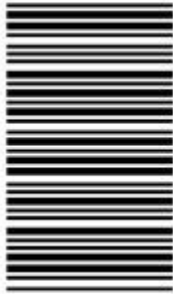


کد کنترل

208

E



208E

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.»

امام خمینی (ره)

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

صبح جمعه

۱۳۹۶/۱۲/۴

دفترچه شماره (۱)

**آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌متمرکز) - سال ۱۳۹۷**

**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- در مورد آماس دستگاه عصبی کدام مورد نادرست است؟
  - (۱) عمده‌ترین علل آماس، ویروس‌ها می‌باشند.
  - (۲) آماس در حیوانات جوان‌تر بیشتر دیده می‌شود.
  - (۳) آماس ممکن است در اثر عوامل غیر عفونی نیز ایجاد شود.
  - (۴) آماس عفونی دستگاه عصبی نسبت به سایر دستگاه‌های بدن بیشتر است.
- ۲- علت بروز علائم کم‌اشتهایی و تغییر صدا در یک سگ مبتلا به میاستینا گراویس کدام مورد است؟
  - (۱) آسیب اعصاب منشأ گرفته از تنه 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 غیر مستقیم نخاع کدام یک از داروها استفاده می‌شود؟
  - (۱) متیل پردنیزولون با دور  $3 \frac{mg}{kg}$  وریدی
  - (۲) پردنیزولون با دوز ضدالتهابی خوراکی
  - (۳) تجویز مانیتول خوراکی
  - (۴) دگزامتازون تزریقی وریدی روزی یک آمپول
- ۴- یک قلابه 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) تنه مغزی
  - (۲) مخ
  - (۳) اعصاب محیطی
  - (۴) مخچه
- ۵- در عفونت توکسوپلاسموز گربه‌ها کدام جمله درست است؟
  - (۱) احتمال دفع اووسیت توکسوپلاسماغوندی‌ای در گربه‌هایی که میزان بالایی پادتن IgG دارند، کاهش می‌یابد.
  - (۲) سیکل داخل روده‌ای انگل توکسوپلاسماغوندی‌ای در گربه‌سانان وحشی بزرگ اتفاق نمی‌افتد.
  - (۳) سیکل خارج روده‌ای انگل توکسوپلاسماغوندی‌ای منحصراً در گربه‌سانان اتفاق می‌افتد.
  - (۴) گربه‌سانان وحشی (Exotic) دچار هیچ شکلی از توکسوپلاسموز نمی‌شوند.
- ۶- در بیماری لیتوسپیروز 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 لیتوسپیروز در دام‌های بزرگ، حضور در محیط‌های آلوده به ادرار جوندگان نقشی در ایجاد بیماری در سگ‌ها ندارد.
  - (۳) ایمنی ایجاد شده بر علیه این عفونت وابستگی به نوع سرو واریته موجود در واکسن دارد و علیه همه سرو واریته‌ها پوشش ایجاد نخواهد نمود.
  - (۴) یکبار ابتلای به این بیماری موجب ایمنی 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) ایتواکونازول (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 سرولوژیک 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 تخفیف‌حدت یافته علیه دیستمپر واکسینه گردند.
- ۹- در بیماری هموبلاسموز (هموبارتونلوز) گربه‌ها کدام جمله درست است؟  
 (۱) ایمنی ایجاد شده در این بیماری دائمی است و گربه مبتلا پس از بهبودی 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 آسپرزیلوز سگ‌ها کدام جمله درست است؟  
 (۱) بهترین راه درمان آسپرزیلوز بینی سگ‌ها استفاده از داروهای ضدقارچ سیستمیک از جمله آمفوتریسین B است.  
 (۲) نژادهای Dolicocephal سگ‌ها مستعد ابتلا به آسپرزیلوز بینی نمی‌باشند.  
 (۳) در فرم منتشر آسپرزیلوز اصولاً استعداد نژادی 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) Serum anti-histone antibodies (۲) Cryoglobulins  
 (۳) Circulating immune complexes (۴) Auto antibodies
- ۱۲- بهترین محل جهت نمونه‌برداری از مجرای شنوایی 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 نشانی‌های سندرم هورنر در سگ نیست؟  
 (۱) پتوزیس (۲) اگزوفتالموس (۳) جلو آمدن پلک سوم (۴) میوزیس
- ۱۴- کدام مورد در مورد پانوس صدق نمی‌کند؟  
 (۱) لایه محتوی عروق خونی و رنگدانه روی قرینه گسترش می‌یابد.  
 (۲) باعث کوری می‌شود.  
 (۳) اغلب از ساعت ۹ چشم راست و ساعت ۳ چشم چپ شروع می‌شود.  
 (۴) عارضه اکثراً یک طرفی است.
- ۱۵- کدام مورد از علائم یووئیتیت حاد نیست؟  
 (۱) درد (۲) میدریاز  
 (۳) پرخونی عروق اپی‌اسکلرا (۴) ادم قرنيه

