



211F

کد کنترل

211

F

آزمون (نیمه‌متمرکز) ورود به دوره‌های دکتری - سال ۱۴۰۱

دفترچه شماره (۱)

صبح جمعه ۱۴۰۰/۱۲/۶



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

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

رشته بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ
(کد ۲۷۰۴)

جدول مواد امتحانی، تعداد، شماره سؤال‌ها و زمان پاسخ‌گویی

زمان پاسخ‌گویی	تأ شماره	از شماره	تعداد سؤال	مواد امتحانی
۱۲۰ دقیقه	۹۰	۱	۹۰	مجموعه دروس تخصصی: بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ - اصول معاینه دام - بیماری‌های متابولیک - مسمومیت دام

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤال‌ها به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفان برابر مقررات رفتار می‌شود.

* متقاضی گرامی، وارد نکردن مشخصات و امضا در کادر زیر، به منزله غیبت و حضور نداشتن در جلسه آزمون است.

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

امضا:

- ۱- در اسب مبتلا به دل درد اندازه‌گیری کدام یک از پارامترهای زیر در پیش‌آگهی بیماری و تصمیم‌گیری بیشتر ارزش دارد؟
(۱) فسفات خون (۲) لاکتات خون (۳) کلسیم خون (۴) پتاسیم خون
- ۲- در بکه اسب بالغ ۵۰۰ کیلوگرمی مبتلا به سندرم اسهال و درجهٔ دهیدراسیون ۱۰ درصد، چند لیتر آب از طریق الکترولیت‌تراپی برای تزریق ۲۴ ساعته به دام لازم می‌باشد؟
(۱) ۱۲ (۲) ۲۵ (۳) ۳۵ (۴) ۵۰
- ۳- در کدام یک از بیماری‌های زیر نفخ گازی دیده می‌شود؟
(۱) PPR (۲) کزاز (۳) هاری (۴) شاربن علامتی
- ۴- عموماً کدام یک از اجرام زیر از فلگمون حلقی در نوع گاو جدا می‌گردد؟
(۱) تروپیرلا پیوزن (۲) اکتینومایسس بویس (۳) اکتینوباسیلوس لینتیزی (۴) فوزوباکتریوم نکروفوروم
- ۵- احتمال وقوع پارادوکسیک اسیدوز یا در کدام یک از اختلالات زیر بیشتر است؟
(۱) RDA (۲) انسداد روده (۳) انباشتگی هزارالا (۴) نارسایی قلبی
- ۶- لقمه‌اندازی (Cud-Dropping) در گاو در کدام یک از بیماری‌های زیر دیده می‌شود؟
(۱) التهاب حلق (۲) انسداد حلق (۳) فلجی حلق (۴) بیماری‌های مری
- ۷- در کدام حیوان رخداد دیورتیکول اکتسابی مری (Acquired Esophageal Diverticula) به دنبال انسداد مری بیشتر رخ می‌دهد؟
(۱) اسب (۲) گاو (۳) گوسفند (۴) بز
- ۸- علت کاهش شدید تولید شیر در بیماری‌هایی که باعث کاهش یا قطع حرکات شکمبه‌نگاری می‌شوند چیست؟
(۱) کاهش شدید در عبور محتویات از پیش‌معده به شیردان (۲) کاهش شدید در تولید اسیدهای چرب فرار در شکمبه (۳) کاهش شدید در تولید اسیدهای آمینه ضروری در شکمبه (۴) کاهش شدید در هضم کربوهیدرات‌های ساختمانی
- ۹- کدام یک از سرانجام غیرعادی نفوذ جسم فلزی نوک تیز به نگاری می‌باشد؟
(۱) پریکاردیت (۲) فتق دیافراگمی (۳) آندوکاردیت (۴) سوءهضم عصب واگ
- ۱۰- کدام یک انیولوزی سوءهضم عصب واگ در گوسفند می‌باشد؟
(۱) TRP (۲) آبسه کبدی (۳) چسبندگی نگاری (۴) سپتشی سرکوس تینوکالپس

