



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

«در زمینه مسائل علمی، باید دنبال قله بود»
مقام معظم رهبری

عصر جمعه

۱۴۰۲/۱۲/۰۴

دفترچه شماره ۳ از ۳

آزمون ورودی دوره های دکتری (نیمه متمرکز) - سال ۱۴۰۳

**بیماری های داخلی دام های کوچک و بزرگ (دستبازی)
(کد ۲۷۰۳)**

مدت زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۵۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	بیماری های داخلی دام های کوچک - اصول معاینه دام - رادیولوژی دامپزشکی - کلینیکال پاتولوژی	۷۵	۱	۷۵
۲	بیماری های داخلی دام های بزرگ - اصول معاینه دام - بیماری های متابولیک - مسمومیت دام	۷۵	۷۶	۱۵۰

این آزمون، نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

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 می باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول زیر، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤال ها، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤال ها و پایین پاسخنامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

بیماری های داخلی ام های کوچک - اصول معاینه دام - رادیولوژی دامپزشکی - کلینیکال پاتولوژی:

۱- براساس متن کتاب مرجع عفونی (گرین)، در میان یافته های غیرطبیعی معاینه فیزیکی سگ های دچار لیشمانیوز، احتمال وجود کدام مورد زیر، کمتر است؟

- (۱) تورم گره های لنفاوی
(۲) راه رفتن غیرطبیعی
(۳) ناخن های غیرطبیعی
(۴) نشانه های جلدی

۲- کدام مورد، درست است؟
(۱) واکسیناسیون سگ سانان وحشی علیه پاروویروس سگ ها (CPV)، می بایست منحصرأ با واکسن های حدت دار صورت گیرد.
(۲) بروز نشانه های مایکوپلازما هموکتیس، معمولأ در سگ های اسپلنکتومی شده بیشتر است.
(۳) تست الایزا، قطعی ترین روش تشخیص دیستمبر سگ ها (CDV) است.
(۴) هیپاتیت عفونی سگ ها (HCH)، اغلب عفونتی حاد و کشنده است.

۳- درخصوص CPV (بیماری عفونی پاروویروس سگ سانان)، چند مورد زیر درست است؟
- واریانت های CPV-2 انسان ها را آلوده نمی کنند.
- همانند FPV، احتمال رخداد هیپوپلازی مخچه بر اثر این عفونت، زیاد است.
- پاروویروس ها، ویروس هایی «پوشش دار» و با ژنوم (DNA) تک رشته ای هستند.
- احتمال زنده ماندن پس از ابتلا به این عفونت، در نژادهای مختلف تقریبأ یکسان است.

- (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱

۴- همه «بوتولیسم» های گزارش شده در گربه ها و بسیاری از سگ ها، توسط کدام نوع نوروتوکسین بوتولینی ایجاد می شود؟

- (۱) A (۲) B (۳) C (۴) E

۵- کدام مورد، درست است؟

(۱) گربه ای که یکبار اووسیست توکسوپلازما گوندی دفع نموده باشد، در آینده بعید است که خودبه خود مجدداً اووسیست دفع نماید.
(۲) گربه ای که یکبار دچار مایکوپلازما هموفلیس شده باشد، در آینده هرگز مجدداً دچار آن نخواهد شد.
(۳) واکسیناسیون توله روباه علیه CPV، می بایست منحصرأ با واکسن های حدت دار صورت گیرد.
(۴) آلکالوز متابولیک، یکی از مهم ترین عوارض بالینی لپتوسپیروز سگ ها به شمار می رود.

۶- در نوار قلب کدام یک از بیماران زیر، احتمال مشاهده «برادیکاردی و نشانه های هیپرکالمی» بیشتر است؟

- (۱) سگ دچار کم کاری آدرنال
(۲) سگ دچار کم کاری تیروئید
(۳) گربه دچار دیابت ملیتوس
(۴) گربه دچار کمبود هورمون رشد

- ۷- چند مورد در خصوص بیماری عفونی «درماتوفیتوز» در سگ ها و گربه ها، درست است؟
 - حتی اگر پوست سالم باشد، تماس با موهای حیوان دچار درماتوفیت ها، سبب رخداد درماتوفیتوز خواهد شد.
 - این بیماری خودبه خود بهبود می یابد ولی به دلیل ماهیت واگیر و زئونوز آن، درمان ضروری است.
 - درماتوفیتوز ناشی از میکروسپوروم کنیس، عمدتاً بر اثر تماس با گربه های آلوده روی می دهد.
 - درماتوفیتوز ناشی از تریکوفایتون، عمدتاً بر اثر تماس با جوندگان آلوده روی می دهد.
 (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱
- ۸- کدام یک از آزمایش های زیر، آزمایش انتخابی (Choice) برای سگ مبتلا به علائم «پرنوشی، پرادراری، پرخونی، پنتینگ زیاد، اتساع شکم و آلویسی اندوکرین» است؟
 (۱) اندازه گیری T4 و TSH ACTH Stimulation Test (۲)
 (۳) Urine Corticoid to Creatinine Ratio Low - Dose Dexamethasone Test (۴)
- ۹- در خصوص هیپوسوماتوتروپیسم (کمبود مادرزادی هورمون رشد) در بچه گربه ها، کدام مورد نادرست است؟
 (۱) ممکن است قندخون افزایش یابد.
 (۲) ممکن است موها خشک و کدر شوند.
 (۳) ممکن است رشد و جایگزینی دندان ها دچار تأخیر شود.
 (۴) ممکن است همه اجزای بدن، متناسب و یکنواخت، کوچک مانده باشند.
- ۱۰- کدام مورد در خصوص بیماری پرکاری آدرنال در گربه ها برخلاف سگ ها، درست است؟
 (۱) سبب آتروفی عضلانی می شود.
 (۲) پیش آگهی (پروگنوز) بهتری دارد.
 (۳) فاقد الگوی کچلی اندوکرین است.
 (۴) به شدت با دیابت ملیتوس همراه است.
- ۱۱- در یک سگ بیمار (مثلاً بیماری شدید گوارشی)، به احتمال زیاد، کدام مورد در خصوص اندازه گیری هورمون های تیروئیدی، درست است؟
 (۱) ارزشمند است، زیرا در این شرایط، مقدار T4 تام و TSH، هر دو تغییر نمی کنند.
 (۲) فاقد ارزش است، زیرا در این شرایط، مقدار T4 تام و TSH، هر دو کاهش می یابند.
 (۳) ارزشمند است، زیرا در این شرایط، مقدار T4 تام کاهش می یابد ولی TSH متاثر نمی شود.
 (۴) فاقد ارزش است، زیرا در این شرایط، مقدار T4 تام کاهش می یابد ولی TSH متاثر نمی شود.
- ۱۲- عبارت زیر، در خصوص کدام بیماری اندوکرین درست نیست؟
 «در بسیاری از مبتلایان، دلیل رخداد این بیماری، تومورهای ناحیه سر و گردن است.»
 (۱) پرکاری تیروئید سگ (۲) پرکاری تیروئید گربه
 (۳) آکرومگالی سگ (۴) آکرومگالی گربه
- ۱۳- محتمل ترین تشخیص برای سگی با علائم زیر، کدام است؟
 «این بیماری در سگ ها شایع است و نشانه اصلی آن، خارش است. بیشتر جراحات جلدی در اطراف لب ها، کانال گوش، زیر بغل، کشاله ران، لابه لای انگشتان و اطراف آنوس دیده می شوند. در مواردی که روند بیماری مزمن و طولانی شده است، لیکنیفیکاسیون و هیپرپیگمانتاسیون نیز دیده می شود.»
 (۱) آلرژی غذایی شدید (۲) آلرژی ناشی از گزش کک
 (۳) درماتیت ناشی از مخمر مالاسزیا (۴) درماتیت منتشر ناشی از جرب سارکوپتس
- ۱۴- برای یک قلاذه جرمین شپرد مبتلا به فولیکولیت سطحی با احتمال عمقی شدن جراحات، کدام مورد، انتخاب مناسب تری است؟
 (۱) سفالوسپورین خوراکی هر ۸ ساعت، حداقل ۱۴ روز (۲) پنی سیلین تزریقی هر ۲۴ ساعت، حداقل ۱۴ روز
 (۳) سفالوسپورین خوراکی هر ۸ ساعت، حداکثر ۱۴ روز (۴) پنی سیلین تزریقی هر ۲۴ ساعت، حداکثر ۱۴ روز

