

کد کنترل

411

F



آزمون (نیمه‌مترگز) ورود به دوره‌های دکتری - سال ۱۴۰۲

دفترچه شماره (۱)

صبح پنج‌شنبه
۱۴۰۱/۱۲/۱۱

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



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

بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ (کد ۲۷۰۴)

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۷۵

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: - بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ - اصول معاینه دام - بیماری‌های متابولیک - مسمومیت دام	۷۵	۱	۷۵

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 می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

* 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 سندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

مجموعه دروس تخصصی (بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ - اصول معاینه دام - بیماری‌های متابولیک - مسمومیت دام):

- ۱- هیپوکسی (آنوکسی) که در مسمومیت با نیترات و سیانور ایجاد می‌شود، به ترتیب از کدام نوع است؟
 - (۱) آنمیک - هیپوکسیک
 - (۲) هیستوتوکسیک - آنمیک
 - (۳) آنمیک - هیستوتوکسیک
 - (۴) هیپوکسیک - هیستوتوکسیک
- ۲- ذرات با اندازه کمتر از ۲ میکرون، توسط کدام سیستم دفاعی دستگاه تنفس دفع می‌شوند؟
 - (۱) دفاع ترشحي
 - (۲) دفاع سلولي
 - (۳) دفاع فیزیکی
 - (۴) سیستم موکوسی - مزکی
- ۳- مشاهده هموسیدروفازها در مایع برونشی - آئونولی (BAL) از نشانه‌های کدام بیماری است؟
 - (۱) التهاب نای
 - (۲) انسداد حنجره
 - (۳) انسداد راجعه مجاری هوایی (RAO)
 - (۴) خونریزی ریوی در اثر تمرین (EIPH)
- ۴- شکل ضایعات ریوی در پنومونی مایکو پلاسمایی به چه صورت است؟
 - (۱) کازئوز
 - (۲) نکروتیک
 - (۳) فیبرینی
 - (۴) گرانولوماتوز
- ۵- سایمتیدین، برای درمان کدام تومور پوستی به کار گرفته می‌شود؟
 - (۱) ملانوما
 - (۲) پاپیلوما
 - (۳) سارکوئید
 - (۴) کارسینوم سلول‌های سنگ‌فرشی
- ۶- کدام بیماری فقط در اسب ایجاد می‌شود؟
 - (۱) Bullous pemphigoid
 - (۲) Pemphigus foliaceus
 - (۳) Urticaria and angioedema
 - (۴) Systemic Lupus Erythematosus
- ۷- در گله‌های گاو که در آنها، نشانه‌های تورم مفاصل و لنگش، کدورت قرنیه، پنومونی و اوتیت میانی بروز می‌کند، به بروز کدام میکروارگانیزم می‌توان مشکوک شد؟
 - (۱) E. coli
 - (۲) Salmonella SPP
 - (۳) Moraxella bovis
 - (۴) Mycoplasma bovis
- ۸- تومور آدنوکارسنوماي انزوتیک بینی در کدام دام رخ می‌دهد؟
 - (۱) گوسفند
 - (۲) گاو
 - (۳) اسب
 - (۴) قاطر
- ۹- شایع‌ترین علت پنوموتوراکس در اسب کدام مورد است؟
 - (۱) توراکتومی
 - (۲) برونکوپنومونی
 - (۳) شکستگی دنده‌ها
 - (۴) فعالیت بدنی شدید
- ۱۰- کدام یک از حالت‌ها باعث ادم سیتوتوکسیک در مغز می‌شود؟
 - (۱) هایپوکسی
 - (۲) هیدروسفالی
 - (۳) کمبود تیامین
 - (۴) مسمومیت با نمک

