

206

F



206F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.»
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 (نیمه‌تمتر کز) داخل - سال ۱۳۹۶

رشته امتحانی بیماری‌های داخلی دام‌های کوچک (کد ۲۷۰۳)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

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.

اسقندماه - سال ۱۳۹۵

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تعلیم اشخاص خلیلی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

بیماری‌های داخلی دام‌های کوچک:

۱- کدام عبارت در مورد سندروم صرع صحیح‌تر است؟

- (۱) کنترل صرع بدون شناخت عامل مولد بیماری ممکن نیست.
- (۲) کتابخانه در درمان علایم بالینی اشکال شدید صرع مصرف دارد.
- (۳) امواج الکترو آنسفالوگرافی در فواصل بین حملات صرع نیز معرف بیماری صرع خواهد بود.
- (۴) مهم‌ترین نشانه سندروم صرع حرکات تونیک و کلونیک با فواصل منظم و مشاهده علایم 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 علایم 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 مشبك
- (۳) هیپوتالاموس
- (۴) قشر خاکستری مغز

۵- در بیماری که مبتلا به نیستاگموس عمودی است کدام بخش دستگاه عصبی صدمه دیده است؟

- (۱) سیستم وستیبولاژ مرکزی
- (۲) نوده فضایک در گوش داخلی
- (۳) ادم ناشی از ترومای بصل النخاع
- (۴) قطع نخاع از قسمت بالاتر از L4

۶- داروی PNF - α یک سیتوکین

- (۱) پیش التهابی با اثر اینوتوروب مثبت است.
- (۲) پیش التهابی با اثر اینوتوروب منفی است.
- (۳) التهابی است که از بافت ریه آزاد می‌گردد.
- (۴) التهابی است که از آنورت ترشح شده و اینوتوروب مثبت است.

۷- مکانیسم عمل بی‌پیریدن‌ها کدام است؟

- (۱) از داروهای بتا بلوكر می‌باشد.
- (۲) از داروهای بلوك‌کننده کانال کلسیمی می‌باشد.
- (۳) از داروهای گلیکوپپتیدیک می‌باشد.
- (۴) از داروهای هستند که بر روی پمپ سدیم - پتاسیم اثر می‌گذارند.

۸- در همه موارد زیر نبض سرخرگی وجود دارد، به جز:

- (۱) فیبریلاسیون بطئی
 - (۲) Silent atrium
 - (۳) تاکیکاردی بطئی
 - (۴) فیبریلاسیون دهلیزی
- ۹- کدام یک در درمان کاردیومیوپاتی هیپرتروفیک در گربه‌ها منع مصرف دارد؟
- (۱) داروهای بتا بلوكر
 - (۲) داروهای کلسیم بلوكر
 - (۳) داروی دیگوکسین
 - (۴) داروهای بلوك‌کننده کانال سدیمی

- ۱۰ درمان مناسب برای بلوک قلبی درجه ۱ در سگ‌ها و گربه‌ها کدام است؟
 (۲) تجویز ایزوپروتیول
 (۴) تجویز دیزیتال همراه با بی‌کربنات سدیم
- ۱۱ معمول ترین کاردیومیوپاپی به ترتیب در سگ‌ها و گربه‌ها کدام است؟
 (۲) انساعی - انساعی
 (۴) انساعی - هیپرتروفیک
- ۱۲ **Diltiazem** جزء کدام دسته دارویی قرار دارد؟
 (۱) بلوکر کانال کلسیم
 (۳) مهارکننده فسفودی استراز
- 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** (بیماری دستگاه ادراری تحتانی گربه‌ها) کدام است؟
 (۲) اختلال الکترولیتی
 (۴) سیستیت ایدیوپاتیک (FIC)
- ۱۵ استفاده از کدام ترکیب در درمان سنگ‌های سیستینی ممنوع است؟
 (۱) بیکربنات سدیم
 (۳) سیترات پتاسیم
- ۱۶ اکسی بوتینین و بروپانتیلن بروماید برای درمان کدام یک از علل بی‌اختیاری ادراری استفاده می‌شود؟
 Reflex dyssinergia (۲)
 Urge incontinence (۴)
 Hyporeflexia (۱)
 Ectopic ureter (۳)
- ۱۷ مشخصه مایعات آسیتی ایجاد شده در گلومرولونفریت کدام است؟
 (۱) پروتئین کم و سلول کم
 (۳) پروتئین زیاد و سلول کم
- ۱۸ تجویز کدام دیورتیک در کاهش دفع ادراری کلسیم می‌تواند مفید باشد؟
 (۱) فروزمايد
 (۳) استازولامید
- ۱۹ کدام یک از انواع بیماری‌های ایمونولوژیک پوستی کمترین پاسخ را به درمان‌های استروییدی می‌دهند؟
 (۱) آتوپی
 (۲) آرژی غذایی
 (۴) درماتیت آرژیک تماسی
 (۳) لوپوس اریتماتوز
- ۲۰ آتوپی سگ‌ها نوعی است.
 (۱) زنودرماتوز (با منشاء ژنتیکی)
 (۳) درماتیت با منشاء ازدیاد حساسیت نوع سوم