- ۱۵- در خصوص بیماری جلدی که به صورت «وجود پوستول های کوچک سطحی است که فولیکول های مو را در بر نمی گیرند، و عمدتاً در نواحی فاقد مو یافت می شوند»، کدام مورد درست است؟
- (۱) فقط در سگ مطرح است و گربه ها مبتلا نمی شوند.
 - (۲) تجویز داروی ضدخارش با دُز حداقلی منعی ندارد.
 - (۳) تجویز آنتی بیوتیک سیستمیک حداکثر تا ۵ روز مجاز است.
 - (۴) حمام کردن بیمار با شامپوی حاوی کلرگزیدین، پاسخ عالی دارد.
- ۱۶- در پاتوز بیماری هایپر تروفیک کاردیومیوپاتی (HCM) (Hypertrophic Cardiomyopathy) گربه ها، کدام تعریف درست نیست؟
- (۱) در صورت پیشرفت بیماری و متسع شدن دهلیز سمت چپ، احتمال بروز ترومبوآمبولی سرخرگی افزایش می یابد.
 - (۲) سمع مرمر سیستولیک در معاینه بالینی، یکی از شایع ترین نشانه های این بیماری در گربه ها است.
 - (۳) بیماری توارثی است و در نژادهای Persian و Rogdoll شایع تر است.
 - (۴) هایپر تروفی بطنی از نوع eccentric است.
- ۱۷- کدام مورد، فقط درباره دمودیکوز «گربه ها» صادق است؟
- (۱) ممکن است شکل موضعی بیماری، خودبه خود بهبود یابد.
 - (۲) نوع منتشر بیماری شدید نیست و پیش آگهی مناسب دارد.
 - (۳) برای درمان، می توان محلول آمیتراز را تجویز کرد.
 - (۴) برای درمان، می توان آیورمکتین را تجویز کرد.
- ۱۸- الگوی انتشار «شبه درخت کریسمس»، شاخص تشخیص بالینی کدام بیماری جلدی سگ ها است؟
- (۱) درماتوفیتوز
 - (۲) درماتیت گزش کک
 - (۳) درماتیت کیله تیلایی
 - (۴) دمودیکوز
- ۱۹- کدام مورد، در Fankoni Syndrome مشاهده می شود؟
- (۱) گلوکوزوری، فسفاتوری، هایپر فسفاتمی و هایپرناترمی
 - (۲) پروتئین اوری، فسفاتوری، هایپر کالمی و اسیدوز متابولیک
 - (۳) گلوکوزوری، پروتئین اوری، هیپوکالمی و اسیدوز متابولیک
 - (۴) آمینواسیدوری، هیپو فسفاتمی، هایپرناترمی و آلکالوز هایپر کلرمیک
- ۲۰- کدام مورد زیر، در مراحل پیشرفته تر یک بیمار مبتلا به نارسایی مزمن کلیوی ایجاد می شود؟
- (۱) هیپر فسفاتمی
 - (۲) هیپوکالمی
 - (۳) ایزوستنوری
 - (۴) ازوتمی
- ۲۱- کدام دارو با بلوک گیرنده آنژیوتانسین، میزان فشار خون را کاهش می دهد؟
- (۱) Epakitin
 - (۲) Benazepril
 - (۳) Losartan
 - (۴) Verapamil
- ۲۲- کدام یک از اشکال گلومرولونفریت، تحت عنوان Hypocomplementemic نیز نامیده می شود؟
- (۱) نفروپاتی با واسطه ایمونوگلوبین A
 - (۲) گلومرولونفریت ممبرانوپرولیفراتیو
 - (۳) نفروپاتی ممبرانوس
 - (۴) آمیلوئیدوز
- ۲۳- به منظور کنترل علائم بیماری دستگاه ادراری تحتانی در گربه ها (FIC)، کدام اسید آمینه می تواند مؤثر باشد؟
- (۱) ایزولوسین
 - (۲) تربپتوفان
 - (۳) لیزین
 - (۴) والین

۲۴- کدام مورد در خصوص Lymphangiectasia، درست است؟

- (۱) با اسهال ناشی از تغییر جیره غذایی اشتباه گرفته می شود.
- (۲) بیشتر در نژادهای بزرگ مثل دوبرمن پینچر دیده می شود.
- (۳) با اسهال و هیپوپروتئینمی همراه است.
- (۴) همه موارد

۲۵- کدام مورد در خصوص گاستروانتریت هموراژیک، درست نیست؟

- (۱) بیشتر در نژادهای کوچک دیده می شود.
- (۲) لکوپنی وجود ندارد ولی هماتوکریت بالا است.
- (۳) سندرمی با علائم اسهال خونی و تغلیظ خون است.
- (۴) ناشی از واکنش ازدیاد حساسیت تیپ ۳ است.

۲۶- کدام عامل زیر، باعث افزایش حرکت کولون می شود؟

- (۱) سایمتیدین
- (۲) سوکرافیت
- (۳) تگاسرود
- (۴) اریترومايسين

۲۷- کدام مورد در خصوص گاستریت های مزمن، درست تر است؟

- (۱) گاستریت های نوع آنزینوفیلیک، معمولاً تا ناحیه سروزی ادامه پیدا کرده و از مشخصات آن، استنفراع توأم با خون است.
- (۲) در گاستریت های آنزوفیک به دلیل نازک شدن مخاط، بیش از سایر موارد، زخم های پپتیک وجود دارد.
- (۳) گاستریت های مزمن لنفوسیتی پلاسماسیتی، بیشتر در نواحی کاردیا و فوندوس انتشار دارند.
- (۴) نارسایی مزمن کلیوی می تواند زمینه بروز گاستریت مزمن هیپرتروفیک را فراهم نماید.