- ۱۱- کدام یک ریسک فاکتور بروز LDA در گاو است؟
 (۱) کتوز (۲) انسداد روده (۳) هیپومنیزیمی (۴) سوء هضم ساده
- ۱۲- کدام یک از گزینه های زیر ارتباط بیش آگهی دهنده بهتری از بروز جابه جایی شیردان به چپ در گاو را دارند؟
 (۱) NEFA و BHBA قبل از زایمان (۲) NEFA و BHBA بعد از زایمان
 (۳) NEFA بعد از زایمان و BHBA قبل از زایمان (۴) NEFA قبل از زایمان و BHBA بعد از زایمان
- ۱۳- افزایش سرمی کدام یک از عوامل توکسیک زیر در بیماری های کبدی منجر به عارضه حساسیت به نور در دام مبتلا می شود؟
 (۱) ویتامین K (۲) فیلواریترین
 (۳) آمونیاک (۴) اسیدهای چرب زنجیره کوتاه
- ۱۴- کدام یک از اسیدهای چرب فرار بیشترین مقدار را در شکمبه در شرایط نرمال دارند؟
 (۱) بوتیریک (۲) استیک (۳) پروپیونیک (۴) لاکتیک
- ۱۵- اسهال شدید شکمبه چه تأثیری روی حرکات آن دارد؟
 (۱) بدون تأثیر (۲) حرکات شکمبه را افزایش می دهد.
 (۳) اثر وقفای روی شکمبه دارد. (۴) حرکات شکمبه را افزایش و نگاری را کاهش می دهد.
- ۱۶- برای پیشگیری از آبسه های کبدی گاوهای پرواری، افزودن کدام آنتی بیوتیک به جیره مناسب تر است؟
 (۱) تایلوزین (۲) کلرتراسیکلین (۳) نئومایسین (۴) مادوروماکسین
- ۱۷- افزایش کورتیزول خون (Hypercortisolemia) گاوها را به کدام بیماری مستعد می کند؟
 (۱) پنومونی (۲) میوکاردیست (۳) زخم شیردان (۴) جابه جایی شیردان
- ۱۸- رینیت آلرژیک فامیلی در کدام حیوان گزارش گردیده است؟
 (۱) گاو (۲) بز (۳) گوسفند (۴) اسب
- ۱۹- کدام دسته دارویی در هنگام شروع درمان ادم و پرخونی ریوی در ولویت قرار دارند؟
 (۱) کورتون ها (۲) آنتی هیستامین ها
 (۳) برونکودیلاتورها (۴) استفاده از دی اکسید کربن
- ۲۰- بهترین اقدام درمانی در Tension pneumothorax کدام مورد است؟
 (۱) توراکوستومی (۲) آنتی بیوتیک تریایی
 (۳) استراحت دادن به دام (۴) تخلیه هوا با Chest Tube
- ۲۱- مهم ترین عامل در روند بیماری زایی EIPH در اسب های مسابقه ای کدام مورد است؟
 (۱) التهاب مجاری هوایی (۲) افزایش فشار خون ریوی
 (۳) انسداد مجاری هوایی فوقانی (۴) صدمات مکانیکی وارده به اندام های حرکتی قدامی
- ۲۲- سندرم هورنر به دنبال بیماری جیوب حلقی و به علت درگیری عصب می تواند رخ دهد.
 (۱) میکوز - عصب واگ (۲) امپیم - عصب واگ
 (۳) میکوز - عصب سمپاتیک (۴) امپیم - عصب سمپاتیک
- ۲۳- کدام یک از فاکتورهای خطر زیر در افزایش بروز پلورونومونی در اسب از اهمیت بیشتری برخوردار است؟
 (۱) جراحی (۲) دیسفاژی
 (۳) بیهوشی عمومی (۴) حمل و نقل بیشتر از ۵۰۰ مایل

