

کد کنترل

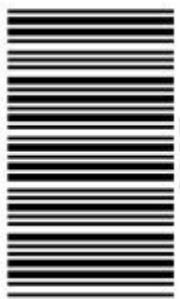
208

E

نام:

نام خانوادگی:

محل امضای:



208E



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

دفترچه شماره (۱)

صبح جمعه
۱۳۹۶/۱۲/۴

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

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمدد) – سال ۱۳۹۷

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 پانولوزی	۹۰	۱	۹۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق جا به تکری و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) بس از برگزاری آزمون، برای نهاد انتخاب خیص و خوفن تها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با مخالفین برای غفرات رفتار می‌شود.

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

اینجانب با شماره داوطلبی در جلسه این آزمون شرکت می‌نمایم.

امضا:

-۱ در مورد آماس دستگاه عصبی کدام مورد نادرست است؟

(۱) عمدۀ ترین علل آماس، ویروس‌ها می‌باشند.

(۲) آماس در حیوانات جوان تر بیشتر دیده می‌شود.

(۳) آماس ممکن است در اثر عوامل غیرعفونی نیز ایجاد شود.

(۴) آماس عفونی دستگاه عصبی نسبت به سایر دستگاه‌های بدن بیشتر است.

-۲ علت بروز علائم کم‌اشتهاایی و تغییر صدا در یک سگ مبتلا به میاستینا گراویس کدام مورد است؟

(۱) آسیب اعصاب منشأ گرفته از تنۀ مغزی (۲) درد شدید قفسه صدری

(۳) مگا از وفاگوس و التهاب حنجره از پنومونی استنشاقی (۴) بیماری هاری

-۳ برای درمان سگ مبتلا به ضربه غیرمستقیم نخاع کدام‌یک از داروها استفاده می‌شود؟

(۱) متیل پردنیزولون با دور $\frac{mg}{kg}$ ۳۰ وریدی

(۴) دگزاماتازون تزریق وریدی روزی یک آمپول تجویز مانیتور خوارکی

-۴ یک قلاده سگ دچار ضربه مغزی شده و هوشیاری خود را از دست داده است. در بررسی PLI مردمک چشم‌ها به نور پاسخ نمی‌دهد. به نظر شما احتمال ضایعه در کدام قسمت وجود دارد؟

(۱) تنۀ مغزی (۲) مخ (۳) اعصاب محیطی (۴) مخچه

-۵ در عفونت توکسوپلاسموز گریه‌ها کدام جمله درست است؟

(۱) احتمال دفع اووسیت توکسوپلاسماآگوندی‌ای در گریه‌هایی که میزان بالایی پادتن IgG دارند، کاهش می‌باید.

(۲) سیکل داخل روده‌ای انگل توکسوپلاسماآگوندی‌ای در گریه‌سانان وحشی بزرگ اتفاق نمی‌افتد.

(۳) سیکل خارج روده‌ای انگل توکسوپلاسماآگوندی‌ای منحصراً در گریه‌سانان اتفاق می‌افتد.

(۴) گریه‌سانان وحشی (Exotic) دچار هیچ شکلی از توکسوپلاسموز نمی‌شوند.

-۶ در بیماری لپتوسپیروز سگ‌ها کدام جمله درست است؟

(۱) یکی از ساده‌ترین راه‌های تشخیص عفونت مشاهده باکتری در ادرار سگ‌ها به کمک میکروسکوپ زمینه تاریک است.

(۲) برخلاف لپتوسپیروز در دام‌های بزرگ، حضور در محیط‌های آلوده به ادرار جوندگان نقشی در ایجاد بیماری در سگ‌ها ندارد.

(۳) اینمی ایجاد شده برعلیه این عفونت وابستگی به نوع سرو واریته موجود در واکسن دارد و علیه همه سرو واریته‌ها پوشش ایجاد نخواهد نمود.

(۴) یکبار ابتلایی به این بیماری موجب اینمی دائمی در سگ مبتلا شده و چنین سگی تا پایان عمر هرگز دچار این عفونت نخواهد شد.