- ۱۶- بخش آبی اشک توسط کدام غدد ساخته می شود؟  
 (۱) غدد اشکی و غده پلک سوم  
 (۲) سلول های جامی شکل  
 (۳) غده پلک سوم به تنهایی  
 (۴) غده میبومیان
- ۱۷- در اوتیت های چرکی حضور ترشحات مایع و به رنگ زرد مایل به سبز احتمال حضور کدام باکتری را افزایش می دهد؟  
 (۱) Enterobacter  
 (۲) STA.aureous  
 (۳) E.coli  
 (۴) Pseudomonas aeruginosa
- ۱۸- درماتیت آتوپیک زمینه بروز کدام اشکال را در گوش فراهم می کند؟  
 (۱) Suppurative otitis externa  
 (۲) Otitis media  
 (۳) Chronic erythematous -Ceruminous otitis externa  
 (۴) Otocariasis
- ۱۹- مدت زمان تأثیر کدام انسولین نسبت به بقیه کمتر است؟  
 (۱) lantus (G largine)  
 (۲) NPH  
 (۳) P2I (Prozinc)  
 (۴) Lente (Caninsulin/ vetsulin)
- ۲۰- وقوع کدام مورد در یک بیمار مبتلا به هیپرآدرنوکورتیسیزم نسبت به بقیه کمتر دیده می شود؟  
 (۱) ترومبوآمبولی  
 (۲) آتروفی بیضه  
 (۳) نفس نفس زدن (Panting)  
 (۴) کومدون
- ۲۱- در کدام بیماری زمینه بروز ریتم گالوپ ایجاد خواهد شد؟  
 (۱) دیابت بی مزه  
 (۲) هیپرآدرنوکورتیسیزم  
 (۳) دیابت ملیتوس  
 (۴) هیپرتیروئیدیسم
- ۲۲- در هیپوتیروئیدیسم کدام علائم شایع تر است؟  
 (۱) متابولیک و درماتولوژیک  
 (۲) تناسلی  
 (۳) سیستم عصبی مرکزی - میویاتی  
 (۴) قلبی عروقی
- ۲۳- کدام یک از داروهای کاهنده قند خون خوراکی در گربه کاربرد بیشتری دارند؟  
 (۱) متفورمین  
 (۲) گلیپیزید و گلی بورید  
 (۳) مهارکننده های آلفا گلوکوسیداز  
 (۴) آکاربوز
- ۲۴- کدام یک از یافته ها در گربه های مبتلا به هیپرتیروئیدیسم بیشتر رخ می دهد؟  
 (۱) CHF  
 (۲) تاکی کاردی  
 (۳) برادی کاردی  
 (۴) مرمهای سیستولیک
- ۲۵- علائم بالینی هایپرکلسمی در سگ ها و گربه ها کدام مورد است؟  
 (۱) کاهش تحریک پذیری CNS و PNS  
 (۲) افزایش تحریک پذیری CNS و PNS  
 (۳) افزایش تحریک پذیری CNS و کاهش تحریک پذیری PNS  
 (۴) کاهش تحریک پذیری CNS و افزایش تحریک پذیری PNS
- ۲۶- گلوومرولونفریت همراه با کاهش کمپلمان در کدام شکل ایجاد می شود؟  
 (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؟  
 (۱) lymphoma  
 (۲) inflammatory process  
 (۳) tubulointerstitial  
 (۴) amyloidosis
- ۲۸- در مسمومیت جنتامایسین احتمال حضور کدام یک از کست‌های ادراری بیشتر خواهد بود؟  
 (۱) کست هیالین  
 (۲) کست اپی‌تلیال  
 (۳) کست گلیبول سفید  
 (۴) کست مومی
- ۲۹- به منظور درمان ناتوانی اسفنگتراور ترا (Urethral sphincter mechanism incompetence) کدام درمان را مؤثرتر می‌دانید؟  
 (۱) اسپرومازین  
 (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) کاروتنوئیدها  
 (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 الف‌ا استروس در سگ‌ها کدام است؟  
 (۱) استفاده از دی‌اتیل استیل بسترول  
 (۲) استفاده از استرادیول بنزوات  
 (۳) استفاده از مهارکننده‌های پرولاکتین  
 (۴) استفاده از استرادیول سی پیونات
- ۳۳- اعصاب پاراسمپاتیک 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 erection باعث افزایش تولید مایعات در پروستات می‌شوند.
- ۳۴- کدام مورد در ارتباط با فیناستراید در درمان هیپرپلازی خوش خیم 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 آلفا ردوکتاز است که مانع تبدیل تستوسترون به دی‌هیدروتستوسترون می‌شود.
- ۳۵- آستنوزوسپرمی 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) کتامین به همراه اسپرومازین
- ۳۷- کدام انگل در ایجاد پودودرماتیت نقش بیشتری دارند؟  
 (۱) سارکوپتس، آتیسناریا، میکروفیلاریا  
 (۲) سارکوپتس، پلودرا، آتیسناریا  
 (۳) دمودکس، میکروفیلاریا، آتیسناریا  
 (۴) دمودکس، پلودرا، آنکلیستوما