-۲۱- عفونت اسپوروتروکوز ناشی از *Sporothrix schenekii*

(۱) یک عفونت قارچی زیر جلدی است.

(۲) یک عفونت قارچی عمومی است.

(۳) نوعی عفونت تک 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 سوم مایع همچون آمیتراز و یا دیازینون

-۲۳- کدام یک از عفونت‌های پوستی زیر، جزو عفونت‌های نیمه عمقی محسوب می‌گردد؟

Hot spot (۲)

Impetigo (۱)

Skin fold dermatitis (۴)

Furunculosis (۳)

-۲۴- در درماتیت حاد مرطوب سگ‌ها کدام فاکتور کمتر مطرح است؟

(۱) سن

(۲) استعداد نژادی

(۳) التهاب کیسه‌های آنال

(۴) هوای گرم و مرطوب

-۲۵- متداول‌ترین ناحیه رشد پولیپ‌های التهابی در گوش گربه‌ها کدام گزینه است؟

(۱) تیمپانیک بولا

(۲) سیستم وستیبول

(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 میانی

(۲) اوتیت خارجی شدید

(۳) اوتیت مایلایم

(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 نیم گرم (ولرم) نمکی با درجه حرارت ۳۶ درجه

(۳) بتادین بسیار غلیظ برای نرم کردن و جداسازی دریمان و مومن

(۴) بهتر است در این گونه موارد که پرده صماخ سالم است، شستشو انجام نشود.

-۲۸- ارتباط بیماری گوش با کدام بیماری آندوکرین به خوبی مشخص شده است؟

(۱) هیپرآدرنوکورتیزیسم

(۲) هیپرآدرنوکورتیزیسم

(۳) هیپوآدرنوکورتیزیسم

(۴) هیپوآدرنوکورتیزیسم

-۲۹- کدام گزینه از عوامل مستعد‌کننده پودودرماتیت (Pododermatitis) در خرگوش است؟

(۱) دمای بالای محیط، کمبود ویتامین B

(۲) کمبود ویتامین B، تراشه چوب کف بستر

(۳) چاقی، میله‌های فلزی کف بستر

(۴) درماتوفیتوز، استاف اورنوس

- 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، به‌جز:

(۱) پیش‌آگهی ضعیف و مرگ و میر بالا است.

(۲) عامل بیماری، باکتری Clostridium difficile است.

(۳) عارضه بیشتر در هامسترها جوان دیده می‌شود.

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

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

(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 کدام‌یک از بیماری‌های کبدی ممنوع است؟

(۱) سیروز کبدی

(۲) هپاتیت مزمن فعال

(۳) کلائزیت لنفوسیتیک

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

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

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

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

(۴) بهدلیل 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 اریتروماسین است.

(۲) آلوگی بیشتر همانند انسان توسط سالمونلاینی ایجاد خواهد شد.

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

(۴) آلوگی بیشتر توسط سالمونلاینی موریوم ایجاد می‌شود هرچند در سگ و گربه سالمونلاینی نقش چندانی در بروز اسهال ندارد.

- ۳۷- مشخصه آلودگی هلیکوباتریایی در معده سگ‌ها کدام است؟

(۱) نفوذ سلول‌های نوتروفیلی در زیر مخاط

(۲) آلودگی بیشتر توسط گونه پیلوئی ایجاد می‌شود.

(۳) آلودگی بیشتر توسط گونه بیزوژرونی ایجاد می‌شود.