- ۷ کدام دارو نفوذ بهتری به بافت‌های عصبی و چشم در درمان بیماری‌های قارچی دارد؟
- (۱) کتوکونازول (۲) ایتوکونازول (۳) آمفوتریسین B (۴) فلوکونازول
- ۸ در بیماری دیستمپر سگ‌ها کدام جمله درست است؟
- (۱) کلیه سگ‌های جوان می‌توانند با استفاده از واکسن کشته دیستمپر علیه این عفونت از ۲ ماهگی به بعد واکسینه گردند.
- (۲) در دیستمپر سگ‌ها (CDV)، آزمایش‌های سروولوزیک اهمیت تشخیصی ندارند.
- (۳) حدت واکسن‌های کشت بافتی (Tissue culture) از واکسن‌های تهیه شده روی تخم مرغ کمتر است.
- (۴) توله‌های سگ‌سانان وحشی در باغ وحش‌ها نیز می‌توانند با واکسن‌های زنده تخفیف حدت یافته علیه دیستمپر واکسینه گردند.
- ۹ در بیماری هموبلاسموز (هموبارتونلوز) گربه‌ها کدام جمله درست است؟
- (۱) اینمنی ایجاد شده در این بیماری دائمی است و گربه مبتلا پس از بیهوی در آینده دوباره دچار عفونت نخواهد شد.
- (۲) در این عفونت انتقال افقی بین گربه‌های سالم و بیمار وجود ندارد.
- (۳) برخلاف سگ‌ها، اسپلنکتومی نقشی در تشدید عفونت در گربه‌ها ندارد و اصولاً ریسک فاکتور به شمار نمی‌رود.
- (۴) در پیشگیری از این عفونت واکسن‌های زنده تخفیف حدت یافته بر واکسن‌های کشته برتری دارند.
- ۱۰ در آسپرژیلوز سگ‌ها کدام جمله درست است؟
- (۱) بهترین راه درمان آسپرژیلوز بینی سگ‌ها استفاده از داروهای ضدقارچ سیستمیک از جمله آمفوتریسین B است.
- (۲) نزادهای Doliccephal سگ‌ها مستعد ابتلا به آسپرژیلوز بینی نمی‌باشند.
- (۳) در فرم منتشر آسپرژیلوز اصولاً استعداد نزادی مطرح بوده و دارای پیش‌آگهی ضعیفی می‌باشد.
- (۴) در صورت تخریب تیغه Cribriform در بینی، بهترین راه درمان استفاده موضعی از پمادهای ضدقارچ بی‌خطر همچون انیل کونازول می‌باشد.
- ۱۱ علت گلومرولونفریت در سگ‌های مبتلا به لیشمانیوز کدام مورد است؟
- (۱) Cryoglobulins (۲) Serum anti-histone antibodies (۳) Auto antibodies (۴) Circulating immune complexes
- ۱۲ بهترین محل جهت نمونه‌برداری از مجرای شناوری خارجی جهت ارزیابی سلولی کدام ناحیه است؟
- (۱) مجرای افقی (۲) لاله گوش (۳) محل اتصال مجرای عمودی و افقی (۴) مجرای عمودی
- ۱۳ کدام مورد از نشانه‌های سندروم هورنر در سگ نیست؟
- (۱) پتوزیس (۲) اگزوفتالموس (۳) جلوامدن پلک سوم (۴) میوزیس
- ۱۴ کدام مورد در مورد پانوس صدق نمی‌کند؟
- (۱) لایه محتوی عروق خونی و رنگدانه روی قرینه گسترش می‌باید.
- (۲) باعث کوری می‌شود.
- (۳) اغلب از ساعت ۹ چشم راست و ساعت ۳ چشم چپ شروع می‌شود.
- (۴) عارضه اکثرآیک طرفی است.
- ۱۵ کدام مورد از علائم یووئیتیت حاد نیست؟
- (۱) درد (۲) میدریاز (۳) ادم قرنیه (۴) پرخونی عروق اپی‌اسکلرا