- ۳۸- کدام تومور پوستی بدخیمی بالاتری دارد؟  
 (۱) Trichoblastoma  
 (۲) Plasmacytoma  
 (۳) Squamous cell carcinoma  
 (۴) Histiocytoma
- ۳۹- کدام جرب ناقل بیماری لایم (بورلیوز) است؟  
 (۱) Otodectes cynotic  
 (۲) Inodes dammini  
 (۳) Sarcoptes scabin vercani  
 (۴) Cheylatiella yasguri
- ۴۰- در موارد درماتیت‌های آلرژیک سگ‌ها کدام جمله درست است؟  
 (۱) در آنوبی سگ‌ها استعداد نژادی اهمیت زیادی دارد و به‌طور کلی یک بیماری Steroide responsive به‌شمار می‌رود.  
 (۲) درماتیت آلرژیک تماسی اصولاً با خارش چندانی همراه نیست و ضعیف‌ترین پاسخ به کورتیکواستروئیدها را دارد.  
 (۳) درماتیت آلرژیک تماسی نوعی واکنش آنافیلاکتیک به‌شمار رفته و در صورت عدم درمان فوری به مرگ سگ می‌انجامد.  
 (۴) در آلرژی غذایی سگ‌ها که با استعداد نژادی همراه است بیشترین پاسخ به کورتون‌های عمومی مشاهده می‌شود.
- ۴۱- در مورد درماتیت Impetigo کدام جمله درست است؟  
 (۱) جراحات‌های این بیماری بیشتر در قسمت‌های پرموی سگ‌ها دیده می‌شود.  
 (۲) جراحات‌های 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 واکنش بیماری‌های با واسطه ایمنی و کمبود ویتامین E می‌باشد.  
 (۲) کشت و بیوپسی از آن کمکی به تشخیص بیماری نمی‌کند.  
 (۳) نژادهای داشهوند، ژرمن شپرد، 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) بیرون تر 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 ترها مقعر است.  
 (۴) معمولاً دم در لاک‌پشت‌های ماده کلفت‌تر و طولی‌تر 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 جیره باید حدود  $\frac{1}{3}$  باشد  
 (۴) ویتامین‌های گروه B از طریق کوپرفاژی 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 ۶-۴ 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 پذیرش جنسی دارد.  
 (۴) طول دوره آبستنی به‌طور 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 فوقانی (Carapace) باشد.  
 (۳) دوره نوری ۱۲-۱۲ ساعت (روشنایی - تاریکی) در روز باید تأمین گردد.  
 (۴) رطوبت مناسب جایگاه برای گونه‌های استوایی باید حدود ۵۰-۴۰ 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) انالاپریل (Enalapril)  
 (۴) فروزماید (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 ۶۵-۵۸  
 (۲) آنژیوبلاستی  
 (۳) عمل جراحی و بستن شانت  
 (۴) لیزرتراپی
- ۵۳- کمبود کدام مورد در ایجاد کاردیومیوپاتی اتساعی سگ و گربه به اثبات رسیده است؟  
 (۱) آرژنین و میتونین  
 (۲) تورین و کارنیتین  
 (۳) هیستیدین و پرولین  
 (۴) اسپارازین و لینوین
- ۵۴- داروهای بلوک‌کننده آنژیوتانسین کنورتاز باعث کدام مورد می‌شود؟  
 (۱) هایپرکلسمی می‌شود.  
 (۲) هیپوکالمی می‌شود.  
 (۳) هایپرکالمی می‌شود.  
 (۴) هیپوکالمی می‌شود.