- ۱۱- انحراف یا پیچ خوردن پوزه، نشان‌دهنده ضایعه در کدام عصب است؟
 (۱) زوج ۷ (۲) زوج ۹ (۳) زوج ۱۱ (۴) زوج ۱۲
- ۱۲- کدام یک از دام‌ها به فلجی عصب شبکه بازویی (Brachial plexus) حساس‌تر است؟
 (۱) گاو (۲) اسب (۳) بز (۴) گوسفند
- ۱۳- کدام نشانه در نارسایی احتقانی قلب چپ رخ نمی‌دهد؟
 (۱) سرفه (۲) بزرگ شدن کبد
 (۳) شنیدن صدای کراکل ریه (۴) افزایش تعداد و عمق تنفس
- ۱۴- اگزوفتالمی در کدام بیماری در گاوها ممکن است دیده شود؟
 (۱) گلوکوم (۲) لیستریوز (۳) لکوز انژوتیک (۴) پولیوانسفالومالاسی
- ۱۵- اندازه‌گیری کدام مورد در سرم برای پیش‌آگهی موارد پارگی مثانه به کار گرفته می‌شود؟
 (۱) کراتینین (۲) پتاسیم (۳) سدیم (۴) فسفات
- ۱۶- ادرار منقطع، عدم ادرار کردن در عین گرفتن وضعیت ادراری، ادرار دردناک و تکرار ادرار از نشانه‌های کدام مورد است؟
 (۱) Cystitis (۲) Uremia
 (۳) Embolic nephritis (۴) Renal tubular nephrosis
- ۱۷- میزان وقوع کدام تیپ تلسکوپي شدن روده در گاو فراوان‌تر است؟
 (۱) Enteric type (۲) Colonic type
 (۳) Cecocolic type (۴) Ileocecolic type
- ۱۸- اندازه‌گیری کدام یک، طی یک هفته اول بعد از زایمان در پیشگویی احتمال وقوع LDA اختصاصی‌تر است؟
 (۱) آلفا توکوفرول (۲) بتا هیدروکسی بوتیرات
 (۳) آسپارات آمینو ترانسفراز (۴) اسیدهای چرب غیراستریفیه
- ۱۹- کدام مورد در Ruminal parakeratosis رخ می‌دهد؟
 (۱) افزایش تولید اسید بوتیریک و اسید پروپیونیک
 (۲) افزایش تولید استات همراه با کاهش تولید پروپیونیک
 (۳) افزایش تولید اسید بوتیریک و کاهش تولید اسید پروپیونیک
 (۴) کاهش تولید اسید بوتیریک و افزایش تولید اسید پروپیونیک
- ۲۰- Strangulating lipoma از عوامل رخداد کولیک در کدام دسته از اسب‌ها است؟
 (۱) با سابقه جراحی (۲) جوان (۳) چاق (۴) مسن
- ۲۱- در مشکلات گوارشی در گاو مثل جابه‌جایی شیردان به سمت چپ، احتمال کدام آریتمی مطرح است؟
 (۱) Atrial fibrillation (۲) Atrial stand still
 (۳) Electrical alternance (۴) Ventricular premature complex
- ۲۲- کدام بیماری عفونی، منجر به میوکاردیت و ضربان زودرس قلبی می‌شود؟
 (۱) تب برفکی (۲) سالمونلوز (۳) سل (۴) لوکوز
- ۲۳- کدام فاکتور، کمترین ارزش تشخیصی را در سندرم عدم تعریق در اسب دارد؟
 (۱) تزریق زیرجلدی آدرنالین (۲) اندازه‌گیری اپی نفرین خون
 (۳) اندازه‌گیری آرژنین خون (۴) سابقه اسب‌های مبتلا