- ۱۶- بخش آبی اشک توسط کدام غدد ساخته می‌شود؟
 ۱) غدد اشکی و غده پلک سوم
 ۲) سلول‌های جامی شکل
 ۳) غده پلک سوم به تنها یی
 ۴) غده میبومیان
- ۱۷- در اوتیت‌های چرکی حضور ترشحات مایع و به رنگ زرد مایل به سبز احتمال حضور کدام باکتری را افزایش می‌دهد؟
 STA.aureous (۲)
 Enterobacter (۱)
 Pseudomonas aeruginosa (۴)
 E.coli (۳)
- ۱۸- درماتیت آتوپیک زمینه بروز کدام اشکال را در گوش فراهم می‌کند؟
 Suppurative otitis externa (۱)
 Otitis media (۲)
 Chronic erythematous -Ceruminous otitis externa (۳)
 Otocariasis (۴)
- ۱۹- مدت زمان تأثیر کدام انسولین نسبت به بقیه کمتر است؟
 NPH (۲)
 Lantus (G largine) (۱)
 Lente (Caninsulin/ vetsulin) (۴)
 P2I (Prozinc) (۳)
- ۲۰- وقوع کدام مورد در یک بیمار مبتلا به هیپرآدرنوكورتیسیزم نسبت به بقیه کمتر دیده می‌شود؟
 ۱) آتروفی بیضه
 ۲) کومدون (Panting)
 ۳) نفس نفس زدن (Panting)
- ۲۱- در کدام بیماری زمینه بروز ریتم گالوب ایجاد خواهد شد؟
 ۱) دیابت بی‌مزه
 ۲) هیپرآدرنوكورتیسیزم
 ۳) دیابت ملیتوس
 ۴) هیپوتیروئیدیسم
- ۲۲- در هیپوتیروئیدیسم کدام علائم شایع‌تر است؟
 ۱) متابولیک و درماتولوژیک
 ۲) تناسلی
 ۳) سیستم عصبی مرکزی - میوپاتی
 ۴) قلبی عروقی
- ۲۳- کدام یک از داروهای کاهنده قند خون خوراکی در گربه کاربرد بیشتری دارد؟
 ۱) متافورمین
 ۲) مهارکننده‌های آلفا گلوسیداز
 ۳) آکاربوز
 ۴) گلیپوید و گلی بورید
- ۲۴- کدام یک از یافته‌ها در گربه‌های مبتلا به هیپرآدرنوكورتیسیزم بیشتر رخ می‌دهد؟
 ۱) CHF
 ۲) تاکی کاردی
 ۳) برادی کاردی
 ۴) مرمرهای سیستولیک
- ۲۵- علائم بالینی هایپرکلسیمی در سگ‌ها و گربه‌ها کدام مورد است؟
 ۱) کاهش تحریک‌پذیری CNS و PNS
 ۲) افزایش تحریک‌پذیری CNS و PNS
 ۳) افزایش تحریک‌پذیری CNS و کاهش تحریک‌پذیری PNS
 ۴) کاهش تحریک‌پذیری CNS و افزایش تحریک‌پذیری PNS
- ۲۶- گلومرولونفریت همراه با کاهش کمپلمان در کدام شکل ایجاد می‌شود؟
 ۱) Immunoglobulin a nephropathy
 ۲) Proliferative glumerulonephritis
 ۳) Membranous nephropathy
 ۴) Membranoproliferative glumerulonephritis

- ۲۷- در گربه‌های مبتلا به نارسایی مزمن کلیوی بروز کدام ضایعات بیشتر دیده شده است؟
 inflammatory process (۲) lymphoma (۱)
 amyloidosis (۴) tubulointerstitial (۳)
- ۲۸- در مسمومیت جنتامایسین احتمال حضور کدام یک از کست‌های ادراری بیشتر خواهد بود؟
 ۱) کست هیالن ۲) کست آپی‌تلیال ۳) کست گلیول سفید ۴) کست مومنی
- ۲۹- به منظور درمان ناتوانی اسفنگتراورتا (**Urethral sphincter mechanism incompetence**) کدام درمان را مؤثرتر می‌دانید؟
 ۱) آسپرومازین ۲) پرازوسین ۳) فنیل پروپانول آمین ۴) دیازپام
- ۳۰- کدام مورد در جیره غذایی سگ‌های مبتلا به بیماری مزمن کلیوی باید محدود شود؟
 ۱) فسفات ۲) لوتئین ۳) کاروتینوئیدها ۴) ویتامین E
- ۳۱- هیپوکسی و آسیب به کورتکس کلیه در کدام مرحله آسیب حاد کلیوی به وقوع می‌پیوندد؟
 ۱) فاز اول ۲) فاز سوم ۳) فاز چهارم ۴) فاز دوم
- ۳۲- مؤثرترین روش القاء استروئوس در سگ‌ها کدام است؟
 ۱) استفاده از دی‌اتیل استیل بسترول ۲) استفاده از استرادیول بنزووات
 ۳) استفاده از استرادیول سی پیونات
- ۳۳- اعصاب پاراسمیاتیک بر روی پروستات چه اثری دارند؟
 ۱) در هنگام ejaculation باعث کاهش تولید مایعات در پروستات می‌شوند.
 ۲) در هنگام Ejaculation باعث افزایش تولید مایعات در پروستات می‌شوند.
 ۳) در هنگام Erection باعث کاهش تولید مایعات در پروستات می‌شوند.
 ۴) در هنگام Ejeciton باعث افزایش تولید مایعات در پروستات می‌شوند.
- ۳۴- کدام مورد در ارتباط با فیناستراید در درمان هیپرپلازی خوش‌خیم پروستات نادرست است؟
 ۱) این دارو باعث کاهش غلظت تستوسترون و دی‌هیدروتستوسترون می‌شود.
 ۲) به دنبال مصرف آن میل جنسی و باروری در سگ‌ها باقی می‌ماند.
 ۳) باعث کاهش حجم اسپرم شده ولی اثری منفی روی کیفیت آن ندارد.
 ۴) یک پنج آلفاردوکتاز است که مانع تبدیل تستوسترون به دی‌هیدروتستوسترون می‌شود.
- ۳۵- آستنوزوپیرمی کدام مورد است؟
 ۱) عدم وجود اسپرم در منی است.
 ۲) کاهش حرکت طبیعی اسپرم از نظر مورفولوژی است.
 ۳) کاهش تعداد اسپرم‌های طبیعی در منی است.
 ۴) کاهش تعداد اسپرم در منی است.
- ۳۶- کدام دارو جهت پیشگیری از اثرات زیان‌بار آمیتراز، قبل از آن تجویز می‌شود؟
 ۱) یوهیمبین ۲) سولفات آتروپین
 ۳) پرالیدوکسیم ۴) کاتامین به همراه آسپرومازین
- ۳۷- کدام انگل در ایجاد پودودرماتیت نقش بیشتری دارد؟
 ۱) سارکوپتس، آتیستاریا، میکروفیلاریا
 ۲) دمودکس، پلودرا، آنکلیستوما ۳) دمودکس، میکروفیلاریا، آتیستاریا