۲۸- کدام تغییر آزمایشگاهی، در پانکراتیت وجود دارد؟

- (۱) هیپوآلبومینمی
- (۲) هیپواستنوری
- (۳) هیپرکلسمی
- (۴) هیپرگلوبولینمی

۲۹- کدام مورد، درست تر است؟

- (۱) در گربه ها به استثنای FIP، مبتلایان به بیماری های کبدی به ندرت دچار آسیب خواهند شد.
- (۲) بدخیمی های سیستم کبدی صفراوی معمولاً با تجمع مایعات ترانسودایی همراه خواهد بود.
- (۳) اصطلاح آسیت در مواردی استفاده می شود که مایعات تجمع یافته جمعیت سلولی زیادی باشد.
- (۴) در موارد افزایش فشار داخل کبدی پرتال، مایعات تجمع یافته نسبت به فروزماید در مقایسه با اسپرنولاکتون، پاسخ مناسب تری خواهند داد.

۳۰- کدام نژاد سگ، معمولاً سالی یک بار، فحلی از خود نشان می دهد؟

- (۱) Basset Hound
- (۲) Cocker Spaniel
- (۳) Rottweiler
- (۴) Tibetan Mastiff

۳۱- به ترتیب، عارضه، به معنای ارکسیون دائمی پنیس پنیس است.

- (۱) Phimosi - به همراه برانگیختگی جنسی
- (۲) Priapism - بدون برانگیختگی جنسی
- (۳) Phimosi - بدون تهییج جنسی
- (۴) Priapism - به همراه برانگیختگی جنسی

۳۲- کدام اصطلاح زیر، بیانگر مورفولوژی غیرطبیعی در اسپرم های انزالی است؟

- (۱) Teratozoospermia
- (۲) Oligozoospermia
- (۳) Azoospermia
- (۴) Asthenozoospermia

۳۳- در معاینه پنیس و پرپیوس سگ، کدام مورد غیرطبیعی قلمداد نمی شود؟

- (۱) دردناک بودن os penis در ملامسه
- (۲) ضایعات وزیکولی روی پنیس
- (۳) وجود ندول های لنفوئیدی برجسته در قاعده پنیس
- (۴) عدم خروج پنیس از پرپیوس

- ۳۴- در درمان عارضه CEH - Pyometra در سگ، کدام دارو با خاصیت آنتی پرولاکتین به همراه کدام هورمون با تأثیر بر روی تخمدان و رحم کاربرد دارد؟
 (۱) آگلپرستون - PGE2
 (۲) کابرگولین - PGE2
 (۳) آگلپرستون - PGF2alfa
 (۴) کابرگولین - PGF2alfa
- ۳۵- کدام مورد، بر تشدید پاتوژنز سندروم افزایش فشارخون ریوی (Pulmonary hypertension) تأثیر ندارد؟
 (۱) ترشح اندوتلین ۱ (Endothelin1) از دیواره عروق ریوی
 (۲) ترشح پروستوسایکلین (Prostacyclin)
 (۳) ترشح ترومبوکسان A2 (Thromboxane A2)
 (۴) هایپوکسی آلوئولی (Alveolar Hypoxia)
- ۳۶- تشخیص اولیه سندروم فشارخون ریوی، به کمک کدام روش استاندارد قابل قبول است؟
 (۱) رادیولوژی از قفسه سینه
 (۲) برونکوسکوپی
 (۳) بررسی بیومارکر تروپونین سی قلبی (cTnI)
 (۴) اکوکاردیوگرافی
- ۳۷- کدام مورد، بر پاتوژنز تشکیل ترومبوآمبولی ریوی، تأثیر مستقیم ندارد؟
 (۱) انقباض برونش ها (broncho constriction)
 (۲) افزایش فعالیت سیستم انعقادی
 (۳) افزایش غلظت خون
 (۴) آسیب اندوتلیوم عروق ریوی
- ۳۸- مصرف کدام دارو در دستگاه نبولایزر می تواند منجر به انقباض برونش ها و بدتر شدن حال بیمار شود؟
 (۱) آمپول جنتامایسین
 (۲) آمپول توبرومایسین
 (۳) آمپول استیل سیستئین
 (۴) سرم سدیم کلراید
- ۳۹- کدام دارو، بر ذات الریه مایکوپلاسمایی سگ ها مؤثر نیست؟
 (۱) آموکسی سیلین
 (۲) آزیترومایسین
 (۳) داکسی سایکلین
 (۴) جمی فلوکساسین
- ۴۰- در نارسایی احتقانی قلب چپ (left congenital heart failure (LCHF)، کدام مورد از توجیه علمی درستی برخوردار نیست؟
 (۱) نارسایی احتقانی قلب چپ، ناشی از افزایش فشار در دهلیز سمت چپ است.
 (۲) نارسایی احتقانی قلب چپ در سگ و گربه، منجر به ادم ریوی و پلورال افیوژن می شود.
 (۳) نارسایی درجه میترال و تنگی دریچه میترال، هر دو نهایتاً منجر به نارسایی احتقانی قلب چپ می شوند.
 (۴) سرفه در سگ ها، با نارسایی قلب چپ و ادم ریوی شایع است اما در گربه ها، با نارسایی احتقانی سمت چپ، سرفه شایع نیست.
- ۴۱- کدام دارو، در روند احیای قلبی ریوی در مرحله دارودرمانی کاربردی ندارد؟
 (۱) سدیم بی کربنات وریدی
 (۲) لیدوکائین وریدی
 (۳) وازوپرسین وریدی
 (۴) هیدروکورتیزون وریدی
- ۴۲- در بیماران با ضایعه نارسایی قلبی، در صورت احتیاج به مایع درمانی، استفاده از کدام دارو بهترین انتخاب است؟
 (۱) محلول کریستالوئیدی ایزوتونیک رینگر لاکتات همراه با دکستروز ۵۰ درصد
 (۲) محلول کریستالوئیدی هیپوتونیک سدیم کلراید ۰/۴۵ درصد
 (۳) محلول کریستالوئیدی ایزوتونیک سدیم کلراید ۰/۹ درصد
 (۴) محلول های کلوئیدی

