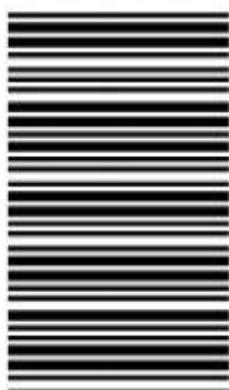


# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری



211F

211

F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

صبح جمعه  
۹۳/۱۲/۱۵

دفترچه شماره ۱ از ۲



جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

سازمان سنجش آموزش کشور

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.

امام خمینی (ره)

## آزمون ورودی دوره‌های دکتری (نیمه متاخر) داخل - سال ۱۳۹۴

### مامایی و بیماری‌های تولید مثل دام (۲۷۰۲) کد

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 (مامایی - بیماری‌های تولید مثل و اورام پستان - فیزیولوژی و اندوکرینولوژی تولید مثل - اصول انتخاب و تلقیح مصنوعی)	۹۰	۱	۹۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفند ماه - سال ۱۳۹۳

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمام اشخاص حرفی و حقوقی نهایا با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با مخالفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۱ در عارضه جفت ماندگی مادیان، وقوع آن در شاخ غیر آبستن ..... آبستن می باشد و پروتکل درمانی باید از ..... ساعت پس از زایمان شروع شود.
- (۱) کمتر - ۳      (۲) بیشتر - ۸      (۳) کمتر - ۸      (۴) بیشتر - ۸
- ۲ بروز **Ring womb** در گوسفند به دلیل:
- (۱) استفاده از مواد غذائی حاوی استروژن است.      (۲) سخت زائی در زایمان قبلی است.      (۳) خستگی رحم ناشی از سخت زائی است.      (۴) جفت ماندگی است.
- ۳ در سقط جنین گوسفند همهی عوامل زیر از اهمیت خاصی برخوردارند. بجز:
- (۱) تب کیو      (۲) توکسوپلاسمای گوندئی      (۳) کمپیلوباکترفتوس      (۴) مایکوپلاسمها
- ۴ همهی موارد زیر، دلیل افزایش طول فاز لوتنتال در مادیان می باشند، بجز:
- (۱) تحمل گذاری های اواخر فاز دای استروس      (۲) بقای جسم زرد idiopathic fescue      (۳) دریافت آلکالوئیدهای ارگو در مراتع (EED) قبل از زمان شناسایی مادری آبستن (MRP)
- ۵ متداولترین عامل جدا شده از ترشحات رحم مادیان مبتلا به پیومتر کدام باکتری است؟