- ۳۸ - کدام تومور پوستی بدخیمی بالاتری دارد؟
- | | |
|------------------|-----------------------------|
| Plasmacytoma (۲) | Trichoblastoma (۱) |
| Histiocytoma (۴) | Squamous cell carcinoma (۳) |
- ۳۹ - کدام جرب ناقل بیماری لایم (بورلیوز) است؟
- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Inodes dammini (۲) | Otodectes cynotic (۱) |
| Cheylatiella yasguri (۴) | Sarcoptes scabiei veracari (۳) |
- ۴۰ - در موارد درماتیت‌های آرژیک سگ‌ها کدام جمله درست است؟
- (۱) در آتوپی سگ‌ها استعداد نزدیک اهمیت زیادی دارد و به طور کلی یک بیماری Steroide responsive به شمار می‌رود.
 - (۲) درماتیت آرژیک تماسی اصولاً با خارش چندانی همراه نیست و ضعیفترین پاسخ به کورتیکوستروئیدها را دارد.
 - (۳) درماتیت آرژیک تماسی نوعی واکنش آنافیلاکتیک به شمار رفته و در صورت عدم درمان فوری به مرگ سگ می‌انجامد.
 - (۴) در آرژی غذایی سگ‌ها که با استعداد نزدیک همراه است بیشترین پاسخ به کورتون‌های عمومی مشاهده می‌شود.
- ۴۱ - در مورد درماتیت **Impetigo** کدام جمله درست است؟
- (۱) جراحت‌های این بیماری بیشتر در قسمت‌های پرمیو سگ‌ها دیده می‌شود
 - (۲) جراحت‌های ایجاد شده در پوست سگ‌های مبتلا به شدت واگیردار هستند.
 - (۳) در این بیماری امکان رویش دوباره موها وجود دارد.
 - (۴) این بیماری بیشتر در گربه‌های بالغ دیده می‌شود تا در بچه گربه‌ها و معمولاً *E.coli* عامل اصلی آن می‌باشد.
- ۴۲ - کدام عبارت درباره پانیکولیت نادرست است؟
- (۱) از مهم‌ترین علل آن واکنش به واکسن، بیماری‌های با واسطه اینمنی و کمبود ویتامین E می‌باشد.
 - (۲) کشت و بیوپسی از آن کمکی به تشخیص بیماری نمی‌کند.
 - (۳) نزدیکی داشهوند، زرمن شفرد، پودل و کالی بیشتر به آن مبتلا می‌شوند.
 - (۴) سگ‌های مبتلا به پانکراتیت در معرض خطر ابتلا به آن هستند.
- ۴۳ - کدام عبارت در مورد تشخیص جنسیت در لاکپشت‌ها نادرست است؟
- (۱) در لاکپشت‌های ماده، مخرج از لبه فوقانی (carapace) بیرون‌تر قرار نمی‌گیرد.
 - (۲) در برخی گونه‌های آبزی، لاکپشت‌های نر دارای ناخن‌های بلندتر در اندام‌های حرکتی قدامی هستند.
 - (۳) در لاکپشت‌های خشکی‌زی، لاک تحتانی (Plastrone) در نرها مقعر است.
 - (۴) معمولاً دم در لاکپشت‌های ماده کلفت‌تر و طویل‌تر است.
- ۴۴ - کدام عبارت در رابطه عوارض پوستی در هامستر نادرست است؟
- (۱) *Staphylococcus aureus* متداول‌ترین عامل باکتریایی جدا شده از آبسه‌های پوستی است.
 - (۲) ضایعات حاصل از دمودیکوز معمولاً خارش‌دار و بدون پوسته‌ریزی است.
 - (۳) بستر حاوی مواد خشن از مهم‌ترین علل بروز Bedding Associated Dermatitis است.
 - (۴) با نمونه‌برداری سطحی از اپیدرم می‌توان *Demodex criceti* را جدا و مشاهده نمود.
- ۴۵ - کدام عبارت در مورد ملاحظات تغذیه‌ای هامستر نادرست است؟
- (۱) پروتئین چیره در حد حداقل ۱۶ درصد حفظ گردد.
 - (۲) تغذیه نوزادان از حدود هفت‌ه اول شیرخوارگی با مصرف سبزیجات تازه آغاز می‌شود.
 - (۳) نسبت صحیح کلسیم به فسفر چیره باید حدود $\frac{1}{3}$ باشد
 - (۴) ویتامین‌های گروه B از طریق کوپرفازی تأمین می‌شوند.