- ۵۵- در کاردیومیوپاتی بینابینی اختلال .....؛  
 (۱) به خاطر بزرگ شدگی بطن چپ می باشد.  
 (۲) به خاطر بزرگ شدن بطن راست می باشد.  
 (۳) از نوع سیستولیک می باشد.  
 (۴) از نوع دیاستولیک می باشد.
- ۵۶- در کاردیومیوپاتی اتساعی اختلال قلبی .....؛  
 (۱) از نوع سیستولیک می باشد.  
 (۲) از نوع دیاستولیک می باشد.  
 (۳) به علت هایپرتروفی دیواره بطن ها می باشد.  
 (۴) به علت هایپرتروفی دیواره دو بطن می باشد.
- ۵۷- مهم ترین عامل بیماری قلبی در گربه ها کدام مورد است؟  
 (۱) کاردیومیوپاتی اتساعی (DCM)  
 (۲) کاردیومیوپاتی هایپرتروفیک (HCM)  
 (۳) تنگی زیر دریچه انورت  
 (۴) نارسایی دریچه میترال
- ۵۸- بهترین نشانی رادیوگرافی بیماری آلونول ها کدام مورد است؟  
 (۱) برونکوگرام  
 (۲) محدود شدن سایه قلب  
 (۳) وجود حلقه های برونشیولی  
 (۴) کاهش دانسیته ریه ها
- ۵۹- کدام مورد در سندروم سگ های براکی سفال وجود ندارد؟  
 (۱) Stenotic nares  
 (۲) Hypoplastic trachea  
 (۳) Hyper plastic laryngeal sacculles  
 (۴) Elongated soft plate
- ۶۰- تجویز کدام دارو در تراکتوسکوپي توصیه نمی شود؟  
 (۱) ایفروفلوران  
 (۲) پروپوفول  
 (۳) آنروپین  
 (۴) تمامی موارد
- ۶۱- گربه بالغ که ساعتی پیش تصادف کرده است به درمانگاه ارجاع داده می شود. در بررسی اولیه متوجه تنفس سطحی و سریع و مخاطات سیانوزه و یک شکستگی باز در استخوان ران پای راست حیوان می شوید. اولین اقدام شما کدام است؟  
 (۱) ارجاع به رادیولوژی جهت تصویربرداری از قفسه سینه  
 (۲) اکسیژن ترایی از طریق محفظه اکسیژن  
 (۳) ارجاع به جراحی جهت رسیدگی به شکستگی باز  
 (۴) کارگذاری آنژیوکت جهت مایع درمانی
- ۶۲- کدام مورد از انگل های قسمت های پایینی دستگاه تنفس نیست؟  
 (۱) کاپیلاریا اوروویلا  
 (۲) اسروس اوسلری  
 (۳) لینگوآتولاسرانا  
 (۴) پاراکونیموس کلیکوتی
- ۶۳- استنشاق پلی اتیلن گلیکول در ریه باعث کدام مورد می شود؟  
 (۱) کشیده شدن مایع بین بافتی به درون ریه  
 (۲) هیچ مشکلی برای ریه ایجاد نمی کند.  
 (۳) Drowning event  
 (۴) انسداد حاد مجاری هوایی
- ۶۴- کدام مورد باعث زخم معده نمی شود؟  
 (۱) کاهش موکوس و بی کربنات  
 (۲) افزایش جریان خون معده  
 (۳) افزایش ترشح اسید  
 (۴) کاهش پروستاگلاندین E<sub>۲</sub>
- ۶۵- معمول ترین ناهنجاری حلقه عروقی مری سگ و گربه کدام است؟  
 (۱) Persistent right subclavian artery  
 (۲) Double aortic arch  
 (۳) Ligamentum arteriosum  
 (۴) Persistent right aortic arch
- ۶۶- کدام ترکیب در گروه ملین های امولسیون کننده (Emollient) قرار دارد؟  
 (۱) lactulose  
 (۲) Castrol oil  
 (۳) Dioctyle calcium sulfosuccinate  
 (۴) Bisacodyl