- ۲۴- رخداد کدام آریتمی برای دام‌های بزرگ خطرناک‌تر است؟
 (۱) تاکی کاردی سینوسی
 (۲) فیبریلاسیون دهلیزی
 (۳) تاکی کاردی بطنی
 (۴) آریتمی سینوسی
- ۲۵- کدام یک از آریتمی‌های قلبی را فقط توسط الکتروکاردیوگرافی می‌توان تشخیص داد؟
 (۱) فیبریلاسیون دهلیزی
 (۲) بلوک دهلیزی - بطنی درجه I
 (۳) بلوک دهلیزی - بطنی درجه II
 (۴) بلوک دهلیزی - بطنی درجه III
- ۲۶- در گاوها وجود آبسه مزمن در قسمتی از بدن، دام را بیشتر برای رخداد کدام بیماری مستعد می‌کند؟
 (۱) نفروز
 (۲) میوکاردیت
 (۳) اندوکاردیت
 (۴) ترومبوز ریوی
- ۲۷- کدام بیماری، شایع‌ترین نقص مادرزادی قلب در دام‌های بزرگ است؟
 (۱) ASD
 (۲) VSD
 (۳) PDA
 (۴) تنگی دریچه سرخرگ ریوی
- ۲۸- کدام بیماری در گاو و اسب مشترک است؟
 (۱) آکتینوباسیلوزیس
 (۲) استوماتیت قارچی
 (۳) آکتینومایکوزیس
 (۴) استوماتیت وزیکولر
- ۲۹- در نشخوارکنندگان اعمال حرکتی دستگاه گوارش در کدام بخش از آن از اهمیت بیشتری برخوردار است؟
 (۱) پیش معده‌ها
 (۲) روده کوچک
 (۳) روده بزرگ
 (۴) شیردان
- ۳۰- در موارد کولیک اسب، کدام دارو منع مصرف دارد؟
 (۱) هیوسین
 (۲) زایلازین
 (۳) آسپرومازین
 (۴) فلونیکسین مگلو مین
- ۳۱- نفخ ثانویه در گاو، در اثر کدام بیماری بروز می‌کند؟
 (۱) تغذیه زیاد با علوفه لگومینه
 (۲) تغییر کنسنتانتره جیره
 (۳) هیپرکراتوز شکمبه
 (۴) کزاز
- ۳۲- در موارد کولیک، استفاده از کدام داروهای ضد درد می‌تواند حرکات روده را تشویق کند؟
 (۱) فلونیکسین مگلو مین
 (۲) لیدوکائین
 (۳) آتروپین
 (۴) زایلازین
- ۳۳- علت شوک و دهیدراسیون در لاکتیک اسیدوزیس شکمبه در نشخوارکنندگان چیست؟
 (۱) اسهال منتشر
 (۲) افزایش اسمولالیتیه شکمبه
 (۳) عدم نوشیدن آب توسط دام
 (۴) سوء جذب آب در روده کوچک
- ۳۴- گاو شیری در کدام دوره از زندگی از حساسیت بسیار بالایی جهت ابتلا به SARA برخوردار است؟
 (۱) حول و حوش تلقیح اول پس از زایمان
 (۲) انتهای دوره شیردهی
 (۳) حول و حوش زایمان
 (۴) دوره far off
- ۳۵- کدام یک از عوامل عفونی در نوع اسب می‌تواند منجر به تورم غده بزاقی شود؟
 (۱) مایکوباکتریوم
 (۲) کورینه باکتریوم
 (۳) باسیلوس آنتراسیس
 (۴) استرپتوکوکوس اکوئی
- ۳۶- نقص در تشکیل مینای دندان در کره اسبان با کدام عارضه مادرزادی دیگر هم‌زمان دیده می‌شود؟
 (۱) Polyodontia
 (۲) Osteogenesis imperfecta
 (۳) Congenital porphyria
 (۴) Epitheliogenesis imperfecta

- ۳۷- بالارفتن کدام شاخص سرمی برای تشخیص بیماری کبدی اختصاصی تر است؟
 (۱) اسیدهای صفراوی
 (۲) آسپاراتات آمینوترانسفراز
 (۳) بیلی‌روبین
 (۴) کلسترول
- ۳۸- علت افزایش حرکات شکمبه - نگاری در سوءهضم عصب واگ در گاو چیست؟
 (۱) تحریک رسپتورهای Low - threshold tension
 (۲) تحریک رسپتورهای High - threshold tension
 (۳) ریفلکس محتویات شیردانی به شکمبه
 (۴) افزایش ویسکوزیته محتویات شیردان
- ۳۹- در کدام مورد، حیوانات بیشتر مستعد سوءهضم عصب واگ هستند؟
 (۱) گاوهایی که سابقه سوءهضم ساده داشته‌اند.
 (۲) گاوهایی که سابقه پرخوری با مواد دانه‌ای داشته‌اند.
 (۳) گاوهایی که سابقه ریتکولو پیریتونیت ضربه‌ای داشته‌اند.
 (۴) گاوهایی که سابقه آبستنی سنگین داشته و جیره آنها شامل علوفه زیاد است.
- ۴۰- آمینوگلیکوزیدها با کدام مکانیسم باعث ایجاد نفروز در کلیه می‌شوند؟
 (۱) ایجاد کریستال‌های در توپول‌ها
 (۲) اختلال در خون‌رسانی به کلیه
 (۳) رسوب کلسیم در توپول‌های کلیه
 (۴) اختلال در فعالیت پمپ سدیم پتاسیم وابسته به ATP
- ۴۱- Borborygmi صداهای مربوط به کدام اندام محوطه بطنی اسب بوده و عمدتاً در کدام قسمت شنیده می‌شود؟
 (۱) کولون و سکوم - سمت راست
 (۲) روده کوچک - سمت چپ
 (۳) کولون و سکوم - سمت چپ
 (۴) روده کوچک - سمت راست
- ۴۲- علت کدر بودن رنگ ادرار در اسب در حالت طبیعی به علت وجود کدام مورد در ادرار است؟
 (۱) رنگدانه‌ها
 (۲) کتون بادی
 (۳) کربنات کلسیم
 (۴) کست‌های پروتئینی
- ۴۳- برای ارزیابی Thrill در قلب کدام روش معاینه، قابل توصیه تر است؟
 (۱) دقه
 (۲) ملامسه
 (۳) مشاهده
 (۴) گوش کردن
- ۴۴- در صورتی که در زمان حضور در دامداری با حمله دام مواجه شدید، کدام اصطلاح برای توصیف وضعیت رفتاری گاو مناسب تر است؟
 (۱) Dull
 (۲) Mania
 (۳) Dummy
 (۴) Frenzy
- ۴۵- نبض در اسب از طریق کدام سرخرگ اخذ می‌شود؟
 (۱) رانی
 (۲) دمی
 (۳) کاروتید
 (۴) صورت
- ۴۶- به افزایش ضخامت تمام لایه‌های پوست چه می‌گویند؟
 (۱) پاراکراتوز
 (۲) هایپرکراتوز
 (۳) Pachyderma
 (۴) Hyperelastica cutis
- ۴۷- در انباشتگی شیردان اتساع در کدام یک از نواحی توپوگرافیک شکم دیده می‌شود؟
 (۱) یک چهارم پایینی راست
 (۲) یک چهارم بالایی راست
 (۳) یک چهارم پایینی چپ
 (۴) نیمه راست