- ۴۶- کدام عبارت در مورد عوارض انگلی پوست در خرگوش درست است؟
- (۱) جرب Cheyletiellap. توانایی دارد که حدود ۳ هفته در محیط و به دور از میزبان زنده بماند.
 - (۲) بیشتر خرگوش‌ها جرب Notoedres cati را بدون نشان دادن علائم بالینی حمل می‌کنند.
 - (۳) جرب Psoroptes cuniculi در پوست نقب نمی‌زند و عوارض جلدی خفیف در انسان ایجاد می‌کند.
 - (۴) جرب Sarcoptes scabiei سبب ایجاد ضایعات همراه با هیپرکراتوز شدید در اندام‌های حرکتی می‌شود.
- ۴۷- کدام عبارت در ورد سیستم اسکلتی - عضلانی خرگوش نادرست است؟
- (۱) بیشترین موارد شکستگی ستون مهره‌ها در محل اتصال مهره‌های سینه‌ای به کمری رخ می‌دهد.
 - (۲) اسکلت حدود ۷-۸ درصد وزن بدن حیوانات را تشکیل می‌دهد.
 - (۳) عضلات اسکلتی بیش از ۵۰ درصد وزن بدن را تشکیل می‌دهند.
 - (۴) عضلات نیمه‌خلفی بدن در مقایسه با سایر حیوانات خانگی بزرگ‌تر هستند.
- ۴۸- کدام گزینه در مورد خصوصیات تولیدمثلی خوکچه هندی درست است؟
- (۱) سن بلوغ ماده‌ها حدود ۶-۶ ماهگی است.
 - (۲) اولین زایمان خوکچه هندی باید تا قبل از ۷ ماهگی انجام شود.
 - (۳) خوکچه هندی ماده فاقد سیکل اوستروس است و هر ۱۴ روز بذیرش جنسی دارد.
 - (۴) طول دوره آیستنی به طور متوسط ۴۸ روز است.
- ۴۹- کدام عبارت در مورد ملاحظات جایگاه نگهداری لاکپشت‌ها درست است؟
- (۱) دمای مناسب برای کل جایگاه معمولاً حدود ۳۰ درجه سانتی‌گراد است.
 - (۲) طول جایگاه باید حدود ۲-۳ برابر طول لاک فوکانی (Carapace) باشد.
 - (۳) دوره نوری ۱۲-۱۲ ساعت (روشنایی - تاریکی) در روز باید تأمین گردد.
 - (۴) رطوبت مناسب جایگاه برای گونه‌های استوایی باید حدود ۴۰-۵۰ درصد باشد.
- ۵۰- در یک حیوان بیمار مبتلا به نارسایی احتقانی قلب چپ همراه با ادم ریوی، کدام دارو نجات‌دهنده جان او است؟
- (۱) هیدرولازین (Hydralazine)
 - (۲) پیموبندان (Pimobendan)
 - (۳) انا لاپریل (Enalapril)
 - (۴) فوروزماید (Furosemide)
- ۵۱- در ECG در بیماری PDA فرم چپ به راست چه علائمی دیده می‌شود؟
- (۱) افزایش زمان QRS و افزایش زمان موج P
 - (۲) افزایش ولتاژ موج S و افزایش ولتاژ موج P
 - (۳) افزایش ولتاژ موج Q و کاهش ضربان قلب
 - (۴) افزایش زمان QT و کاهش P-R
- ۵۲- درمان PDA با شانت معکوس (راست به چپ) کدام است؟
- (۱) محدود کردن فعالیت، جلوگیری از استرس و نگهداری PC بین ۵۸-۶۵
 - (۲) آنژیوپلاستی
 - (۳) عمل جراحی و بستن شانت
 - (۴) لیزرترابی
- ۵۳- کمبود کدام مورد در ایجاد کاردیومیوپاتی اتساعی سگ و گربه به اثبات رسیده است؟
- (۱) آرژین و میتوئین
 - (۲) تورین و کاربیتین
 - (۳) هیستیدین و بروولین
 - (۴) آسپاراژین و لینوین
- ۵۴- داروهای بلوك‌کننده آنژیوتانسین کنورتاز باعث کدام مورد می‌شود؟
- (۱) هایپرکلسیمی می‌شود.
 - (۲) هیپوکالمی می‌شود.
 - (۳) هایپرکالمی می‌شود.
 - (۴) هیپوکلسیمی می‌شود.