(۴) نفوذ سلول‌های لنفوцитی و در مواردی نوتروفیلی در زیر مخاط

- ۳۸- کدام مورد باعث کاهش تونوستیه اسفنکتر پایینی مری می‌شوند؟

(۱) داروهای پیش بیهوشی و بیهوشی

(۲) متوكلوپرامید

(۳) داروهای کلی نرژیک

(۴) غذاهای پروتئینی

- ۳۹- کدام مورد به احتمال بیشتر عامل کمپلکس گرانولومای انوزینوفیلی 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 تنسموس

(۳) 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 هایپرناترمیک است. بهترین مایع جهت تجویز کدام است؟

(۱) ۰٪ Mannitol

(۲) Sterile Water

(۳) ۰٪ Dextrose

(۴) ۰٪ Sodium chloride

- ۴۲- کدام ترکیب در درمان بیمار مبتلا به پانکراتیت نباید تجویز شود؟

(۱) فنیل بوتاژون

(۲) ماروپیتانت

(۳) متادون

(۴) فنتانیل

- ۴۳- همه تغییرات آزمایشگاهی زیر مشخصه هیبر آدرنوکورتیسیزم هستند، به جز:

(۱) پروتئینوری

(۲) افزایش کلسترول خون

- ۴۴- افزایش آنزیم فسفاتاز قلبی

(۳) وزن مخصوص ادرار بالاتر از ۵۰٪

- ۴۴- شایع‌ترین عامل ایجاد هیپر تیروئیدیسم در گربه‌ها کدام است؟

(۱) آدنوم هیپوفیز

(۲) آدنوم تیروئید

(۳) آدنوماتوز تیروئید

(۴) هیپرپلازی آدنوماتوز تیروئید

- ۴۵- کدام گزینه خصوصیت انسولین Lente است؟

(۱) بخش عمده آن کوتاه اثر و دارای منشاء انسانی است.

(۲) بخش عمده آن طولانی اثر و دارای منشاء گاوی است.

(۳) بخش عمده آن از نوع طولانی اثر و دارای منشاء خوکی 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
- ۴۷- کدام مورد، شایع‌ترین اختلال الکترولیتی در سگ‌های مبتلا به هیپوآدرنوکورتیزیسم می‌باشد؟
- (۱) افزایش پتاسیم - کاهش سدیم
 - (۲) کاهش کلر - کاهش کلسیم
 - (۳) کاهش سدیم - افزایش فسفات
- ۴۸- کدام‌یک از ناهنجاری‌های زیر در دیابت قندی تیپ I شدیدتر از دیابت تیپ II می‌باشد؟
- (۱) هیپرتری گلیسریدمی
 - (۲) هیبریلی روینمی
 - (۳) گلومرولوپاتی
- ۴۹- اختلال در کدام هورمون باعث سقط می‌گردد؟
- (۱) استروژن
 - (۲) پرولاکتین
 - (۳) پروژسترون
- ۵۰- در کدام‌یک از مراحل سیکل جنسی غالبیت سلول‌ها با سلول‌های هیپرتروف همراه با هسته پیکنوزه می‌باشد؟
- (۱) استروس
 - (۲) دی استروس
 - (۳) آن استروس
- ۵۱- کدام اختلال غدد پستانی، غالباً پس از زایمان‌های زودرس یا جراحی سزارین دیده می‌شود؟
- (۱) گالاکتیا
 - (۲) گالاکتوستاز
 - (۳) آگالاکتوستاز
- ۵۲- کدام‌یک از داروها، در درمان سگ‌های مبتلا به اینترسی رحمی مناسب هستند؟
- (۱) محلول ۱۰ درصد گلوکز و پرولاکتین
 - (۲) محلول ۱۰ درصد گلوکز و اکسی توسین
 - (۳) محلول ۱۰ درصد بروگلوکونات کلسیم و پرولاکتین
 - (۴) محلول ۱۰ درصد بروگلوکونات 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 آنتی‌بیوتیک و ویتامین A
 - (۴) تجویز روغن‌های معدنی برای کاهش میزان تخریش قرنیه
- ۵۴- شالازیون (Chalazion)، چه عارضه‌ای است؟
- (۱) عفونت غدد پلکی
 - (۲) عفونت گابلت سل‌های ملتحمه
 - (۳) تجمع ترشحات طبیعی غدد پلکی
 - (۴) ادم ملتحمه ناشی از پر خونی
- ۵۵- کدام مورد جزء عالیم همیشگی کراتیت است؟
- (۱) درد
 - (۲) میوزیس
 - (۳) نتووسکولاریزیشن
- ۵۶- گلوكوم ثانويه با زاويه باريک (بسته) به چه علتی رخ می‌دهد؟
- (۱) هایفما
 - (۲) انسداد مردمک
 - (۳) مسطح بودن عنبيه
 - (۴) اختلال بافت کلارزن