- ۴۳- کدام مورد در خصوص اندوکاردیت عفونی (infective endocarditis)، درست است؟
 (۱) باکتری های گرم مثبت نسبت به باکتری های گرم منفی، نقش بیشتری دارند.
 (۲) در دریچه آئورتیک، مرمز از نوع end systolic، در سمت چپ قفسه سینه شنیده می شود.
 (۳) در دریچه میترا، مرمز از نوع end diastolic، در سمت چپ قفسه سینه شنیده می شود.
 (۴) شیوع بیماری در گربه ها، بیشتر از سگ ها است.
- ۴۴- کدام یک از جایگاه های زیر، حداقل فضای مناسب برای نگهداری یک اژدهای ریش دار به طول حدود ۲۰ سانتی متر را تأمین می کند؟
 (۱) تراریوم با سطحی به ابعاد ۱۰۰ سانتی متر و ارتفاع حدود ۸۰ سانتی متر
 (۲) تراریوم با سطحی به ابعاد ۱۰۰ سانتی متر در ۴۰ سانتی متر
 (۳) آکواریوم به ابعاد حدود ۱۰۰ سانتی متر در ۵۰ سانتی متر
 (۴) تراریوم به ابعاد حدود ۶۰/۶ مترمکعب
- ۴۵- کدام مورد، از عوارض Reversed Patent Ductus Arteriosus، در طولانی مدت نیست؟
 (۱) پلی سایتمی (polycythemia)
 (۲) عدم تحمل ورزش
 (۳) سمع مرمز سیستولیک در پایه قلب
 (۴) نارسایی کلیوی و کبدی
- ۴۶- حداکثر حساسیت به نور، در کدام قسمت از شبکیه است؟
 (۱) حساسیت به نور، در تمام قسمت های شبکیه مساوی است.
 (۲) در قسمت Optic disc
 (۳) در قسمت Ora serata
 (۴) در قسمت لکه زرد (Fovea)
- ۴۷- اطاقک خلفی چشم، به ترتیب، در کدام محل قرار گرفته است و در آن، چه مایعی وجود دارد؟
 (۱) بین عدسی و شبکیه - زجاجیه
 (۲) بین عدسی و عنبیه و عنبیه - زجاجیه
 (۳) بین عنبیه و قرنیه - زجاجیه
 (۴) بین عنبیه و قرنیه - زجاجیه
- ۴۸- در خصوص کراتیت، کدام مورد درست است؟
 (۱) در کراتیت عمقی یا بینابینی، عروق به صورت نامنظم و شاخه شاخه وارد قرنیه می شوند.
 (۲) کراتیت عمقی، بسیار دردناک است ولی کراتیت سطحی، درد چندانی ایجاد نمی کند.
 (۳) در کراتیت سطحی مزمن، عروق به صورت موازی وارد قرنیه می شوند.
 (۴) برای درمان کراتیت مزمن، از کورتیکواستروئیدها استفاده می شود.
- ۴۹- در خصوص بیماری های چشم، کدام مورد درست است؟
 (۱) در Anterior uveitis، مردمک متسع می شود.
 (۲) در Anterior uveitis، فشار داخلی چشم بالا می رود.
 (۳) در Anterior uveitis، Hypopion ایجاد می شود.
 (۴) برای درمان Anterior uveitis، از پیلوکارپین ۲٪ استفاده می شود.
- ۵۰- کدام یک از داروهای زیر، به عنوان ضد درد در زخم قرنیه استفاده می شود؟
 (۱) آتروپین (۲) بتامتازون (۳) تتراکائین (۴) سیپروفلوکساسین
- ۵۱- علت ایجاد کاتاراکت، در بیماری دیابت، کدام است؟
 (۱) افزایش گلوکز فیبرهای عدسی، به دنبال افزایش گلوکز خون و پارگی فیبرهای عدسی
 (۲) پلاسمولیز فیبرهای عدسی به دلیل افزایش قند سوربیتول در بین فیبرهای عدسی
 (۳) افزایش قند سوربیتول و فروکتوز در فیبرهای عدسی و پارگی فیبرهای عدسی
 (۴) پلاسمولیز فیبرهای عدسی به دلیل افزایش اسمولالیتی خون

- ۵۲- یک قلاده سگ دچار ضربه مغزی شده و هوشیاری خود را از دست داده است. در بررسی PLR، مردمک چشم ها طبیعی به نظر می رسد. احتمال درگیری کدام یک از قسمت های زیر وجود دارد؟
(۱) ضایعه اعصاب محیطی (۲) ضایعه تنه مغزی (۳) ضایعه مخ (۴) ضایعه مخچه
- ۵۳- کدام مورد در خصوص صرع، درست نیست؟
(۱) در سگ، بیشتر صرع اولیه رخ می دهد. (۲) در گربه، بیشتر صرع ثانویه مشاهده می شود.
(۳) صرع را در گربه می توان با دیازپام نیز درمان کرد. (۴) در صرع ثانویه، نباید از داروی ضد صرع استفاده کرد.
- ۵۴- در خصوص علائم کلینیکی آماس دستگاه عصبی، کدام مورد نادرست است؟
(۱) علائم کلینیکی پیش رونده است. (۲) گرانولوماها، عمدتاً علائم منتشر ایجاد می کنند.
(۳) عمدتاً علائم، تحت حاد و چند کانونی هستند. (۴) علل آماس ممکن است عفونی یا غیر عفونی باشد.
- ۵۵- **Apel head**، عمدتاً در کدام یک از بیماری های زیر ایجاد می شود؟
(۱) هیپوپلازی مخچه (۲) هیدروسفالوس
(۳) ضایعات تنه مغزی (۴) اختلالات آماسی مغز
- ۵۶- در یک قلاده سگ که تصادف کرده بود، بعد از معاینه و رادیوگرافی، شکستگی مهره T_۶ تشخیص داده شد. وجود کدام علامت در این حیوان، نشان دهنده آسیب این قسمت از نخاع است؟
(۱) سفت شدن پاها (۲) سفت شدن دست ها
(۳) شل شدن عضلات دست ها (۴) کاهش رفلکس های پاها
- ۵۷- کدام مورد در خصوص ملاحظات تغذیوی هامستر، درست است؟
(۱) طول دوره شیر خواری، حدود ۶-۴ هفته است.
(۲) ویتامین D، از طریق کوپروفاژی تأمین می شود.
(۳) نسبت درست کلسیم به فسفر جیره، باید حدود $\frac{1}{3}$ باشد.
(۴) تغذیه نوزادان، از حدود هفته اول شیر خواری با مصرف سبزیجات تازه آغاز می شود.
- ۵۸- کدام مورد در خصوص دستگاه تنفسی لاک پشت ها، درست است؟
(۱) دم و بازدم، معمولاً به صورت دهانی انجام می شود.
(۲) نای در بخش میانی حفره سلومیک، دوشاخه می شود.
(۳) ریه ها بزرگ هستند و ساختار اسفنجی (Saccular) دارند.
(۴) تنفس به کمک حرکات Carapace و Plastron انجام می شود.
- ۵۹- کدام مورد در خصوص خوکچه هندی، درست نیست؟
(۱) طول دوره آبستنی، به طور متوسط ۶۸ روز است.
(۲) اولین زایمان خوکچه هندی، باید تا قبل از ۷ ماهگی انجام شود.
(۳) سیکل استروس در خوکچه هندی، هر ۷-۵ روز یک بار است.
(۴) اولین فحلی پس از زایش، ۱۰-۲ ساعت بعد از زایمان رخ می دهد.
- ۶۰- کدام یک از موارد زیر، زمینه بروز کلسیتوما را ایجاد می کند؟
(۱) استنوز شدید مجرای شنوایی
(۲) عفونت های باکتریایی گرم منفی در گوش میانی
(۳) جایگزینی اپی تلیوم مطبق سنگفرشی با نوع شبه مطبق استوانه ای
(۴) هیپرکراتوز سلول های گوش میانی همراه با آپوبتوز سلول های زیر مخاط