- ۳۷- کراتیت قارچی در کدام دام متداول است؟
 (۱) اسب (۲) گاو (۳) گوسفند (۴) بز
- ۳۸- کمبود کدام یک از اسیدهای آمینه زیر در ایجاد سندرم عدم تعریق در اسب نقش دارد؟
 (۱) آرژنین (۲) لوسین (۳) ایزولوسین (۴) تربیتوفان
- ۳۹- کدام یک از حالت‌های زیر باعث ادم بینایی در مغز می‌شود؟
 (۱) کمبود تیامین (۲) هیپوکسی (۳) هیدروسفالی (۴) مسمومیت با تمک
- ۴۰- کدام گزینه در مورد علائم درگیری Upper Motor Neuron (UMN) درست است؟
 (۱) فلجی شل - کاهش شدت رفلکس‌ها - آتروفی عضلانی
 (۲) فلجی اسپاستیک - کاهش شدت رفلکس‌ها - آتروفی عضلانی
 (۳) فلجی شل - افزایش شدت رفلکس‌ها - عدم وجود آتروفی عضلانی
 (۴) فلجی اسپاستیک - افزایش شدت رفلکس‌ها - عدم وجود آتروفی عضلانی
- ۴۱- کدام یک از علائم بالینی سندرم هورنر در گاو نیست؟
 (۱) خشکی پوزه (۲) میوزیس (۳) میوزیس (۴) بیرون زدگی پلک سوم
- ۴۲- کدام یک باعث سوختگی پوست ناشی از ریزش ادرار (Urinary Scalding) می‌گردد؟
 (۱) فلجی مثانه (۲) پیلونفریت (۳) گلوMERULONFRIT (۴) پارگی مثانه
- ۴۳- مشخصه بالینی برجسته در سیستیت کدام گزینه است؟
 Hematuria, Anuria (۱) Hematuria, Dysuria (۲)
 Pollakiuria, Dysuria (۳) Pollakiuria, Anuria (۴)
- ۴۴- زمانی که فسفات یا منیزیم جیره بالا باشد افزودن کدام مورد به جیره رخداد شکل‌گیری سنگ ادراری را می‌کاهد؟
 (۱) ویتامین A (۲) کلسیم (۳) بی‌کربنات سدیم (۴) کلرید سدیم
- ۴۵- افزایش آنزیم GGT در ادرار بیانگر آسیب به کدام بخش از کلیه است؟
 (۱) گلوMERUL (۲) قوس هنله (۳) توبول‌های دیستال (۴) توبول‌های پروکسیمال
- ۴۶- در کدام بیماری / سندروم، هنگام معاینه ریه‌ها از شدت صداهای تنفسی کاسته شده است؟
 (۱) پلورافیوزن (۲) انسداد نسبی مجاری (۳) کم‌خونی‌ها (۴) کلاپس ریوی
- ۴۷- در فلجی حنجره در اسب احتمال شنیدن کدام صدای تنفسی وجود دارد؟
 Roaring (۴) Snoring (۳) Stridor (۲) Honking (۱)
- ۴۸- کدام سرخرگ برای بررسی خصوصیات نبض در اسب مناسب نیست؟
 (۱) سرخرگ دمی (۲) سرخرگ انگشتی (۳) سرخرگ تحت فکی (۴) سرخرگ عرضی صورت
- ۴۹- کدام یک از صداهای قلب به دنبال پر شدن سریع بطن‌ها در اوایل دیاستول شنیده می‌شود؟
 S1 (۱) S2 (۲) S3 (۳) S4 (۴)
- ۵۰- در صورت گندیدگی محتویات پروتئینی داخل شکمیه، pH آن چه تغییر می‌کند؟
 (۱) ۶ تا ۷ خواهد بود. (۲) ۴ تا ۵ خواهد بود.
 (۳) کمتر از ۴ خواهد بود. (۴) بالاتر از ۸ خواهد بود.