- ۵۷- میوزیس و کاهش فشار داخلی کره چشم از نشانی‌های کدام بیماری است؟

Descemetocèle (۲)

Glaucoma (۱)

Corneal staphyloma (۴)

Anterior Uveitis (۳)

- ۵۸- همه موارد زیر از مشخصه‌های آسم و برونشیت در گربه است، به جز:

(۱) گشاد شدن مجرای هوایی

(۱) تشدید بیماری در سرما

(۲) حضور انژینوفیل‌ها و لمفوسیت‌ها در مجرای هوایی

(۳) حضور ماست‌سل‌ها در مجرای هوایی

- ۵۹- آنمی باعث کدام‌یک از انواع هیپوکسی می‌شود؟

anemic (۲)

Anoxic (۱)

stagnant (۴)

Cytotoxic (۳)

- ۶۰- درمان استاندارد در آسم گربه کدام است؟

(۱) ضد سرفه، خلط‌آور کورتون

(۱) ضد سرفه، خلط‌آور کورتون

(۲) اکسیژن تراپی، کورتون و برونوکودیلاتاتور

(۳) ضد سرفه، ضد انگل و اکسیژن تراپی

(۳) اکسیژن تراپی، کورتون و برونوکودیلاتاتور

(۴) آنمی باعث کدام‌یک از انواع هیپوکسی می‌شود؟

- ۶۱-

در مورد **Kennel cough**، کدام جمله صحیح‌تر است؟

(۱) بیماری معمولاً با علایم 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 صدری 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 تری‌گلیسرید نمونه از خون بیشتر باشد.

- ۶۳- کدام جمله در مورد آسپرژیلوز بینی سگ‌ها درست است؟

(۱) به طور کلی بیماری بیشتر در نژادهای برآکیوسفال سگ‌ها مشاهده می‌شود.

(۲) در تشخیص آزمایشگاهی معمولاً آزمایش‌های هماتولوژی و بیوشیمیابی طبیعی هستند.

(۳) نتایج منفی آزمایش‌های سروولوژیک یا عدم کشت جرم تشخیص آسپرژیلوز بینی را رد می‌نمایند.

(۴) روش‌های سی‌تی اسکن (CT) و ام‌ار‌ای (MRI) حساسیت چندانی برای تشخیص بیماری ندارند.

- ۶۴- کدام مورد، شایع‌ترین علائم نوروولوژیک در گربه‌ها است؟

(۱) فلنجی

(۲) تشننج

(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 سروولوژی اغلب در هفته اول مثبت می‌گردند.

(۳) واکسیناسیون سگ‌ها اصولاً با اینمنی طولانی همراه نیست و می‌بایست تا پایان عمر سالیانه ادامه یابد.

(۴) واکسیناسیون بر علیه بعضی سرو واریته‌ها موجب حفاظت مقاطع علیه دیگر سرو واریته‌ها می‌شود.

- ۶۶- در کدام‌یک از مراحل بیماری کرم قلب، بلا فاصله بعد از تشخیص داروی **Melarsomine** رامی‌توان تجویز کرد؟

stage 1 , 2 (۴)

stage 3 (۳)

stage 2 (۲)

stage 1 (۱)

- ۶۷- کدام عبارت در مورد پان‌لکوپنی 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 با گربه بیمار است و انتقال غیرمستقیم کمتر مطرح می‌باشد.

(۴) برای درمان این بیماری تأمین آب و الکتروولیت کافی است و سرم‌های هایپرایمون برخلاف سگ کارآبی چندانی ندارند.

- ۶۸- کدام جمله در مورد عفونت پارورو 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 گردد.

(۴) آزمایش‌های تشخیص آنتی‌ژن در مدفوع سگ‌ها برای تشخیص آنتی‌ژن در مدفوع گربه‌های دچار پان‌لکوپنی (FPV) نمی‌توانند استفاده گردد.

- ۶۹- کدام مورد در ارتباط با مایکوپلاسموز هموتروپیک (هموبارتولوز) گربه‌ها صحیح است؟

(۱) کم‌خونی به طور عمده ناشی از همولیز داخل عروقی است.

(۲) کم‌خونی از نوع جبران شونده است و تست کومبز منفی می‌گردد.

(۳) کم‌خونی به طور عمده ناشی از اریتروفاغوسیتوز خارج عروقی است.

(۴) کم‌خونی از نوع غیرجبران شونده است و تست کومبز مثبت می‌گردد.