- ۵۵- در کاردیومیوپاتی بینایینی اختلال
 ۱) به خاطر بزرگ شدن بطن راست می‌باشد.
 ۲) به خاطر بزرگ شدگی بطن چپ می‌باشد.
 ۳) از نوع سیستولیک می‌باشد.
 ۴) از نوع دیاستولیک می‌باشد.
- ۵۶- در کاردیومیوپاتی اتساعی اختلال قلبی
 ۱) از نوع سیستولیک می‌باشد.
 ۲) از نوع دیاستولیک می‌باشد.
 ۳) به علت هایپرتروفی دیواره بطن‌ها می‌باشد.
- ۵۷- مهم‌ترین عامل بیماری قلبی در گربه‌ها کدام مورد است?
 ۱) کاردیومیوپاتی اتساعی (DCM)
 ۲) کاردیومیوپاتی هایپرتروفیک (HCM)
 ۳) تنگی زیر درجه آنورت
 ۴) نارسایی درجه میترال
- ۵۸- بهترین نشانی رادیوگرافی بیماری آلونول‌ها کدام مورد است?
 ۱) برونوکوگرام
 ۲) محدود شدن سایه قلب
 ۳) وجود حلقه‌های بروننشیولی
 ۴) کاهش دانسته ریه‌ها
- ۵۹- کدام مورد در سندروم سگ‌های برآکی سفال وجود ندارد?
 ۱) Hypoplastic trachea (۲) Stenotic nares (۱)
 ۲) Elongated soft plate (۴) Hyper plastic laryngeal saccules (۳)
- ۶۰- تجویز کدام دارو در تراکتوسکوپی توصیه نمی‌شود?
 ۱) ایفوفلوران
 ۲) پروپوفول
 ۳) آتروپین
 ۴) تمامی موارد
- ۶۱- گربه بالغ که ساعتی پیش تصادف کرده است به درمانگاه ارجاع داده می‌شود. در بررسی اولیه متوجه تنفس سطحی و سریع و مخاطرات سیانوزه و یک شکستگی باز در استخوان ران پای راست حیوان می‌شوید. اولین اقدام شما کدام است؟
 ۱) ارجاع به رادیولوژی جهت تصویربرداری از قفسه سینه
 ۲) اکسیژن‌ترابی از طریق محفظه اکسیژن
 ۳) ارجاع به جراحی جهت رسیدگی به شکستگی باز
 ۴) کارگذاری آنزیوکت جهت مایع درمانی
- ۶۲- کدام مورد از انگل‌های قسمت‌های پایینی دستگاه تنفس نیست?
 ۱) کاپیلاریا اوروفیلا
 ۲) اسلروس اولسلری
 ۳) لینگواتولاسرانا
 ۴) پاراگونیموس کلیکوتی
- ۶۳- استنشاق پلی‌اتیلن گلیکول در ریه باعث کدام مورد می‌شود?
 ۱) کشیده شدن مایع بین بافتی به درون ریه
 ۲) هیچ مشکلی برای ریه ایجاد نمی‌کند.
 ۳) انسداد حاد مجرای هوایی
 ۴) Drowning event
- ۶۴- کدام مورد باعث زخم معده نمی‌شود?
 ۱) کاهش موکوس و بی‌کربنات
 ۲) افزایش ترشح اسید
 ۳) افزایش جریان خون معده
- ۶۵- معمول‌ترین ناهنجاری حلقه عروقی مری سگ و گربه کدام است?
 ۱) Double aortic arch (۲) Persistent right subclavian artery (۱)
 ۲) Persistent right aortic arch (۴) Ligamentum arteriosum (۳)
- ۶۶- کدام ترکیب در گروه ملین‌های امولسیون کننده (Emollient) قرار دارد?
 ۱) Castrol oil (۲) lactulose (۱)
 ۲) Bisacodyl (۴) Dioctyle calcium sulfosuccinate (۳)