- ۴۸- اخذ غذا در کدام یک از دام‌ها با دو اندام لب و زبان انجام می‌شود؟
 (۱) گاو (۲) گوسفند (۳) اسب (۴) گاومیش
- ۴۹- از تست Slap برای معاینه کدام قسمت سیستم تنفسی استفاده می‌شود؟
 (۱) حنجره (۲) بینی (۳) نای (۴) جیب حلقی
- ۵۰- در کدام یک از دام‌ها در قسمت انتهایی پیشابراه دایورتیکول وجود دارد؟
 (۱) مادیان (۲) گاو نر (۳) گاو ماده (۴) نریان
- ۵۱- در گاو، بیشترین میزان تبدیل کاروتن به ویتامین A، در کدام اندام اتفاق می‌افتد؟
 (۱) روده (۲) کبد (۳) طحال (۴) شکمبه
- ۵۲- استفاده از کدام مورد در اسب‌های مبتلا به بیماری صبح دوشنبه یا رابدومیولیز توصیه نمی‌شود؟
 (۱) فنی توئین (۲) دگزامتازون (۳) بی‌کربنات سدیم (۴) کلرور سدیم هایپرتونیک
- ۵۳- در اکلامپسی زایمانی اسب (تثانی مادیان‌های شیرده) عیار کدام مورد در خون حتماً کاهش یافته است؟
 (۱) فسفر (۲) منیزیم (۳) کلسیم (۴) منگنز
- ۵۴- علت تفاوت انواع مختلف تک‌سمی‌ها در ابتلا به هایپرلیپمیا چیست؟
 (۱) نوع کار و استفاده از آنها (۲) میزان تولید کتون بادی در کبد (۳) مقاومت به انسولین بافت‌های محیطی (۴) نوع جیره غذایی مورد مصرف آنها
- ۵۵- هورمون استروژن با کدام مکانیسم می‌تواند در بیماری زایی سندرم کبد چرب نقش داشته باشد؟
 (۱) افزایش تعادل منفی انرژی (۲) کاهش نسبت انسولین به گلوکاگون (۳) کاهش متابولیسم شدن استیل کوآنزیم A (۴) افزایش اسیدچرب استریفیه و محدود کردن خروج تری‌گلیسرید از کبد
- ۵۶- درمان اختصاصی کدام بیماری، امکان بروز سندرم هیپوکالمی در گاو را افزایش می‌دهد؟
 (۱) کتوز (۲) تب شیر (۳) هیپومنیزمی (۴) هموگلوبینوری پس از زایمان
- ۵۷- استئودیسτροφی فیبروزان در کدام گروه از دام‌ها از اهمیت بیشتری برخوردار است؟
 (۱) بز و گاو (۲) بز و اسب (۳) گاو و گوسفند (۴) بز و گوسفند
- ۵۸- مؤثر بودن آنیونی کردن جیره در پیشگیری از رخداد تب شیر، با اندازه‌گیری کدام مورد معمولاً ارزیابی می‌شود؟
 (۱) pH خون (۲) pH ادرار (۳) pH شیردان (۴) pH شکمبه
- ۵۹- اثر شکل فعال ویتامین D (1,25(OH)₂D) به تنهایی در کدام مورد بارزتر است؟
 (۱) باز جذب کلسیم از لوله‌های کلیوی (۲) باز جذب کلسیم از استخوان (۳) جذب کلسیم از روده‌ها (۴) ترشح کلسیم در شیر
- ۶۰- کمبود کدام عنصر در جیره به افزایش رخداد هموگلوبینوری بعد از زایمان کمک می‌کند؟
 (۱) مس (۲) سلنیوم (۳) روی (۴) مولیبدن