- ۶۱- به منظور خارج ساختن محتویات معده، کدام مورد درست است؟
 (۱) لازم است جهت خارج کردن محتویات معده، از بیهوشی عمومی استفاده شود.
 (۲) از لوله گذاری بینی معدی، پس از تجویز ترکیبات بی حس کننده موضعی استفاده می شود.
 (۳) خروج ترشحات معده پس از تشخیص نوع آن با استفاده از آندوسکوپی، بیشتر توصیه شده است.
 (۴) از لوله گذاری دهانی - معدی و پس از قرار گرفتن حیوان بر روی جناغ سینه، برای این منظور استفاده می شود.
- ۶۲- محل ورود لوله گاستروستومی، از کدام ناحیه مناسب تر است؟
 (۱) دیواره پایینی شکم در نزدیک ناف
 (۲) دیواره خلفی شکم در سمت راست
 (۳) دیواره قدامی شکم در طرف چپ
 (۴) حد واسط بین خلف جناغ تا ناف
- ۶۳- برای کار گذاشتن لوله NG در گربه، از کدام رهیافت استفاده می شود؟
 (۱) Dorsolateral
 (۲) Dorsomedial
 (۳) Ventrolateral
 (۴) Ventromedial
- ۶۴- مشخصات سیتولوژی واژن زیر، نشانگر کدام مرحله از سیکل فعلی سگ است؟
 «گلبول های قرمز، سلول های parbasal, small & large intermediate، سلول های اپیتلیان واژن»
 (۱) Early proestrus
 (۲) Early estrus
 (۳) Late proestrus
 (۴) Mid - estrus
- ۶۵- برای انجام توراکوستنیز در یک سگ مبتلا به پنوموتوراکس، سر سوزن از کدام فضای بین دنده ای وارد قفسه سینه می شود؟
 (۱) ۳-۵ در قسمت پشتی
 (۲) ۸-۹ در قسمت پشتی
 (۳) ۳-۵ در قسمت شکمی
 (۴) ۸-۹ در قسمت شکمی
- ۶۶- نشانه رادیوگرافی «Cannon ball»، در کدام قسمت از بافت ریه سگ ایجاد می شود؟
 (۱) بینابینی
 (۲) برونشیولی
 (۳) آلویولی
 (۴) عروقی
- ۶۷- در رادیوگرافی محوطه شکمی یک سگ، عارضه تنگی حلقوی در دیواره روده دیده می شود که لومن روده را تنگ کرده است، تشخیص شما به کدام عارضه، نزدیک تر است؟
 (۱) Foreign body
 (۲) Functional ileus
 (۳) Adenocarcinoma
 (۴) Intussusception
- ۶۸- در عارضه ادم ریوی غیرقلبی (Non-cardiogenic pulmonary edema)، غالباً کدام الگوی ریوی دیده می شود؟
 (۱) Alveolar
 (۲) Bronchial
 (۳) Interstitial
 (۴) Vascular
- ۶۹- در سونوگرافی دوازدهه سگ، زخم کاذب (Pseudoulcer) در کدام قسمت دیده می شود؟
 (۱) Proximal Flexure
 (۲) Mesentric
 (۳) Distal Flexure
 (۴) Antimesentric
- ۷۰- در رادیوگرافی مورد مبتلا به Renal rickets، کدام ویژگی قابل مشاهده است؟
 (۱) Double physseal line of long bones
 (۲) Severe periosteal reactions
 (۳) Generalized osteosclerosis
 (۴) Floating teeth
- ۷۱- بهترین روش برای تشخیص Uroabdomen، اندازه گیری کدام یک از موارد زیر است؟
 (۱) اوره سرم
 (۲) کراتینین سرم
 (۳) اوره سرم و مایع صفاقی
 (۴) کراتینین سرم و مایع صفاقی
- ۷۲- انجام کدام مورد زیر، برای تشخیص تفریقی هموگلوبینوری از میوگلوبینوری کمک کننده است؟
 (۱) آزمایش افزودن سولفات آمونیوم اشباع در ادرار
 (۲) اندازه گیری وزن مخصوص ادرار
 (۳) اندازه گیری هموگلوبین ادرار
 (۴) اندازه گیری هاپتوگلوبین سرم

۷۳- کدام یک از مقادیر زیر، در ارتباط با نسبت پروتئین ادرار به کراتینین ادرار بیمار مشکوک به پروتئینوری، صادق است؟

(۱) کمتر از ۰/۵

(۲) ۱-۰/۵

(۳) بیش از ۱

۷۴- وجود هینزبادی در خون، به طور کاذب تمام موارد زیر را افزایش می دهد، به جز

(۱) تعداد پلاکت های خون

(۲) مقدار هماتوکریت یا PCV

(۳) مقدار MCHC

(۴) مقدار هموگلوبین

۷۵- فراوان ترین شکل رخداد لوسمی میلوئید حاد (AML) در گربه ها کدام است؟

(۱) مونوسیتیک

(۲) میلو مونوسیتیک

(۳) مگاکاریوبلاستیک

(۴) اریترولوکمیا

بیماری های داخلی دام های بزرگ - اصول معاینه دام - بیماری های متابولیک - مسمومیت دام:

۷۶- ادم در کدام اندام، بیشتر به دلیل تجمع مایع در داخل سلول اتفاق می افتد و کمتر به دلیل وجود مایع در فضای بین بافتی است؟

(۱) ریه

(۲) کبد

(۳) کلیه

(۴) مغز

۷۷- ضایعات کدام عصب جمجمه ای، موجب لوچی (Ventrolateral) می شود؟

(۱) Facial Nerve

(۲) Optic Nerve

(۳) Oculomotor Nerve

(۴) Trigeminal Nerve

۷۸- بیماری عصبی نورو ن های حرکتی اسب (Equine degenerative myeloencephalopathy) که با علائم کاهش وزن، فلجی ناقص (Paresis) همراه با لرزش و تمایل زیاد اسب به دراز کشیدن و کاهش فعالیت مشخص می شود.