- ۶۷- اندازه‌گیری **Alpha protease inhibitor**:  
 (۱) در مدفوع به‌منظور 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 به‌منظور تفریق پانکراتیک حاد از مزمن استفاده می‌شود.  
 (۴) در مدفوع به دلیل تجزیه باکتری‌های موجود در مدفوع قابل استفاده نمی‌باشد
- ۶۸- در گربه‌ها کدام ترکیب می‌تواند باعث بروز ازوفازیت شود؟  
 (۱) کوتریموکسازول (۲) کلیندامایسین (۳) مترونیدازول (۴) آموکسی‌سیلین
- ۶۹- کدام دارو با ایجاد آسیب اکسیداتیو به گلبول‌های قرمز و هپاتوسیت‌ها باعث ایجاد مت هموگلوبین، آنمی ونکروز کبدی می‌شود؟  
 (۱) آزاتیوپرین (۲) آمپودارون (۳) استامینوفن (۴) متی‌مازول
- ۷۰- بهترین تست تشخیصی پانکراتیت در دام‌های کوچک کدام است؟  
 (۱) سونوگرافی شکم (۲) آمیلاز (۳) لیپاز (۴) PLI
- ۷۱- کدام مورد در درمان‌های موجود در سگ‌های مبتلا به لیشمایفوز نیست؟  
 (۱) وزیکولار (۲) ندولار (۳) پاپولار (۴) اولسراتیو
- ۷۲- برای نمونه‌گیری از محوطه شکمی در دام‌های کوچک (Abdominocentesis)، رهیافت ورود سوزن از چه ناحیه‌ای است؟  
 (۱) حفاصل 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 گلوکوم از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟  
 (۱) Slit lamp (۲) آفتالموسکوپ (۳) تنومتر (۴) گونیوسکوپ
- ۷۴- به هنگام استفاده از چراغ وود، کدام قارچ تولید رنگ فلورسانس نمی‌کند؟  
 (۱) میکروسپوروم کنیس (۲) میکروسپوروم دیستورتوم  
 (۳) میکروسپوروم جیسیئوم (۴) میکروسپوروم اودوئینی
- ۷۵- متداول‌ترین یافته در سمع قلب در PDA راست به چه چیزی است؟  
 (۱) سوفل شدید سیستولیک (۲) دو زمانه شدن صدای دوم قلب  
 (۳) شنیدن صدای S<sub>۴</sub> (۴) سوفل شدید دیاستولیک
- ۷۶- هیپوکسی میوکارد اثرات خود را در کدام قسمت از الکتروکاردیوگرام نشان می‌دهد؟  
 (۱) QRS Complex (۲) Q-T Interval  
 (۳) ST Segment (۴) T Wave
- ۷۷- شنیدن صدای ویفر در هنگام بازدم نشان‌دهنده کدام مورد است؟  
 (۱) برونکوپنومونی (۲) پنوموتوراکس  
 (۳) فتق دیافراگمی (۴) انسداد مجاری هوایی درون قفسه سینه
- ۷۸- کدام یک از الگوهای تنفس در مواقع اسیدوز، تب و هیجانات بروز می‌کند؟  
 (۱) هیپرپنه (۲) برادی پنه (۳) تاکی‌پنه (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؟
- (۱) Bronchoalveolar lavage  
(۲) Rhinos copy  
(۳) Trans tracheal washing  
(۴) Lung biopsy