- ۷۰- کدام عبارت در مورد توکسوبلاسموز گربه‌ها صحیح است؟

(۱) سیکل آنترو اپی‌تلیال پس از خوردن اووسیست یا تاکی‌زوایت سریع‌تر از خوردن کیست بافتی دارای برادی زوایت تکمیل می‌شود.

(۲) سیکل آنترو اپی‌تلیال پس از خوردن کیست بافتی دارای برادی زوایت سریع‌تر از خوردن اووسیست تکمیل می‌شود.

(۳) توکسوبلاسموز پس از تولد خطرناک‌تر از توکسوبلاسموز پیش از تولد است.

(۴) گربه‌ها هنگام دوره دفع اووسیست معمولاً بیمار هستند.

اصول معاینه دام:

- ۷۱- منظور از دندان ۳۰۴ 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) هتاستارج؛ تاستارج

(۲) رینگرلاکتان؛ نورموسول

(۳) دکستروز ۰.۵٪؛ سالین ۹٪

(۴) سالین ۴۵٪؛ دکستروز ۰.۵٪

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

(۱) صدای‌های با فرکانس پایین

(۲) صدای‌های غیر طبیعی قلب

(۳) صدای‌های مادرزادی بالا

(۴) صدای‌های مرمری

- ۷۵- شنیدن صدای ویز در هنگام بازدم نشان‌دهنده کدام مورد است؟

(۱) برونکوبیومونی (۲) فتق دیافراگمی

(۳) پنوموتوراکس (۴) انسداد مجرای هوایی درون قفسه سینه

- ۷۶- در هنگام ادم ریه کدامیک از صدای‌های 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 گلوبکوم از کدام وسیله استفاده می‌شود؟

(۱) افتالموسکوپ (۲) گونیوسکوپ (۳) تonomتر (۴) Slit lamp

- ۷۸- کدامیک از ضایعات پوستی، جزو ضایعات ثانویه محسوب می‌شود؟

(۱) Excoriation (۲) Macula (۳) Nodule (۴) Cyst

- ۷۹- همه قارچ‌های زیر به هنگام استفاده از چراغ وود، تولید رنگ فلورسانس می‌کنند، به جز:

(۱) میکروسپوروم کنیس (۲) میکروسپوروم اودوئینی

(۳) میکروسپوروم دیستورتوم (۴) میکروسپوروم جیپسکوم

- 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 آبستنی گربه‌ها می‌توان از طریق رادیوگرافی تعداد جنین‌ها را مشخص کرد؟

(۱) روز ۲۱ (۲) روز ۲۲

(۳) روز ۴۰ (۴) برای شمارش تعداد جنین‌ها، سونوگرافی بهتر است.

- ۸۲- کدام عبارت صحیح است؟

(۱) دانسیته بافتی همان رادیو اوپسیتی است.

(۲) دانسیته بافتی همان دانسیته رادیوگرافی است.

(۳) دانسیته بافتی با دانسیته رادیوگرافی نسبت معکوس دارد.

(۴) اوپسیته بافتی با دانسیته رادیوگرافی نسبت مستقیم دارد.

- ۸۳- اکوئنسیته سنگ کلیه معمولاً چگونه است؟

(۱) Anechoic (۲) Hyperechoic with acoustic shadow

(۳) Hyperechoic (۴) Anechoic to hypoechoic

- 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 سروزی در محوطه بطئی سگ‌ها

- ۸۵ - همه ساختارهای زیر در اولتراسونوگرافی کبد سالم مشاهده می‌شوند، به جزء:
- (۱) دیواره کیسه صفراء
 - (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) سیترات
 - (۴) هپارین
- ۸۸ - در صورت مشاهده کست‌های WBC در ادرار یک سگ، به چه چیزی مشکوک می‌شوید؟
- (۱) نشت گلومرولی
 - (۲) خونریزی کلیوی
 - (۳) دزنسانس مزمن توبول‌های کلیوی
 - (۴) پیلوونفریت (عفونت کلیه)
- ۸۹ - کمبود کدام مکمل‌ها در ایجاد کاردیومیوپاتی‌های اتساعی در سگ و گربه به اثبات رسیده است؟
- (۱) آرژینین و متیونین
 - (۲) آسپاراژین و لیزین
 - (۳) تورین و کاربینتین
 - (۴) هیستیدین و پروولین
- ۹۰ - اندازه‌گیری میزان گلوگز و pH مایع صفاقی، به تشخیص کدام مایع کمک می‌کند؟
- (۱) آنوزینوفیلیک
 - (۲) سپتیک
 - (۳) نوپلاستیک
 - (۴) هموراژیک