کدام مورد در خصوص این بیماری، مطرح است؟

(۱) کمبود ویتامین A

(۲) کمبود ویتامین E

(۳) کمبود تیامین

(۴) مسمومیت با سرب

۷۹- کدام یافته، مشخصه آمیلوئیدوز کلیوی است؟

(۱) هماچوری

(۲) کریستالوری

(۳) دیسیوری

(۴) پروتئینوری

۸۰- کدام حالت زیر، در پیشگیری از سنگ ادراری بدون در نظر گرفتن نوع سنگ مؤثر است؟

(۱) اسیدی نمودن ادرار

(۲) نسبت کلسیم به فسفر جیره غذایی

(۳) اضافه نمودن نمک حداکثر تا ۵ درصد جیره

(۴) اضافه نمودن کلرید آمونیوم به میزان حداکثر ۱ درصد به جیره غذایی

۸۱- کدام مورد زیر، جزو شاخص های پیلونفریت مزمن است؟

(۱) آنوری

(۲) هایپرپروتئینمی

(۳) کم خونی هیپوپلاستیک

(۴) اسهال به دلیل توکسمی

۸۲- کدام بیماری در گوساله، مادرزادی است؟

(۱) Baldy calf syndrome

(۲) Hypotrichosis and anodontia

(۳) Semihairlessness hypotrichosis

(۴) Inherited symmetrical hypotrichosis

- ۸۳- زخم قرنیه در کدام بیماری زیر، بیشتر معمول است؟
(۱) Infectious Bovine Keratoconjunctivitis [IBK]
(۲) Infectious bovine rhinotracheitis [IBR]
(۳) Chlamydomphila conjunctivitis
(۴) Silage Eye
- ۸۴- کدام بیماری، باعث وزیکول داخل اپیدرمی (Intraepidermal vesicles) می شود؟
(۱) Bullous Pemphigoid
(۲) Discoid lupus
(۳) Pemphigus Foliaceus
(۴) systemic lupus erythematosus
- ۸۵- کدام مورد در خصوص Pseudocowpox درست است؟
(۱) علائمی شبیه Lumpy Skin Disease ایجاد می کند. (۲) ضایعات فقط محدود به کارتیه است.
(۳) مشترک بین انسان و دام است. (۴) نشانه برجسته آن، وزیکول است.
- ۸۶- بیشترین محل ایجاد تومور سارکوئید در اسب، کدام قسمت است؟
(۱) اندام حرکتی قدامی
(۲) اندام حرکتی خلفی
(۳) پرینه
(۴) سر
- ۸۷- کدام داروی زیر، جهت درمان Exercise Induced Pulmonary Hemorrhage در اسب توصیه می شود؟
(۱) فوروزماید
(۲) ویتامین B_{۱۲}
(۳) ویتامین C
(۴) آسپیرین
- ۸۸- عامل بروز بیماری recurrent airway obstruction در اسب، کدام است؟
(۱) آلرژی
(۲) انگلی
(۳) خودایمن
(۴) عفونی
- ۸۹- کدام مورد در خصوص کورپولمونال (Corpulmonale) درست است؟
(۱) سوفل دریچه سینی ششی شنیده می شود.
(۲) موجب بروز نشانه های نارسایی قلب چپ می شود.
(۳) پنومونی بینابینی مزمن، از عوامل مسبب آن است.
(۴) عامل اصلی رخداد آن، افزایش فشار سیاهرگ ریوی است.
- ۹۰- برای ارزیابی وضعیت عصب راجعه حنجره (Recurrent laryngeal nerve)، استفاده از کدام تست یا رفلکس مناسب است؟
(۱) Gag reflex
(۲) Maze test
(۳) Triceps reflex
(۴) Slap test
- ۹۱- گاو که برای جراحی به پشت خوابانده شده است، ممکن است به کدام نوع آنوکسی مبتلا شود؟
(۱) هیستوتوکسیک (Histotoxic)
(۲) استگنانت (Stagnant)
(۳) آنوکسیک (Anoxic)
(۴) آنمیک (Anemic)
- ۹۲- مهم ترین نقش سورفکتانت در آلوئول های ریه چیست؟
(۱) کاهش کشش سطحی آلوئول ها
(۲) گرم نگه داشتن هوای دمی
(۳) افزایش فعالیت ماکروفاژهای ریوی
(۴) جلوگیری از دهیدراتاسیون سلول های اپی تلیال ریوی
- ۹۳- کدام مورد، اتیولوژی ادم ریوی با ایجاد فشار منفی (Negative – pressure pulmonary edema) است؟
(۱) نارسایی قلب چپ
(۲) نارسایی حاد کلیوی
(۳) انسداد راه های هوایی
(۴) هیپوکسیک اسیدوزیس

- ۹۴- کدام بیماری ویروسی، موجب میوکاردیت در نوزادان نشخوارکنندگان اهلی می شود؟
 (۱) لامپی اسکین (۲) تب نزله ای بدخیم
 (۳) تب سه روزه (۴) تب برفکی
- ۹۵- در اندوکاردیت گاو، کدام دریچه بیشتر درگیر می شود؟
 (۱) سینی آئورت (۲) سرخرگ ریوی (۳) سه لتی (۴) دو لتی
- ۹۶- کدام مورد در تترالوژی فالو، مشاهده نمی شود؟
 (۱) Dextral position of the aorta (۲) Left ventricular hypertrophy
 (۳) Ventricular septal defect (۴) Pulmonary stenosis
- ۹۷- کدام مورد در وقوع نارسایی حاد قلبی، کمتر متداول است؟
 (۱) پاره شدن دریچه های قلبی (۲) تزریق بیش از حد پتاسیم
 (۳) افزایش فشارخون (۴) برق گرفتگی
- ۹۸- بهترین بیومارکر قلبی دام های بزرگ، کدام است؟
 (۱) تروپونین (۲) کراتین کیناز
 (۳) آسپارات آمینوترانسفراز (۴) لاکتات دهیدروژناز
- ۹۹- در بیماری زایی پریکاردیت، کدام عامل بیشترین نقش را دارد؟
 (۱) آزادسازی کاتکول آمین ها (۲) آزادسازی اسید آراشیدونیک
 (۳) ترشح اگزودای فیبرینی (۴) شکل گیری ترومبوس
- ۱۰۰- کدام یک از تغییرات زیر، در موارد کمپلکس زودرس بطنی (Ventricular premature beat) دیده می شوند؟
 (۱) شکل گیری امواج P عجیب به همراه حذف بعضی از امواج T
 (۲) شکل گیری امواج QRS عجیب به همراه حذف بعضی از امواج T
 (۳) شکل گیری امواج P عجیب و حذف بعضی از امواج QRS
 (۴) حذف موج P و شکل گیری امواج QRS عجیب
- ۱۰۱- کدام یک، از عوارض جانبی و پس از جراحی (RDA (Right Displacement of Abomasum) و یا AV (Abomasal Volvulus) در گاو هستند؟
 (۱) سوءهضم ساده (۲) LDA
 (۳) سوءهضم توکسیک (۴) Vagus indigestion like syndrom
- ۱۰۲- واحد اولیه و اساسی فعالیت الکتریکی در روده کوچک، کدام است؟
 (۱) Activity front (۲) امواج آهسته
 (۳) Spike (۴) کمپلکس مهاجرتی میوالکتریک
- ۱۰۳- پولیو آنسفالوما لاسی مشاهده شده در اسیدوز لاکتیک شکمبه در نشخوارکنندگان، ناشی از چیست؟
 (۱) افزایش فشار مایع مغزی - نخاعی (۲) تولید بیش از حد اسیدلاکتیک در مغز
 (۳) کمبود تیامین (۴) تولید هیستامین در شکمبه
- ۱۰۴- مهم ترین اقدام در درمان اسهال گوساله های نوزاد، کدام است؟
 (۱) تجویز آنتی بیوتیک (۲) مایع درمانی
 (۳) تجویز ترکیبات جاذب (۴) تجویز داروی ضدالتهاب
- ۱۰۵- در اتیولوژی انباشتگی تغذیه ای شیردان، کدام مورد درست است؟
 (۱) خوردن کنسانتره فراوان (۲) تغذیه با سیلوی اسیدی فراوان
 (۳) تغذیه با کاه فراوان (۴) خوردن یونجه خشک