۶۷- اندازه‌گیری **Alpha protease inhibitor**

- (۱) در مدفع بهمنظر تشخیص دفع پروتئین استفاده می‌شود.
 (۲) در سرم همراه با فولات و کوبالامین جهت تشخیص افزایش جمعیت باکتریایی روده باریک استفاده می‌شود.
 (۳) در سرم بهمنظر تفرق پانکراتیک حاد از مزمن استفاده می‌شود.
 (۴) در مدفع به دلیل تجزیه باکتری‌های موجود در مدفع قابل استفاده نمی‌باشد.
- ۶۸- در گربه‌ها کدام ترکیب می‌تواند باعث بروز ازوفاژیت شود؟

- (۱) کوتريموكسازول (۲) کلینداماسین (۳) مترونیدازول

۶۹- کدام دارو با ایجاد آسیب اکسیداتیو به گلبول‌های قرمز و هیاتوسیت‌ها باعث ایجاد مت هموگلوبین، آنمی و نکروز کبدی می‌شود؟

- (۱) آزاتیوپرین (۲) آمیودارون (۳) استامینوفن

۷۰- بهترین تست تشخیصی پانکراتیت در دام‌های کوچک کدام است؟

- (۱) سونوگرافی شکم (۲) آمیلاز (۳) لیپاز

۷۱- کدام مورد در درماتوزهای موجود در سگ‌های مبتلا به لیشمایفوز نیست؟

- (۱) وزیکولار (۲) ندولار (۳) پاپولار

۷۲- برای نمونه‌گیری از محوطه شکمی در دام‌های کوچک (**Abdominocentesis**), رهیافت ورود سوزن از چه ناحیه‌ای است؟

