



زمان آزمون (دقیقه): نسی: ۴۵ تشریحی: ۰

نعداد سوالات: نسی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی تولیدمثل

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۰۶۹

۱- اولین نشانه ظهور گنادها در جنین گاو در چند روزگی پس از لقاح قابل مشاهده است؟

۱. ۱۲ روزگی ۲. ۱۶ روزگی ۳. ۲۷ روزگی ۴. ۲۸ روزگی

۲- غده کوپر از کدام قسمت زیر منشا می گیرد؟

۱. پیشابراه ۲. مجرایOLF ۳. سلول های سرتولی ۴. اپیدیدیم

۳- الگوی جنسیت در جنین ماده مبتلا به سندرم ترنر پستانداران کدام گزینه زیر است؟

۱. XX ۲. XXO ۳. XO ۴. YO

۴- مراحل گامتوژنز به ترتیب شامل مراحل.....است؟

۱. تکثیر - رشد - رسیدگی - تقسیم میتوز ۲. تکثیر - رشد - تقسیم میتوز - تقسیم میوز

۳. تقسیم میوز - تقسیم میتوز - رشد - تکثیر ۴. تکثیر - رشد - تقسیم میوز - رسیدگی

۵- اندام اصلی تولیدهورمونهای جنسی نر کدام اندام است؟

۱. بیضه ها ۲. قضیب ۳. سلولهای سرتولی ۴. اپیدیدیم

۶- گزینه صحیح را انتخاب نمائید؟

۱. اگر بیضه ها از شکم ناقص خارج شود بیماری کریپتورکیدیسم رخ خواهد داد.

۲. نزول بیضه ها به داخل کیسه بیضه (اسکروتوم) در چهار مرحله اتفاق می افتد.

۳. تنظیم دمای بیضه برعهده کیسه بیضه است که به دمای محیط حساس است.

۴. اپیدیدیم از اجزای تولیدکننده اسپرم بوده که اصلا وظیفه دفعی در بیضه ها ندارد.

۷- زائده پیشابراهی متعلق به کدام حیوان است؟

۱. اسب ۲. گاو ۳. سگ ۴. بز

۸- محل بلوغ نهائی اسپرم ها در کدام ناحیه اتفاق می افتد؟

۱. سر اپیدیدیم ۲. تنه اپیدیدیم ۳. دم اپیدیدیم ۴. داخل بیضه ها

۹- اگر تعداد اسپرم از حد طبیعی کمتر باشد این عارضه را چه می نامند؟

۱. پلی اسپرمی ۲. اولیگواسپرمی ۳. آزوسپرمی ۴. هیپواسپرمی

۱۰- عملکرد غدد ضمیمه در حیوانات وابسته به کدام هورمون است؟

۱. آندروژن ۲. پروژسترون ۳. اکسی توسین ۴. پروستاگلاندین



زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی تولیدمثل

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۰۶۹

۱۱- در داخل غده پروستات کدام عنصر باعث حفاظت از غشاپلاسمائی می شود؟

۱. آهن ۲. مس ۳. سرب ۴. روی

۱۲- دوره هایی از فعالیت و خاموشی بیضه ها در کدام حیوانات وابسته به نور و فتوپریود است؟

۱. گاو و بز ۲. گاو و گوسفند ۳. گاو و اسب ۴. گوسفند و بز

۱۳- تیپیک ترین حالت فلهمن در کدام حیوان و در چه جنسی دیده می شود؟

۱. اسب - ماده ۲. اسب - نر ۳. گاو - نر ۴. گوسفند - نر

۱۴- داخلی ترین و خارجی ترین قسمت دستگاه تناسلی ماده کدام قسمت ها می باشد؟

۱. تخمدان - تخمدان ۲. تخمدان - سرویکس ۳. تخمدان - فرج ۴. فرج - فرج

۱۵- شکل تخمدان گوسفند چگونه است؟

۱. لوبیائی شکل ۲. خوشه لگوری ۳. دایره ای شکل ۴. بادامی شکل

۱۶- گردن رحم در چه زمانی باز است و دسترسی به رحم وجود دارد؟

۱. زمان فحلی و زایمان ۲. زمان فحلی و عفونت رحمی ۳. زمان زایمان و تغذیه ۴. در هر زمانی از سال باز است

