳) فسفات آمونیوم منیزیم (۴) سولفاکریستال
- ۸۷- ضدانعقاد انتخابی برای تست‌های انعقادی، کدام است؟
- (۱) EDTA (۲) NaF (۳) سترات (۴) هپارین
- ۸۸- در صورت مشاهده گسترده‌های WBC در ادرار یک سگ، به چه چیزی مشکوک می‌شوید؟
- (۱) نشت گلوмерولی (۲) خونریزی کلیوی
(۳) دژنراسانس مزمن توبول‌های کلیوی (۴) پیلونفریت (عفونت کلیه)
- ۸۹- کمبود کدام مکمل‌ها در ایجاد کاردیومیوپاتی‌های اتساعی در سگ و گربه به اثبات رسیده است؟
- (۱) آرژنین و متیونین (۲) آسپاراژین و لیزین
(۳) تورین و کارنیتین (۴) هیستیدین و پرولین
- ۹۰- اندازه‌گیری میزان گلوکز و pH مایع صفاقی، به تشخیص کدام مایع کمک می‌کند؟
- (۱) انوزینوفیلیک (۲) سپتیک (۳) نئوپلاستیک (۴) همورازیک