- ۸۰- کدام یک از علائم، نشانگر مرحله دوم زایمان در سگ‌ها نمی‌باشد؟
- (۱) عبور مایعات جنینی  
(۲) شل شدن واژن و اتساع سرویکس  
(۳) زورهای شکمی قابل رؤیت  
(۴) بازگشت درجه حرارت به مقادیر نرمال
- ۸۱- کدام عارضه مفصلی بیشتر در نژادهای کوچک سگ‌ها دیده می‌شود؟
- (۱) Elbow dysplasia  
(۲) Hip dys plaia  
(۳) Femoral head Necrosis  
(۴) ununited Anconeal process
- ۸۲- کدام ساختار در حالت طبیعی در رادیوگراف مشاهده نمی‌شود؟
- (۱) نای - کلیه چپ - مدیاستینوم  
(۲) مری - مدیاستینوم - میزنای  
(۳) کبد - روده کوچک - میزنای  
(۴) کولون نزولی - مثانه - مری
- ۸۳- کدام ساختارها در رادیوگرافی طبیعی از نمای جانبی قفسه سینه سگ رؤیت نمی‌شود؟
- (۱) Aorta  
(۲) Cranial pulmonary vessels  
(۳) Caudal pulmonary vessels  
(۴) Cranial venacava
- ۸۴- بهترین تکنیک رادیوگرافی برای بررسی پارگی حالب کدام است؟
- (۱) IVP  
(۲) پنوموسیستوگرافی  
(۳) رادیوگرافی ساده  
(۴) سیستوگرافی مثبت
- ۸۵- در کدام شکستگی احتمال کوتاه شدن اندام و آرتروز ثانویه مفصل در آینده وجود دارد؟
- (۱) salter-haris type 2  
(۲) salter-haris type 1  
(۳) salter-haris type 5  
(۴) salter-haris type 3
- ۸۶- مشاهده اسفروسیتوز در گسترش خون نشان دهنده کدام کم‌خونی است؟
- (۱) کم‌خونی ناشی از نارسایی کبد  
(۲) کم‌خونی ناشی از خونریزی مزمن  
(۳) کم‌خونی همولیتیک با واسطه ایمنی (IMHA)  
(۴) کم‌خونی ناشی از مسمومیت با سرب
- ۸۷- در یک بیمار مبتلا به بحران آدیسون (Addison crisis) چه تغییراتی در هموگرام مورد انتظار است؟
- (۱) لنفونی - ائوزینوفیلی  
(۲) لنفوسیتوز - ائوزینوفیلی  
(۳) لنفونی - ائوزینوفیلی  
(۴) لنفوسیتوز - ماکروسیتوز
- ۸۸- اندازه‌گیری میزان گلوکز و pH مایع صفاقی به تشخیص کدام مورد کمک می‌کند؟
- (۱) مایع سپتیک  
(۲) مایع نئوپلاستیک  
(۳) مایع ائوزینوفیلیک  
(۴) مایع هموراژیک
- ۸۹- در یرقان انسدادی کدام مورد مشاهده نمی‌شود؟
- (۱) کاهش بیلی‌روبین مدفوع  
(۲) افزایش بیلی‌روبین کونژوگه خون  
(۳) کاهش اورو بیلینوزن ادرار  
(۴) افزایش بیلی‌روبین غیر کونژوگه خون
- ۹۰- شایع‌ترین یافته آزمایشگاهی کم‌کاری تیروئید کدام گزینه است؟
- (۱) افزایش کلسترول خون  
(۲) کم‌خونی غیرجبرانی  
(۳) کاهش گلوکز خون  
(۴) افزایش آنزیم CK خون

موسسه تحقیقاتی آرمان

موسسه تحقیقاتی آرمان