- ۱۰۶- سن بروز استوماتیت نکروزان (necrotic stomatitis) در گوساله‌ها، کدام است؟
(۱) پس از ۱ سالگی
(۲) ۶ تا ۱۲ ماهگی
(۳) ۳ تا ۶ ماهگی
(۴) قبل از ۳ ماهگی
- ۱۰۷- انسداد مری ناشی از مواد غذایی در اسب، بیشتر در کدام ناحیه از مری رخ می‌دهد؟
(۱) تمام طول مری بدون توجه به محل
(۲) قاعده قلب و کاردیا
(۳) محل ورودی قفسه صدری و قاعده قلب
(۴) محل ورودی قفسه صدری و کاردیا
- ۱۰۸- در سوءهضم عصب واگ، معمولاً کدام مورد در خون مشاهده می‌شود؟
(۱) افزایش پتاسیم و کاهش کلر
(۲) افزایش کلر و کاهش پتاسیم
(۳) افزایش پتاسیم و کلر
(۴) کاهش کلر و پتاسیم
- ۱۰۹- کدام بیماری زیر، در گاو آلكالوز متابولیک دیده می‌شود؟
(۱) نفخ کفی
(۲) سوءهضم ساده
(۳) جایه‌جایی شیردان به چپ
(۴) پیچ‌خوردگی سکوم
- ۱۱۰- مصرف کدام گیاه توسط گاوها در مراتع، نقش بیشتری در ایجاد نفخ کفی دارد؟
(۱) گندم
(۲) شبدر
(۳) سورگوم
(۴) اسپرس
- ۱۱۱- بیشترین باکتری جدا شده در مادیان‌های مبتلا به acute colitis که گره آنها به علت آلودگی با Rhodococcus equi تحت درمان با erythromycin بوده‌اند، کدام است؟
(۱) Neorickettsia
(۲) Salmonella
(۳) Clostridium perfringens
(۴) Clostridium difficile
- ۱۱۲- در Spasmodic colic، کدام داروی زیر، منع مصرف دارد؟
(۱) Meperidine
(۲) Flunixin meglumine
(۳) Betanecol
(۴) Butorphanol
- ۱۱۳- بیشترین عوامل اتیولوژیک ایجادکننده استوماتیت در گوسفند، از چه نوعی هستند؟
(۱) ویروسی
(۲) قارچی
(۳) باکتریایی
(۴) آلرژیک
- ۱۱۴- در پریتونیت موضعی حاد، کدام یک از موارد زیر رخ می‌دهد؟
(۱) انحراف به چپ رژنراتیو
(۲) لوکوپنی و لنفوپنی
(۳) انحراف به چپ دژنراتیو
(۴) لوکوسیتوز و لنفوسیتوز
- ۱۱۵- کدام اختلال زیر در اسب، می‌تواند منجر به فلجی حلق شود؟
(۱) کیست درموئید
(۲) عفونت جیب حلقی
(۳) گواتر تیروئید
(۴) فارنژیت فولیکولی مزمن
- ۱۱۶- هنگام کارگزاری لوله بینی اسب (Nasal intubation)، مهم‌ترین نشانه که ورود لوله به مری را تأیید کند، کدام است؟
(۱) عدم وجود سرفه
(۲) پیشروی آسان و بدون مقاومت لوله
(۳) عدم خروج هوا یا جریان هوا از انتهای لوله
(۴) مشاهده حرکت و عبور لوله در زیر پوست سمت چپ یا راست گردن
- ۱۱۷- ارزیابی کدام نشانه، برای وضعیت دهیدراسیون دام، دقیق‌تر است؟
(۱) خشکی مخاط دهان
(۲) گودافتادگی چشم
(۳) میزان دفع ادرار
(۴) میزان الاستیسیته پوست

- ۱۱۸- در بیماری های انسدادی کبدی، فعالیت سرمی کدام آنزیم افزایش می یابد؟
(۱) AST (۲) GGT (۳) GDH (۴) LDH
- ۱۱۹- کدام فعالیت فیزیولوژیک زیر، به هنگام انجام عمل نشخوار رخ می دهد؟
(۱) دم عمیق (۲) بازدم عمیق (۳) دم نرمال (۴) سرفه
- ۱۲۰- در کدام مورد، افزایش تعداد حرکات روده اسب رخ می دهد؟
(۱) Cecal impaction (۲) Gastric impaction (۳) Strangulating infarction (۴) Spasmodic colic
- ۱۲۱- مهم ترین میانجی تب، کدام است؟
(۱) اینترلوکین ۱ (۲) اینترلوکین ۶ (۳) عامل نکروز تومور - آلفا (TNF - α) (۴) هیستامین
- ۱۲۲- کدام ضایعه ثانویه پوست، فقط محدود به اپیدرم است؟
(۱) Crust (۲) Erosion (۳) Fissures (۴) Pustule
- ۱۲۳- در گوساله تازه به دنیا آمده، عدم وجود کدام رفلکس زیر، طبیعی است؟
(۱) تهدید (۲) پلکی (۳) تقاطعی مردمک به نور (۴) مردمک به نور
- ۱۲۴- کدام مورد در خصوص فیبریلاسیون بطنی، درست است؟
(۱) در این عارضه فقدان نبض و فقدان صداهای قلبی وجود دارد.
(۲) در گاو به دنبال برخی از بیماری های دستگاه گوارش دیده می شود.
(۳) افزایش فشارخون تنفسی اولیه در اسب، باعث بروز آن می تواند بشود.
(۴) عموماً به دنبال نارسایی دریچه دو لتی، در اسبان مسابقه دیده می شود.
- ۱۲۵- علت وقوع فلجی یک طرفه حنجره در اسب، دژنراسیون فیبرهای کدام عصب است؟
(۱) صورتی (۲) زیرزبانی (۳) زبانی - حلقی (۴) راجعه
- ۱۲۶- کمبود کدام یک از موارد زیر، موجب کوری مرکزی می شود؟
(۱) سلنیوم و ویتامین E (۲) تیامین (۳) ویتامین B12 (۴) مس
- ۱۲۷- کمبود کدام مورد زیر، موجب پولیوانسفالومالاسی در نشخوارکنندگان می شود؟
(۱) ویتامین A (۲) کولین (۳) سلنیوم (۴) تیامین
- ۱۲۸- خسارت کدام بیماری زیر، در یک گاوداری در مقایسه با سایرین، از اهمیت بیشتری برخوردار است؟
(۱) تب شیر (۲) سندرم کبد چرب بالینی (۳) کتوز تحت بالینی (۴) هموگلوبینوری بعد از زایش
- ۱۲۹- در بیماری صبح دوشنبه یا سندرم رابدومیولیز، میوگلوبینوری در اسب ها با کدام یک از نشانه های مرتبط با اختلالات حرکتی زیر دیده نمی شود؟
(۱) Reluctant to move (۲) Slight stiffness (۳) Transient recumbency (۴) Unable to move
- ۱۳۰- کدام مورد زیر، جزو شاخص وضعیت کوتاه مدت پروتئین در Metabolic profile است؟
(۱) Albumin (۲) Ammonium (۳) BUN (۴) Fibrinogen
- ۱۳۱- اندازه گیری منیزیم کدام نمونه، تا ۴۸ ساعت بعد از مرگ گاوها می تواند مفید باشد؟
(۱) ادرار (۲) سرم خون (۳) مایع مفصلی (۴) زجاجیه