- ۶۱- در چه شرایطی، **Alimentary ketosis** در گاو ایجاد می‌شود؟
 (۱) افزایش بوتیرات سیلو
 (۲) کاهش میزان پروتئین جیره
 (۳) اضافه‌نمودن مونترین به جیره
 (۴) استفاده از جیره‌های با کیفیت پایین
- ۶۲- معتبرترین ماده کتونی برای تشخیص کتوز کدام یک است؟
 (۱) اسید استیک
 (۲) اسید استواستیک
 (۳) اسید کتوگلوئیک
 (۴) اسید بتا هیدروکسی بوتیریک
- ۶۳- اولین نشانه کمبود ویتامین A چیست؟
 (۱) تشنج
 (۲) بی‌اشتهایی
 (۳) شب‌کوری
 (۴) افزایش فشار مایع مغزی نخاعی
- ۶۴- در گوسفندان نگهداری شده روی مراتع واجد کمبود مس، تجویز چه ماده‌ای باعث افزایش جذب مس و بهبود میزان رشد بره‌ها می‌شود؟
 (۱) آهن
 (۲) سلنیوم
 (۳) روی
 (۴) مولیبدینوم
- ۶۵- اصطلاح **Stiff lamb disease** از علائم درگیری کدام مورد است؟
 (۱) کمبود مس
 (۲) کمبود ویتامین A
 (۳) کمبود ویتامین B_۱
 (۴) کمبود ویتامین E و سلنیوم
- ۶۶- جهت درمان موارد مسمومیت با آرسنیک کدام ماده مناسب است؟
 (۱) تیامین
 (۲) BAL
 (۳) ویتامین C
 (۴) ورسنات کلسیم
- ۶۷- آتروپین با اثر بر روی کدام گیرنده‌ها در درمان عوارض مسمومیت با سموم ارگانوفسفره مؤثر است؟
 (۱) بتا
 (۲) آلفا
 (۳) نیکوتینی
 (۴) موسکارینی
- ۶۸- برای درمان مسمومیت با نیتريت کدام مورد توصیه می‌شود؟
 (۱) متیلن بلو
 (۲) آتروپین سولفات
 (۳) ورسنات کلسیم
 (۴) تیوسولفات سدیم
- ۶۹- در کدام یک از مسمومیت‌ها در اسب علائمی نظیر کزاز دیده می‌شود؟
 (۱) اگزالات
 (۲) استریکنین
 (۳) سرخس عقابی
 (۴) گیاه دم اسبی
- ۷۰- در کدام مسمومیت، گانگرن اندام‌های انتهایی بروز می‌کند؟
 (۱) خرزهره
 (۲) نیترات
 (۳) اگزالات
 (۴) ارگوت
- ۷۱- نمود بالینی اصلی مسمومیت با خرزهره، کدام گزینه است؟
 (۱) هماچوری
 (۲) هموگلبینوری
 (۳) نشانه‌های قلبی
 (۴) نشانه‌های تنفسی
- ۷۲- به دنبال مصرف طولانی‌مدت کدام مورد، احتمال رخداد تورم مثانه - عدم تعادل (Cystitis-ataxia) در اسب وجود دارد؟
 (۱) چغندرقد
 (۲) تاج خروس
 (۳) سورگوم
 (۴) سرخس عقابی
- ۷۳- به دنبال ضایعات توکسیک کبدی تجمع کدام ترکیب در خون و زیر پوست موجب حساسیت به نور می‌شود؟
 (۱) اسیدهای صفراوی
 (۲) فیلواریترین
 (۳) بیلی‌روبین
 (۴) پورفیرین
- ۷۴- سنتز کشنده بر روی کدام یک از ترکیبات در بدن اتفاق می‌افتد؟
 (۱) اتیلن گلیکول
 (۲) گوسیپول
 (۳) سلنیوم
 (۴) سرب
- ۷۵- ضایعات استخوانی در مسمومیت با سرب در کدام یک از دام‌ها اتفاق می‌افتد؟
 (۱) بره
 (۲) بزغاله
 (۳) گوساله
 (۴) کره اسب