- (۱) حدفاصل بین ناف و استخوان عانه

- (۲) به فاصله کمی از محل ناف حیوان در جهت قدامی و خلفی

- (۳) پهلو (فلانک) چپ

- (۴) پهلو (فلانک) راست

۷۳- در تشخیص نوع گلوكوم از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟

- (۱) گونیوسkop (۲) آفتالموسکوب (۳) تنومتر

Slit lamp

۷۴- به هنگام استفاده از چراغ وود، کدام قارچ تولید رنگ فلورسانس نمی‌کند؟

- (۱) میکروسپوروم کنیس

- (۲) میکروسپوروم دیستوروم

- (۳) میکروسپوروم جیپسٹوم

۷۵- متداول‌ترین یافته در سمع قلب در **PDA** راست به چپ کدام مورد است؟

- (۱) سوفل شدید سیستولیک

- (۲) دو زمانه شدن صدای دوم قلب

- (۳) شنیدن صدای S_4 دیاستولیک

۷۶- هیپوکسی میوکارد اثرات خود را در کدام قسمت از الکتروکاردیوگرام نشان می‌دهد؟

- (۱) Q-T Interval (۲) QRS Complex

- (۳) ST Segment

۷۷- شنیدن صدای ویفر در هنگام بازدم نشان دهنده کدام مورد است؟

- (۱) برونوکوپیومونی

- (۲) پنوموتوراکس

- (۳) انسداد مجرای هوایی درون قفسه سینه

۷۸- کدامیک از الگوهای تنفس در موقع اسیدوز، تب و هیجانات بروز می‌کند؟

- (۱) هیپرپنه (۲) برادی پنه

- (۳) تاکی پنه

- (۴) تنفس آرام و عمیق

- ۷۹- کدام یک از تکنیک‌های تشخیصی، را می‌توان بدون بیهوشی عمومی، همراه با یا بدون آرامبخشی در دام‌های کوچک انجام داد؟
- | | |
|-----------------|----------------------------|
| Rhinos copy (۲) | Bronchoalveolar lavage (۱) |
| Lung biopsy (۴) | Trans tracheal washing (۳) |
- ۸۰- کدام یک از علایم، نشانگر مرحله دوم زایمان در سگ‌ها نمی‌باشد؟
- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| (۲) شل شدن وزن و اتساع سروپیکس | (۱) عبور مایعات جنینی |
| (۴) بازگشت درجه حرارت به مقادیر نرمال | (۳) زورهای شکمی قابل رویت |
- ۸۱- کدام عارضه مفصلی بیشتر در نژادهای کوچک سگ‌ها دیده می‌شود؟
- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Hip dysplasia (۲) | Elbow dysplasia (۱) |
| ununited Anconeal process (۴) | Femoral head Necrosis (۳) |
- ۸۲- کدام ساختار در حالت طبیعی در رادیوگراف مشاهده نمی‌شود؟
- | | |
|---|-------------------------------|
| (۱) نای - کلیه چپ - مدیاستینوم - میزانی | (۲) مری - مدیاستینوم - میزانی |
| (۳) کبد - روده کوچک - میزانی | (۴) کولون نزولی - مثانه - مری |
- ۸۳- کدام ساختارها در رادیوگرافی طبیعی از نمای جانبی قفسه سینه سگ رؤبت نمی‌شود؟
- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Cranial pulmonary vessels (۲) | Aorta (۱) |
| Cranial venacava (۴) | Caudal pulmonary vessels (۳) |
- ۸۴- بهترین تکنیک رادیوگرافی برای بررسی پارگی حالب کدام است؟
- | | | | |
|---------|------------------|---------------------|---------------------|
| (۱) IVP | (۲) پنوموسیستیون | (۳) رادیوگرافی ساده | (۴) سیستوگرافی مثبت |
|---------|------------------|---------------------|---------------------|
- ۸۵- در کدام شکستگی احتمال کوتاه‌شدن اندام و آرتروز ثانویه مفصل در آینده وجود دارد؟
- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| salter-haris type 1 (۲) | salter-haris type 2 (۱) |
| salter-haris type 3 (۴) | salter-haris type 5 (۳) |
- ۸۶- مشاهده اسفلوسیتوز در گسترش خون نشان‌دهنده کدام کم‌خونی است؟
- | | |
|--|------------------------------------|
| (۱) کم خونی ناشی از نارسایی کبد | (۲) کم خونی ناشی از خونریزی مزمن |
| (۳) کم خونی همولیتیک با واسطه ایمنی (IMHA) | (۴) کم خونی ناشی از مسمومیت با سرب |
- ۸۷- در یک بیمار مبتلا به بحران آدیسون (Addison crisis) چه تغییراتی در هموگرام مورد انتظار است؟
- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (۱) لنفوپینی - آنوزینوفیلی | (۲) لنفوپینی - آنوزینوفیلی |
| (۳) لنفوپینی - آنوزینوفیلی | (۴) لنفوپینی - ماکروسیتوز |
- ۸۸- اندازه‌گیری میزان گلوکز و pH مایع صفاقی به تشخیص کدام مورد کمک می‌کند؟
- | | |
|-------------------|-----------------------|
| (۱) مایع سپتیک | (۲) مایع نشوپلاستیک |
| (۳) مایع همورازیک | (۴) مایع آنوزینوفیلیک |
- ۸۹- در یرقان انسدادی کدام مورد مشاهده نمی‌شود؟
- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| (۱) کاهش بیلی‌روبین مذفوع | (۲) افزایش بیلی‌روبین کونژوگه خون |
| (۳) کاهش اورو بیلینوئن ادرار | (۴) افزایش بیلی‌روبین غیر کونژوگه خون |
- ۹۰- شایع‌ترین یافته آزمایشگاهی کم‌کاری تیروثیید کدام گزینه است؟
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| (۱) افزایش کلسترول خون | (۲) کم خونی غیر جراثی |
| (۳) کاهش گلوکز خون | (۴) افزایش آنزیم CK خون |