- ۵۱- به دنبال حرکات مشکمی در کدام مورد صدای شلپ شلپ شنیده نمی‌شود؟
 (۱) نفخ کفی شکمبه
 (۲) پر خوری مواد دانه‌ای
 (۳) جابه‌جایی شیردان به چپ
 (۴) انشاع سکوم
- ۵۲- رنگ قرمز - قهوه‌ای مایع صفاقی نشان‌دهنده کدام تغییر پاتولوژیک در احشاء است؟
 (۱) پارگی کیسه صفرا
 (۲) تکرور دیواره روده
 (۳) سوراخ شدن طحال
 (۴) خونریزی در محوطه صفاقی
- ۵۳- شکل ظاهری کدام یک از ضایعات زیر با بقیه متفاوت است؟
 Papule (۱) Nodes (۲) Patch (۳) Plaque (۴)
- ۵۴- در صورت وجود کدام یک از حالت‌های زیر مجاز به انجام تست محرومیت از آب نیستیم؟
 (۱) پریشانی
 (۲) پرازداری
 (۳) ایزوستنوزیا
 (۴) اورمی
- ۵۵- کدام گزینه تعریف درست Flexor reflex است؟
 (۱) ضربه کم پتلا (Patella) و مشاهده جمع شدن مفصل استایفل
 (۲) ضربه به تاندون عضله سه سر بازو و مشاهده باز شدن مفصل آرنج
 (۳) کشیدن دم حیوان چین حرکت به سمت جانب و ارزیابی توانایی حیوان در حفظ تعادل بدن
 (۴) تحریک شدید پوست بخش‌های انتهایی اندام‌های حرکتی و مشاهده جمع کردن اندام ناشی از درد
- ۵۶- در توشه رکتال در اسب کدام گزینه در حالت طبیعی قابل لمس نیست؟
 (۱) کولون شکمی راست
 (۲) طحال
 (۳) سکوم
 (۴) خم لگنی
- ۵۷- مهم‌ترین روش تشخیصی و درمانی در معاینه معده اسب کدام است؟
 (۱) لاپاروسکوپی
 (۲) اندوسکوپی
 (۳) ابدومینوسنتز
 (۴) استفاده از بوله بینی - معدی
- ۵۸- در فاز دوم عمل بلع لقمه غذایی توسط فعالیت کدام یک از اعضای زیر انتقال پیدا می‌نماید؟
 (۱) مری
 (۲) حلق
 (۳) زبان
 (۴) کام نرم
- ۵۹- کدام تکنیک معاینه اختصاصاً فقط در تشخیص LDA کاربرد دارد؟
 (۱) بالوتمنت
 (۲) دقه و سمع هم‌زمان
 (۳) آزمایش بزل از شیردان
 (۴) شنیدن صدای خودی شیردان
- ۶۰- محل انتخابی برای بزل (نمونه‌برداری) گبدر نوع گاو کدام است؟
 (۱) ثلث بالایی یازدهمین فضای بین دنده‌ای
 (۲) ثلث بالایی دوازدهمین فضای بین دنده‌ای
 (۳) ربع بالایی دوازدهمین فضای بین دنده‌ای
 (۴) ربع بالایی یازدهمین فضای بین دنده‌ای
- ۶۱- تغذیه با کدام ماده غذایی زیر خطر تتانی علفی در دام گاهش چشم‌گیر می‌باشد؟
 (۱) ذرت
 (۲) قصبیل
 (۳) کلش
 (۴) یونجه
- ۶۲- در کدام مورد تب شیر شکل تشنجی به خود می‌گیرد؟
 (۱) افزایش فسفر خون
 (۲) کاهش فسفر خون
 (۳) کاهش منیزیم خون
 (۴) افزایش منیزیم خون
- ۶۳- آزاد شدن محتویات سلولی در آروتوری حاد اسبان منجر به کدام یک از موارد زیر می‌شود؟
 (۱) الکلوز هیپوکلرمیک
 (۲) الکلوز هیپرکلرمیک
 (۳) اسیدوز هیپوکلرمیک
 (۴) اسیدوز هیپرکلرمیک