- (۱) ای کولای      (۲) استرپتوکوکوس اکویی تحت گونه زوپیدمیکوس      (۳) سویه های اکتینومایسین
- ۶ برای اصلاح پیچ خوردگی رحم (**Uterine torsion**) در گاو از طریق روش شافر چه اقدامی باید انجام دهیم؟
- (۱) از طریق توشه رکتال با فشار روی کره چشم فتوس، رحم را حول محور طولی فرد می چرخانیم.      (۲) از طریق توشه واژینال نسبت به اصلاح حالت گماری فتوس اقدام می کنیم.      (۳) از طریق شکاف ناحیه تهیه گاه نسبت به اصلاح پیچ خوردگی اقدام می کنیم.      (۴) گاو را به جهتی که پیچ خوردگی در آن اتفاق افتاده خوابانده و حول محور طولی اش می تابانیم.
- ۷ بیماری اندولمتروزیس در مادیان شامل:
- (۱) تجمع مایع در رحم بعد از جفتگیری می باشد.      (۲) التهاب خفیف اندولمتریوم به همراه ترشحات پرولان در رحم است.      (۳) تغییرات دژنراتیو اندولمتریوم و نفوذ لنفوسيت ها به بافت رحم است.      (۴) التهاب حاد اندولمتر همراه با تراکم نوتروفیل هاست.
- ۸ متداول ترین عامل ناباروری گربه کدام است؟
- (۱) توکسوپلاسمای گوندئی      (۲) ویروس لوسومی گربه      (۳) ویروس پن لکوپنی گربه سانان      (۴) هرپس ویروس گربه سانان
- ۹ عارضه **CEH-Pyometra** در سگ به عنوان یک بیماری مرحله ..... شناخته می شود.
- (۱) آنستروس      (۲) استروس      (۳) دی استروس      (۴) پروستروس
- ۱۰ همهی موارد زیر در ایجاد جفت ماندگی گاو ذکر شده اند بجز:
- (۱) پلاستیت      (۲) کمبود ویتامین E      (۳) کمبود سلنیم
- ۱۱ افزایش طول دوره آبستنی ناشی از استرس گرمائی پیومتر گاو به چه علت است؟ مرگ و میر ناشی از .....
- (۱) تریکو موناس فتوس متعاقب جفت گیری طبیعی و سپس ایجاد پیومتر      (۲) تریکو موناس فتوس متعاقب تلقيق مصنوعی و سپس ایجاد پیومتر      (۳) کمپیلوباکتر فتوس متعاقب جفت گیری طبیعی و سپس ایجاد پیومتر      (۴) کمپیلوباکتر فتوس متعاقب تلقيق مصنوعی و سپس ایجاد پیومتر
- ۱۲ داروی انتخابی در درمان متريت درجه ۳ گاو چیست؟
- (۱) Ceftiofur عمومی      (۲) Ceftiofur داخل رحمی
- ۱۳ اکسی تتراسایکلین داخل رحمی، پنی سلین + استرپتوماسین عمومی
- ۱۴ اکسی تتراسایکلین عمومی، پنی سلین + استرپتوماسین داخل رحمی

# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۱۳ همهی گزینه‌های زیر در درمان **(puerperal metritis)** گاو کاربرد دارند بجز:
- (۱) آنتی بیوتیک تراپی عمومی
  - (۲) سرم تراپی
  - (۳) لاواز رحم
  - (۴) استفاده از داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی
- ۱۴ در تشخیص اندومتریت در گاو .....
- (۱) معاينه واژینال نسبت به توشه رکتال ارجحیت دارد.
  - (۲) معاينه رکتال و بررسی اندازه و قوام رحم کفايت می‌کند.
  - (۳) معاينه رکتال بهتر از معاينه واژینال موارد مبتلا را پیدا می‌کند.
  - (۴) بهترین روش با حساسیت و ویژگی زیاد معاينه رکتال است.
- ۱۵ کدام تعریف در مورد متیریت در گاو صحیح است؟
- (۱) التهاب و عفونت لایه عضلانی و اندومتریوم رحم و سرور
  - (۲) تجمع چركی در رحم به همراه حضور CL در روی تخدمان
  - (۳) التهاب حاد و شدید لایه‌های رحمی شامل مخاط و زیر مخاط اندومتر و لایه عضلانی
  - (۴) عفونت و التهاب شدید رحم و بافت‌های اطراف آن شامل صفاق
- ۱۶ شایع‌ترین نوع عوارض مادرزادی جنین ناشی از اثر ویروس **BVD** به ترتیب بر روی کدام سیستم‌ها می‌باشد؟
- (۱) اندام‌های حرکتی و عصبی
  - (۲) عصبی و عضلانی
  - (۳) عصبی و جلدی
  - (۴) بینائی
- ۱۷ متداول‌ترین روش انتقال بروسلانکنیس در سگ کدام راه است؟
- (۱) مقاربته
  - (۲) عفونت مادرزادی
  - (۳) تماس با جنین‌های سقط شده یا بافت‌های جفت
  - (۴) تماس با ترشحات واژن سگ‌های مبتلا
- ۱۸ در کدام گونه با تجویز پروستاگلندین **F<sub>20</sub>** نمی‌توان فعلی ایجاد نمود؟
- (۱) سگ
  - (۲) گاو/میش
  - (۳) گوسفند
  - (۴) مادیان
- ۱۹ با تجویز ..... در طی آبستنی سگ ممکن است توله‌های مبتلا به هرمافروخت کاذب ..... ایجاد شود که دارای حالات نرینگی در دستگاه تناسلی خارجی یا داخلی می‌باشند.
- (۱) استروژن - ماده
  - (۲) پروژسترون - ماده
  - (۳) استروژن - نر
  - (۴) پروژسترون - نر
- ۲۰ تومور سلول‌های گرانولوزای تخدمان سگ :
- (۱) غالباً بدون متاستاز از نظر اندوکرینولوژیکی فعال هستند.
  - (۲) غالباً بدون متاستاز و از نظر اندوکرینولوژیکی غیر فعال هستند.
  - (۳) غالباً متاستاز می‌دهند و از نظر اندوکرینولوژیکی غیر فعال هستند.
  - (۴) غالباً متاستاز می‌دهند و از نظر اندوکرینولوژیکی فعال هستند.
- ۲۱ کدام یک از راه‌های معمول انتقال آلودگی‌های عفونی منجر به سقط جنین در گاو آبستن نیست؟
- (۱) انتقال عمومی از مادر
  - (۲) انتقال مقاربته
  - (۳) بلع مواد آلوده
  - (۴) انتقال صعودی از طریق سرویکس
- ۲۲ همهی موارد زیر در گاوهای مبتلا به کیست تخدمانی صحیح‌اند بجز:
- (۱) اغلب در ۱۶ تا ۴۵ روز بعد از افزایش رخ می‌دهند.
  - (۲) پیک دوم رخداد آن‌ها در ۱۲۰ روز بعد از زایش است.
  - (۳) کیست‌ها دینامیک نیستند.
  - (۴) بیشتر در دومین تا پنجمین لاکتاسیون ایجاد می‌شوند.
- ۲۳ التهاب لیگامان‌های نگهدارنده سیستم تناسلی ماده را چه می‌گویند؟
- (۱) اندومتریت
  - (۲) سالپنژیت
  - (۳) پارامتریت
- ۲۴ درمان تومور سلول‌های گرانولوزا مادیان کدام است؟
- (۱) جراحی
  - (۲) تزریق LH
  - (۳) تزریق GnRH
  - (۴) تزریق PGF<sub>۲α</sub>

# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۲۵ چنانچه از دام‌های یک گله مبتلا به سقط جنین فقط یک نمونه سرم اخذ گردد و در آن افزایش تیتر نسبت به عامل خاص مشاهده شود، این افزایش بیانگر چه نکته‌ای است؟  
(۱) عامل مورد نظر به احتمال زیاد عامل سقط بوده است.  
(۲) این تیتر، فقط نشان دهنده برخورد با عامل مورد نظر است.  
(۳) عامل مورد نظر قطعاً عامل سقط نیست.  
(۴) تیتر قطعاً نتیجه برخورد با عامل خارجی بوده است، نه واکسن.
- ۲۶ عارضه آرتروگریپوزیس مادرزادی مربوط به کدام عامل سقط در گاو است؟
- Leptospira (۴)      Neospora (۳)      Bunya virus (۲)      BHV (۱)
- ۲۷ همه موارد زیر از علایم سقط بروسالیی در گاو هستند بجز:  
(۱) سقط از ماه ۵ آبستنی به بعد  
(۲) پلاستیت شدید  
(۳) نکروز کوتیلدون‌ها  
(۴) مومنایی شدن جنین
- ۲۸ وجود گنجیدگی‌های درون سلولی در سلول‌های کورتکس آدرنال از ویژگی‌های کدام عامل سقط در گاو است؟
- Leptospira (۴)      Salmonellosis (۳)      Brucellosis (۲)      BHV (۱)
- ۲۹ ایجاد گوساله PI در عارضه BVD نتیجه عفونت در کدام ماه‌های آبستنی است؟
- (۱) ۴ - ۱      (۲) ۵ - ۷      (۳) ۶ - ۸      (۴) ۸ - ۹
- ۳۰ در موارد درگیری گوسفند با باکتری بروسالا ملی تنسیس، کدام حالت فرم غالب بیماری در گله است؟  
(۱) به دنیا آمدن بردهای ضعیف  
(۲) سقط در ثلث دوم آبستنی  
(۳) سقط در ثلث سوم آبستنی  
(۴) مرگ زودرس رویان و بازگشت مکرر به محلی
- ۳۱ در پرولاپس رحم مادیان راهکار درمانی مناسب چیست؟  
(۱) برداشتن رحم و تخمدان‌ها  
(۲) درمان ندارد و اسب باید معدهوم شود.  
(۳) جا انداختن رحم، درمان‌های پشتیبان و درمان جهت جلوگیری از Laminitis  
(۴) جا انداختن رحم و هیسترکتوپکسی ولی درمان دارویی لازم نیست.
- ۳۲ در مورد کیست‌های اندومتر مادیان کدام گزینه نادرست است؟  
(۱) یکی از روش‌های تشخیص آن اولتراسونوگرافی است.  
(۲) حتماً سبب کاهش میزان آبستنی می‌شوند.  
(۳) احتمال ایجاد آن در مادیان‌های پیرتر از ۱۱ سال ۴ برابر بیشتر است.  
(۴) ممکن است در تشخیص آبستنی سبک به وسیله اولتراسونوگرافی با کانسپتوس اولیه اشتباه شوند.
- ۳۳ متداول‌ترین قارچ ایجاد کننده اندومتریت در مادیان کدام است؟
- (۱) آبسیدیا      (۲) آسپرژیلوس      (۳) کاندیدا      (۴) موکور
- ۳۴ مهم‌ترین عامل سقط عفونی مادیان کدام است؟  
(۱) آرتربیت ویروسی اسب  
(۲) لپتوسپیرا براتیسلاوا  
(۳) استرپتوکوس اکویی تحت گونه زواپیدمیکوس      (۴) هرپس ویروس - ۱ اسبی
- ۳۵ عبارت «Redbag delivery» به چه عارضه‌ای اطلاق می‌شود؟
- (۱) موکومتر در بز  
(۲) هیدروپس آمنیون در گاو  
(۳) جمع شدن ناقص محل‌های جفت در سگ      (۴) جدا شدن زودرس جفت در مادیان
- ۳۶ فریمارتینیسم در همه گونه‌های زیر گزارش شده است بجز:  
(۱) اسب      (۲) بز      (۳) گاو      (۴) گوسفند
- ۳۷ کدام روش شناسایی دام PI در بیماری BVD را می‌توان بر روی تمامی سنین انجام داد؟
- (۱) آنتیژن ELISA      (۲) ایمونوهیستوشیمی (بیوپسی)  
(ear notch)      (۳) PCR  
(۴) جداسازی ویروس (VI)
- ۳۸ کدام یک از عوامل عفونی زیر در ایجاد سقط جنین بز اهمیت کمتری دارد؟  
(۱) توکسوپلاسمائگوندی  
(۲) بروسالملی تنسیس  
(۳) کلامیدوفیلا آبورتوس

# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۳۹ - درمان انتخابی برای خروج جنین مومیانی گاو کدام است؟  
(۱) عمل سزارین  
(۲) تزریق  $\text{PGF}_{2\alpha}$  + استرادیول  
(۳) تزریق استرادیول + اکسی توسین  
(۴) تزریق GnRH و بعد از هفت روز پروستاگلندین  $\text{F}_\alpha$
- ۴۰ - نقش پروژسترون موجود در سیدر جهت درمان کیست فولیکولی گاو کدام است؟  
(۱) سبب تبدیل فولیکول به جسم زرد می‌گردد.  
(۲) روی ترشح GnRH و LH فیدبک منفی دارد.  
(۳) سبب تحلیل رفتن جسم زرد سمت مخالف و رشد فولیکول در تخمدان دیگر می‌شود.  
(۴) سبب فعال شدن پلاسمینوژن در قسمت رأسی فولیکول شده و آن را پاره می‌کند.
- ۴۱ - کدام بستر در کاهش اورام پستان محیطی نقش بیشتری دارد؟  
(۱) خاک اره  
(۲) کلش  
(۳) کف پوش لاستیکی  
(۴) ماسه
- ۴۲ - مهم‌ترین عامل تأثیرگذار بر افزایش تعداد سلول‌های سوماتیک کدام است؟  
(۱) مرحله شیروواری  
(۲) تعداد کارتبه مبتلا  
(۳) عدم ضد عفونی پستان پس از دو شش  
(۴) نوع پاتوژن
- ۴۳ - اگر شاخص انتقال خالص (Net Tranmission Index) بیش از عدد ۱ باشد نشانه چیست؟  
(۱) تعداد بهبود یافته جدید بالاست.  
(۲) تعداد عفونت‌های جدید در گله کاهش یافته است.  
(۳) تعداد موارد بهبود یافته بیشتر از ابتلای ورم پستان است.  
(۴) تعداد موارد ابتلای ورم پستان بیشتر از بهبود یافته ورم پستان است.
- ۴۴ - شکل غالب عفونت داخل پستانی ناشی از استافیلوکوکوس اورئوس چیست؟  
(۱) حاد  
(۲) تحت بالینی  
(۳) گانگرنوز  
(۴) مزمن
- ۴۵ - کدام یک از عوامل زیر به عنوان شاخص آلودگی‌های محیطی شیردر نظر گرفته می‌شود؟  
(۱) استرپتوکوکوس آگالاگتیه  
(۲) استرپتوکوکوس یوبریس  
(۳) استافیلوکوکوس اورئوس  
(۴) کلی فرم‌ها
- ۴۶ - کمترین میزان لاکتوفرین در چه زمانی می‌باشد؟  
(۱) التهاب پستان  
(۲) دوره شیروواری  
(۳) دوره خشکی  
(۴) جمع شدن بافت پستان
- ۴۷ - شیوع ورم پستان کورینه باکتریوم بوویس نشان‌دهنده کدام ضعف مدیریتی است؟  
(۱) ضد عفونی کارتبه‌ها پس از دوشش  
(۲) ضد عفونی کارتبه‌ها پیش از دوشش  
(۳) عدم کارایی دستگاه شیردوشی  
(۴) دوشش گاوهای بسیار آلود
- ۴۸ - در مورد **Somatic cell count** در گله‌های شیری همهٔ موارد زیر صحیح‌اند جز:  
(۱) میزان SCC در گله‌های بزرگ نسبت به گله‌های کوچک پایین‌تر است.  
(۲) میزان SCC در گاوهای مسن افزایش می‌یابد.  
(۳) میزان SCC در مراحل انتهای شیردهی کاهش می‌یابد.  
(۴) میزان SCC در تابستان نسبت به زمستان و بهار بالاتر است.
- ۴۹ - در کارتبه مبتلا به ورم پستان تحت بالینی همهٔ موارد زیر صحیح‌اند جز:  
(۱) ظاهر شیر غیر طبیعی است.  
(۲) شیر دارای پاتوژن است.  
(۳) شیرداری تعداد زیادی نوتروفیل است.  
(۴) کارتبه در ملامسه دارای قوام طبیعی است.
- ۵۰ - در موارد ورم پستان گاو میزان کازتین و آلبومین شیر به ترتیب چگونه تغییر می‌کند؟  
(۱) کاهش - کاهش  
(۲) کاهش - افزایش  
(۳) افزایش - کاهش  
(۴) افزایش - افزایش
- ۵۱ - افزایش ترشح کدام هورمون در انتهای آبستنی، مستقیماً تولید و ترشح سورفکتانت در آلوئول‌های ریوی جنین را تحریک می‌نماید؟  
(۱) استروژن  
(۲) اکسی توسین  
(۳) پروستاگلاندین  
(۴) کورتیزون
- ۵۲ - در همهٔ دام‌های زیر پلاک‌های آمنیوتیک وجود دارد جز:  
(۱) سگ  
(۲) گاو  
(۳) مادیان  
(۴) میش

# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۵۳ در گاو، تعداد امواج رشد فولیکولی در هر سیکل چه تأثیری بر روی سلول سیکل استروس می‌گذارد؟  
(۱) با کاهش آن طولانی تر می‌شود.  
(۲) با افزایش آن طولانی تر می‌شود.  
(۳) با افزایش آن کوتاه‌تر می‌شود.  
(۴) با کاهش آن کوتاه‌تر می‌شود.
- ۵۴ سن مناسب زایمان برای تلیسه‌های هلشتاین کدام است؟  
(۱) ۲۰ - ۱۹ ماهگی  
(۲) ۲۴ - ۲۳ ماهگی  
(۳) ۲۸ - ۲۶ ماهگی  
(۴) ۳۰ ماهگی
- ۵۵ همهٔ موارد زیر جزء راه‌های بهبود محل یابی در استرس گرمائی گاو هستند بجز:  
(۱) خنک کردن گاوهای  
(۲) استفاده پروتکل‌های همزمان سازی تخمک‌گذاری  
(۳) استفاده از جفت‌گیری طبیعی بجای تلقیح مصنوعی  
(۴) استفاده از روش‌های کمک محل یابی
- ۵۶ در گاوهای مبتلا به بالانس منفی انرژی، کدام گزینه صحیح است؟  
(۱) عملکرد هورمون LH افزایش می‌یابد.  
(۲) عملکرد هورمون IGF-1 کاهش می‌یابد.  
(۳) سطوح IGF-1 تغییر نمی‌کند.  
.....  
-۵۷ کومولوس اووفروس  
(۱) تخمک و سلول‌های مجاور آن را گویند.  
(۲) بافت همبند اطراف فولیکول را گویند.  
(۳) سلول‌های اپی تلیال زیر بافت همبند اطراف فولیکول را گویند.  
(۴) سلول‌های اپی تلیال احاطه کننده فولیکول گراف را گویند.
- ۵۸ بورس تخمدانی در سگ ماده از کدام یک از بافت‌ها تشکیل می‌شود؟  
(۱) لیگامان تخمدانی  
(۲) لیگامان تخمدانی و مزوواریوم  
(۳) لیگامان تخمدانی و مزوپالپنکس  
.....  
-۵۹ جفت مادیان از کدام نوع است؟  
(۱) زوناری  
(۲) دیسکوئیدی  
(۳) کوتیلدوناری  
(۴) میکروکوتیلدوناری منتشر
- ۶۰ در گاو کدام یک از ساختارهای زیر بر اندازه و شکل تخمدان تأثیر می‌گذارد؟  
(۱) جسم زرد  
(۲) جسم سفید  
(۳) فولیکول  
(۴) گودی اوولاتیون
- ۶۱ Genital Tuberde در جنس نر و ماده به ترتیب منشأ کدام یک از قسمت‌های زیر است؟  
Vulva – Scrotum (۲)  
Vagina - Prepuce (۴)  
.....  
-۶۲ Clitoris – Penis (۱)  
Vestibule – Penile urethra (۳)
- ۶۲ تخمک‌گذاری در حین فاز دی استروس چرخه فحلی در کدام یک از گونه‌های زیر دیده می‌شود؟  
(۱) اسب  
(۲) بز  
(۳) سگ  
(۴) گاو
- ۶۳ از کدام هورمون جهت القاء فحلی در سگ استفاده می‌شود؟  
(۱) دامپریدون  
(۲) سولپرید  
(۳) کابرگولین  
(۴) نورژستومت
- ۶۴ تزریق GnRH اول در برنامه همزمانی Ovsynch سبب:  
(۱) ایجاد فولیکول  
(۲) افزایش طول عمر جسم زرد شده ولی تأثیری بر فولیکول غالب ندارد.  
(۳) تخمک‌گذاری فولیکول غالب شده ولی تأثیری بر طول عمر جسم زرد ندارد.  
(۴) تخمک‌گذاری فولیکول غالب و افزایش طول عمر جسم زرد موجود می‌شود.
- ۶۵ کدام یک از ویژگی‌های منحصر به فرد جفت نشخوار کنندگان است؟  
Binucleate giant cells (۲)  
Hippomanes (۴)  
.....  
-۶۶ Endometrial cups (۱)  
Marginal hematoma (۳)
- ۶۶ پروژسترون خوراکی مورد استفاده در مادیان کدام است؟  
(۱) پرولیژستون  
(۲) آلترنوزت  
(۳) نورژستومت  
(۴) مدروكسی پروژسترون استات

# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۶۷- بیشترین میزان اتصال مجاری پارامزونفریک در کدام مورد اتفاق می‌افتد؟  
۱) اسب ۲) سگ ۳) گاو ۴) گربه
- ۶۸- زوناپلوسیدا اولین بار در چه نوع فولیکولی مشاهده می‌شود؟  
primordial follicle ۱) Primary follicle  
Secondary follicle ۲) Tertiary follicle ۳)
- ۶۹- کدام عامل اصلی کشیده شدن (Extension) اندام‌ها قبل از زایمان می‌باشد؟  
۱) وضعیت جنین ۲) اندازه جنین ۳) زورهای شکمی ۴) فعالیت میومتر  
در گاو و اسب به ترتیب برداشت تخدمان بعد از روز ۲۰۰ آبستنی معمولاً چه عواقبی خواهد داشت؟  
۱) سقط - سقط ۲) تأثیری برآبستنی ندارد - سخت‌زایی  
۳) سخت‌زایی - تأثیری برآبستنی ندارد. ۴) تأثیری برآبستنی ندارد - تأثیری برآبستنی ندارد.
- ۷۰- تخم‌گذاری در گاو تقریباً در چه زمانی اتفاق می‌افتد؟  
۱) ابتدای شروع فحلی ۲) ده الی دوازده ساعت پس از اتمام فحلی  
۳) بیست و چهار ساعت پس از شروع فحلی ۴) چهل و هشت ساعت پس از شروع فحلی
- ۷۱- همهٔ موارد زیر در مورد مادیان صحیح‌اند بجز:  
۱) سرویکس در زمان فحلی معمولاً از طریق رکتال قابل لمس نیست.  
۲) در زمان آنستروس، رحم شل و فاقد قوام و سرویکس نیز شل و بسته است.  
۳) امواج فولیکولی در مادیان معمولاً ۲ الی ۳ موجی هستند.  
۴) در نزدیکی زمان تخم‌گذاری، تغییر شکل فولیکول از حالت کروی به حالت بیضی یا زاویه دار ممکن است دیده شود.
- ۷۲- استفاده از پروژستازن‌ها چه تأثیری در کنترل سیکل استروس گاو دارد؟  
۱) منجر به فیدبک منفی بر ترشح LH می‌شود.  
۲) منجر به فیدبک منفی بر ترشح FSH می‌شود.  
۳) باعث آزادسازی گونا دو تروپین‌ها می‌شود.  
۴) فعالیت سیکلیک چرخه فحلی را تحریک می‌کند.
- ۷۳- کدام یک از علائم زیر به عنوان علامت اصلی شروع مرحله اول زایمان مادیان عنوان شده است؟  
۱) ادم ناحیه فرج ۲) waxing ۳) بزرگ شدن پستان‌ها ۴) تعریق مختصر
- ۷۴- همهٔ موارد زیر در مورد شتر صادق هستند بجز:  
۱) جفت‌گیری معمولاً طول دوره فحلی در شتر را کاهش می‌دهد.  
۲) آبستنی غالباً در شاخ راست و بدنه رحم اتفاق می‌افتد.  
۳) تولید مثل در شتر فصلی و تخم‌گذاری شرطی می‌باشد.  
۴) مکانیسم اوولاسیون را به دلیل هورمون‌های شبه GnRH موجود در پلاسمای منی شتر نر می‌دانند.
- ۷۵- لمس جسم زرد از طریق معاینه راست رودهای کدام حیوان تقریباً غیرممکن است و چرا؟  
۱) مادیان - به دلیل پوشش سروزی سطح تخدمان  
۲) شتر - به دلیل پوشش سروزی سطح تخدمان  
۳) مادیان - به دلیل قرار گرفتن جسم زرد در ناحیه گودی تخم‌گذاری  
۴) شتر - به دلیل قرار گرفتن جسم زرد در ناحیه گودی تخم‌گذاری  
در کدام حیوان، بهترین زمان جفت‌گیری پس از تخم‌گذاری می‌باشد؟ چرا؟
- ۷۶- در ۱۰۰ روز اول آبستنی مادیان هورمون ضروری برای تداوم آبستنی بروژسترون است که تنها منبع تولید آن
- .....
- ۱) جفت است.  
۲) جسم زرد اولیه است.  
۳) جسم زرد اولیه و ثانویه است.
- ۴) عدد فوق کلیه است.

# پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۷۹ در مادیان بیشترین علت سخت‌زایی کدام است؟
- (۱) بزرگی بیش از حد فتوس  
(۲) انحراف اندام های انتهایی فتوس  
(۳) تنگی اقطار لگن مادر و عدم خروج به موقع فتوس  
در حالت گماری طولی قدامی (Langitudinal Anterior Position)، تعریف در فتوس داخل رحم کدام است؟
- (۱) نسبت سطح شکمی فتوس به کanal زایمانی  
(۲) نسبت محور نخاعی فتوس به محور نخاعی مادر  
(۳) نسبت قرارگیری اندام های انتهایی فتوس در کanal زایمانی  
(۴) نسبت سطح پشتی فتوس به تنگه استخوانی لگن مادر
- ۸۰ تنها سلول های سوماتیک لوله های سمینیفروس بیضه، کدام است؟
- (۱) سرتولی  
(۲) لیدیگ  
(۳) لنفاوی  
Germ cell (۴)
- ۸۱ همهی استروژن های زیر جزو استروژن اصلی دوره آبستنی مادیان می باشند بجز:
- (۱) Estradiol-17 $\beta$  (۲) Equilin (۳) Equilenin (۴) Estrone
- ۸۲ جهت پیشگویی زمان زایمان مادیان، تغییرات مواد معدنی در بافت پستان در قبل از زمان زایمان به چه شکل است؟
- (۱) افزایش کلسیم، کاهش پتاسیم، افزایش سدیم  
(۲) افزایش کلسیم، افزایش پتاسیم، افزایش سدیم  
به چه دلیل تزریق بیش از ۲ بار hCG را در سال برای ایجاد تخمک‌گذاری در مادیان توصیه نمی شود؟
- (۱) آترزی زودرس فولیکولها  
(۲) ایجاد آنتی بادی علیه hCG  
(۳) غیر حساس شدن تخدمانها  
(۴) هزینه زیاد
- ۸۳ در برنامه سوپر اوولاسیون گاو، استفاده از کدام هورمون ارجح است و روش تجویز آن چگونه می باشد؟
- (۱) FSH بر PMSG - روزانه  
(۲) PMSG بر FSH - روزانه
- ۸۴ بهترین زمان تلقیح مصنوعی مادیان فحل که فولیکول بزرگ‌تر از ۳۵ میلی متر دارد، چه موقع است؟
- (۱) زمانی که ادم رحمی کاملاً کاهش یافته باشد.  
(۲) زمانی که ادم رحمی افزایش نسبی یافته باشد.  
(۳) زمان فقدان ادم رحمی  
(۴) زمان مشاهده اوج ادم رحمی
- ۸۵ به منظور ارزیابی توان تولید اسپرم یک گاونر کدام شاخص را بر روی بیضه‌ها ارزیابی می کنند؟
- (۱) طول بیضه  
(۲) وزن بیضه  
(۳) قطر ناحیه اپی دیدیم  
(۴) محیط اسکروتوم
- ۸۶ کدام مرحله از اسپرماتوزنز بیشتر به دمای بالا حساس است؟
- (۱) اسپرماتید  
(۲) اسپرماتوگونی  
(۳) اسپرماتوسیت اولیه  
(۴) اسپرماتوسیت ثانویه
- ۸۷ منشأ اختلالات اولیه، ثانویه و ثالثیه اسپرم به ترتیب مربوط به کدام است؟
- (۱) اسپرماتوزنر - اپیدیدیم - غدد ضمیمه جنسی  
(۲) اسپرماتوزنر - بیضه - اپیدیدیم  
(۳) بیضه - اپیدیدیم - پس از انزال  
(۴) بیضه - سلول های اسپرماتوگونی - اپیدیدیم
- ۸۸ کدام یک از مواد زیر پراستفاده‌ترین بافر آلی در رقیق‌کننده‌های اسپرم است؟
- HEPES (۴)  
PBS (۳)  
TES (۲)  
Tris (۱)