۱۷- محور هیپوتالاموسی-هیپوفیزی در نهایت کدام هورمونها را آزاد می کنند؟

۱. P₄ - FSH ۲. PG - LH ۳. FSH - LH ۴. P₄ - LH

۱۸- با تشکیل کدام جسم زیر سیکل جنسی پایان یافته و نشان دهنده آغاز سیکل بعدی است؟

۱. جسم خونی ۲. جسم زرد ۳. جسم سفید ۴. جسم غاری شکل

۱۹- فولیکولهای که قادر به تخمک گذاری نباشند در نهایت به چه عضوی تبدیل می شوند؟

۱. کیست لوتئال ۲. کیست فولیکولار ۳. فولیکول رسیده ۴. جسم سفید

۲۰- در درمان کیست لوتئال و ایجاد فحلی در حیوانات از کدام هورمون زیر استفاده می شود؟

۱. پروژسترون ۲. اکسی توسین ۳. استرادیول ۴. پروستاگلاندین

۲۱- مراحل فحلی به ترتیب عبارتند از:

۱. مت استروس - استروس - دای استروس - پرولستروس ۲. پرولستروس - استروس - مت استروس - دای استروس ۳. دای استروس - پرو استروس - مت استروس - استروس ۴. استروس - مت استروس - پرولستروس - دای استروس



نعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی تولیدمثل

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۰۶۹

۲۲- دوره فحلی گوسفند و اسب به ترتیب چند روز است؟

۱. ۱۷ روز - ۱۷ روز ۲. ۲۱ روز - ۲۱ روز ۳. ۱۷ روز - ۲۱ روز ۴. ۲۱ روز - ۱۷ روز

۲۳- محل تخلیه اسپرم در زمان تلقیح مصنوعی در کدام ناحیه است؟

۱. سرویکس ۲. بدنه رحم ۳. واژن ۴. لوله تخم بر

۲۴- نوع جفت در گوسفند و شتر به ترتیب چگونه است؟

۱. کوتیلوئونی - کوتیلودونی ۲. منتشر - منتشر ۳. کوتیلودونی - منتشر ۴. منتشر - کوتیلودونی

۲۵- مهمترین هورمونهای زمان بارداری کدام هورمونها هستند؟

۱. پروژسترون و پروستاگلاندین ۲. اکسی توسین و پروستاگلاندین ۳. استروژن و ریلکسین ۴. پروژسترون و استروژن

۲۶- یکی از راحت‌ترین، ایده آل ترین و کم هزینه ترین راههای تشخیص آبستنی چیست؟

۱. توشه رکتال ۲. سونوگرافی ۳. لمس شکم ۴. شکل ظاهری شکم

۲۷- گزینه صحیح را انتخاب نمایید؟

۱. زایمان تحت تاثیر عوامل جنینی، هورمونی، عصبی و مکانیکی اتفاق می افتد.
۲. زایمان یک پدیده رایج در حیوانات و پستانداران بوده که دارای ۲ مرحله است.
۳. در مرحله سوم زایمان اصولاً جنین حالت زایمانی گرفته و کم کم خارج می شود.
۴. در زمان جفت ماندگی باید جفت توسط دامپزشک بلافاصله با دست از رحم جدا شود.

۲۸- چه زمانی بعد از متولد شدن گوساله و دفع نشدن جفت حیوان را جفت مانده می دانیم؟

۱. بلافاصله بعد از تولد گوساله ۲. حدود ۲ ساعت بعد از تولد گوساله ۳. حدود ۶ ساعت بعد از تولد گوساله ۴. حدود ۱۳ ساعت بعد از تولد گوساله

۲۹- کمبود کدام عنصر بر فعالیت تخمدان و طولانی تر شدن دوره پس از زایمان تاثیر زیادی دارد؟

۱. آهن ۲. فسفر ۳. کبالت ۴. کلسیم

۳۰- مهمترین هورمونی که در ساخت شیر و آزاد شدن شیر دخیل است به ترتیب کدام گزینه زیر می باشد؟

۱. اکسی توسین - اکسی توسین ۲. پرولاکتین - پرولاکتین ۳. اکسی توسین - پرولاکتین ۴. پرولاکتین - اکسی توسین