- ۶۴- کمبود ویتامین D چه تأثیری بر روی غلظت سرمی فسفر دارد؟
 (۱) افزایشی (۲) کاهششی (۳) بدون تأثیر (۴) متغیر
- ۶۵- در کبد اسبها، اسیدهای چرب اضافی به جای تبدیل به اجسام کتون به شکل کدامیک از موارد زیر وارد گردش خون می شوند؟
 (۱) HDL (۲) LDL (۳) VLDL (۴) HDL
- ۶۶- کدامیک از گزینه های زیر تأثیر بهتری در درمان مسمومیت آبنسینی در میش ها خواهد داشت؟
 (۱) القای زایمان در بیمارار (۲) تزریق گلوکز هیپرتونیک (۳) تجویز کورتیکواستروئیدها (۴) تجویز سوماتوتروپین و الکترولیت ها
- ۶۷- کدامیک از علائم بالینی زیر در نتانی مادیان های شیرده شاخص می باشد؟
 (۱) روح زدن (۲) پرولاپس پلک سوم (۳) اسپاسم های شدید تنفسی (۴) سکسکه هم زمان با ضریان قلب
- ۶۸- در اسب وقوع هیپوگلیسمی در کدامیک از موارد زیر ممکن است رخ دهد؟
 (۱) آلکالوز هیپرکلرومیک (۲) متعاقب مسابقات و در اثر اسیدوز لاکتیک (۳) متعاقب ورزش های سنگین تنفس زیاد (۴) در مادیان های شیرده پس از مصرف یونجه و شبدر
- ۶۹- اصطلاح Swayback از علائم درگیری به کدامیک از موارد زیر است؟
 (۱) کمبود مس (۲) کمبود ویتامین A (۳) کمبود ویتامین B۱ (۴) کمبود ویتامین E و سلنیوم
- ۷۰- اصطلاح White muscle disease از علائم درگیری به کدامیک از موارد زیر است؟
 (۱) کمبود مس (۲) کمبود ویتامین A (۳) کمبود ویتامین B۱ (۴) کمبود ویتامین E و سلنیوم
- ۷۱- در مورد بیماری Lactation tetany مادیان کدامیک از الکترولیت های سرم قطعاً کاهش می یابد؟
 (۱) فسفر (۲) منیزیم (۳) پتاسیم (۴) کلسیم
- ۷۲- در کمبود ویتامین A و کمبود ویتامین B۱ به ترتیب کدام نوع کوری رخ می دهد؟
 (۱) کوری محیطی، کوری مرکزی (۲) کوری مرکزی، کوری مرکزی (۳) کوری محیطی، کوری محیطی (۴) کوری مرکزی، کوری محیطی
- ۷۳- کدام ویژگی تفال جفندر باعث می شود که گاو ماده را به PPH حساس نماید؟
 (۱) سدیم بالا (۲) سدیم پایین (۳) فسفر بالا (۴) فسفر پایین
- ۷۴- افزودن کدامیک از فرآورده های زیر با افزایش باکتری گرم منفی در شکمبه در پیشگیری از کتوز نقش دارد؟
 (۱) موننزین (۲) پروبیلن گلیکول (۳) لاکتات سدیم (۴) پروپیونات سدیم
- ۷۵- کدامیک از هورمون های زیر از طریق محدود نمودن خروج تری گلیسرید از کبد در ایجاد سندرم کبد چرب در گاو نقش دارد؟
 (۱) گلوکاگون (۲) استروژن (۳) انسولین (۴) پروژسترون
- ۷۶- در مواجه با اشعه ماوراءبنفش، فلورسانس مغز در کدام کمبود دیده می شود؟
 (۱) مس (۲) کبالت (۳) تیامین (۴) ویتامین A
- ۷۷- در بحران انرژی که معمولاً در دوران انتقالی در گاو شیری اتفاق می افتد، مهم ترین منبع تأمین انرژی چیست؟
 (۱) لیپولیز (۲) گلیکوزئولیز (۳) اسید پروپیونیک (۴) کاتابولیسم پروتئین