- ۱۳۲- کمبود کدام یک، می تواند موجب استئوپروز در دام ها شود؟
(۱) مس (۲) ویتامین A (۳) کبالت (۴) سلنیوم
- ۱۳۳- اندازه گیری کدام پارامتر سرم، برای ارزیابی عدم تعادل انرژی در گاوهای شیری، قبل از زایمان مناسب تر است؟
(۱) اوره (۲) گلوکز (۳) اسیدهای چرب غیراستریفیه (NEFA) (۴) بتا هیدروکسی بوتیرات (BHB)
- ۱۳۴- کدام مورد، می تواند عوارض درمان کتوز گاوهای شیری با کورتیکواستروئیدها باشد؟
(۱) هیپرکالمی (۲) هیپوکالمی (۳) هیپر فسفاتمی (۴) هیپو فسفاتمی
- ۱۳۵- در کدام یک از بیماری های زیر، پاسخ به درمان در مقایسه با بقیه، بیشتر است؟
(۱) توکسمی آبستنی در گوسفند (۲) تتانی ناشی از حمل و نقل در نشخوارکنندگان (۳) هایپرلیپمیا در اسب (۴) تتانی مادیان های شیرده
- ۱۳۶- مهم ترین عارضه ای که کمبود فسفر در گاو ایجاد می کند، کدام است؟
(۱) Post Parturation Hemoglobinuria (۲) Compartment Crush Syndrom (۳) Downer Cow Syndrome (۴) Sway back
- ۱۳۷- در کدام یک از بیماری های زیر، میوگلوبینوری (Myoglobinuria) دیده نمی شود؟
(۱) Recurrent Exertional Rhabdomyolysis (۲) Atypical Pasture associated myopathy (۳) White muscle disease (۴) Sway back
- ۱۳۸- کمبود کدام یک از موارد زیر، موجب Enzootic Ataxia می شود؟
(۱) روی (۲) کبالت (۳) مس (۴) ویتامین E و Se
- ۱۳۹- اصطلاح creeper cows، در کدام مورد زیر اتفاق می افتد؟
(۱) تب شیر (۲) کتوز (۳) کمبود منیزیم (۴) سندروم گاو زمین گیر
- ۱۴۰- علت بیماری Synchronous Diaphragmatic Flutter، کمبود کدام یک از موارد زیر است؟
(۱) ویتامین B1 (۲) ویتامین E و Se (۳) کلسیم (۴) فسفر
- ۱۴۱- در موارد مسمومیت با ترکیبات نفتی در دام ها، ضایعات کدام بافت بارزتر است؟
(۱) ریه ها (۲) کبد (۳) کلیه ها (۴) مغز
- ۱۴۲- اصطلاح Heinz Body، از مشخصه های مسمومیت با کدام مورد زیر است؟
(۱) سرخس (۲) کلم (۳) مس (۴) نیترات
- ۱۴۳- کدام یک، علت بیماری لوکوآنسفالو مالاشیا (Leukoencephalomalacia)، در تکسمیان است؟
(۱) Aspergillus flavus (۲) Claviceps purpurea (۳) Aspergillus fumigatus (۴) Fusarium moniliforme
- ۱۴۴- در کدام مورد، طاسی عمومی (General Alopecia) و ضایعات سم در اسب گزارش شده است؟
(۱) کمبود منگنز (۲) کمبود مشروط ویتامین A (۳) مسمومیت با سلنیوم (۴) مسمومیت با سرخس
- ۱۴۵- مسمومیت با اسپوریدسمین، عمدتاً موجب ضایعه در کدام بافت می شود؟
(۱) کلیه ها (۲) کبد (۳) قلب (۴) مغز
- ۱۴۶- اصطلاح کوری روشن گوسفند (Bright blindness)، در مسمومیت با کدام مورد زیر اتفاق می افتد؟
(۱) گوسیپول (۲) گیاهان تیره سولانوم (۳) شبدر شیرین (۴) سرخس عقابی
- ۱۴۷- کدام ترکیب، کاردیوتوکسیک است؟
(۱) گوسیپول (۲) سیانید (۳) پاراتیون (۴) اتیلن گلیکول

۱۴۸- تغییر رنگ پوشش خارجی (از بین رفتن رنگدانه مو)، از نشانه های کدام مسمومیت است؟

- (۱) آرسنیک (۲) کادمیوم (۳) مولیبدن (۴) مس

۱۴۹- در مسمومیت با سرب، کدام مورد درست است؟

- (۱) میزان دلتا آمینولولینیک اسید (Delta-ALA) ادرار، کاهش می یابد.
(۲) کلسیم ورسنات، سرب را به صورت مستقیم از محل های حساس استخوانی خارج می کند.
(۳) اندازه گیری مقدار سرب مدفوع، از ارزش تشخیصی بیشتری نسبت به سرب خون برخوردار است.
(۴) یک یافته اختصاصی در گاو، مشاهده خط سربی (Lead line) در محل اتصال لثه به دندان است.

۱۵۰- کدام مورد، پادزهر حقیقی در مسمومیت با ترکیبات ارگانوفسفره است؟

- (۱) آتروپین (۲) زغال فعال (۳) اسیدهای هیدروکسیمیک (اکسیم) (۴) بوروگلوکونات کلسیم

www.Sanjesh3.com