- ۷۸- کمبود کدام مورد زیر می تواند با رخداد کتوز نشخوارکنندگان مرتبط باشد؟
 (۱) مس (۲) ید (۳) کبالت (۴) نیامین
- ۷۹- کدام یک از بیماری های زیر در حساس کردن گوساله به تتانی هیپومنیزیمی مؤثر است؟
 (۱) اسهال (۲) پنومونی (۳) ریکتز (۴) دیستروفی عضلانی
- ۸۰- کمبود کبالت در نشخوارکنندگان خود را در قالب کمبود کدام ویتامین بروز می دهد؟
 (۱) ویتامین B_۱ (۲) ویتامین B_۶ (۳) ویتامین B_{۱۲} (۴) ویتامین B_۲
- ۸۱- جهت درمان دام مبتلا به مسمومیت با سیانور کدام یک از موارد زیر مناسب است؟
 (۱) هیدروکسید کلسیم (۲) سدیم تیوسولفات (۳) متیلن بلو (۴) آتروپین
- ۸۲- کدام مسمومیت موجب فیروز کبدی می شود؟
 (۱) ترکیبات ارگانوکلره (۲) آفلاتوکسین ها (۳) فسفید روی (۴) موننیزین
- ۸۳- در کدام مسمومیت رنگ مخاطات و خون سیاه رگی قرمز روشن دیده می شود؟
 (۱) اوره (۲) اگزالات ها (۳) سیانید (۴) نیتريت - نترات
- ۸۴- کدام ماده سمی موجب عدم باروری در دام های نر می شود؟
 (۱) اوره (۲) رنسین (۳) گوسیپول (۴) فلوئورواستات
- ۸۵- نفروز از مشخصات کدام مسمومیت های زیر است؟
 (۱) سیانید (۲) نیتريت (۳) آفلاتوکسین ها (۴) اگزالات ها
- ۸۶- مکانیسم عمل بیشترین سموم شناخته شده در بدن از طریق کدام یک از راه های زیر است؟
 (۱) تخریب مستقیم بافتی (۲) ممانعت با قابلیت نفوذ غشاء های بافتی (۳) اختلال در سیستم ایمنی بدن (۴) ممانعت با فعالیت آنزیم های حیاتی بدن
- ۸۷- کدام قسمت از سیلوی ذرت از نظر حضور ترکیبات نیترات برای مصرف دام خطرناک تر می باشد؟
 (۱) شیره درین شده سیلو (۲) لایه های بالای سیلو (۳) لایه های میانی سیلو (۴) لایه های پایینی سیلو
- ۸۸- کدام یک از اثرات سمی سرب در بدن نیست؟
 (۱) آنسفالوپاتی (۲) گاستروانتریت (۳) نکروز عضلانی (۴) آسیب اعصاب محیطی
- ۸۹- عموماً در مسمومیت مزمن با فلوئور کدام استخوان بیشترین غلظت این عنصر را در خود دارا است؟
 (۱) جمجمه (۲) فک پایین (۳) استخوان های بلند (۴) بند انگشت
- ۹۰- آنتی دوت مناسب در درمان مسمومیت با سرب کدام است؟
 (۱) متیلن بلو (۲) سولفات آلومینیم (۳) ورستات کلسیم (۴) پیرالدوکسیم اسید