



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی تولیدمثل

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

۱- دلیل تفاوت شکل رحم در گونه های مختلف کدام است؟

۱. میزان الحاق دو کانال مولر در گونه های مختلف

۲. حفظ ارتباط مجاری مولر با حفره صفاق

۳. از بین رفتن کانال های ولف در هفته های مختلف در گونه های مختلف

۴. تفاوت شکل تخمدان ها در گونه ها

۲- گوسفند در هر دوره استروس:

۱. یک فولیکول تخمک گذاری می کند

۲. چند فولیکول تخمک گذاری می کند

۳. تخمک گذاری نمی کند

۴. فولیکول به مرحله تخمک گذاری نمی رسد

۳- فرمول کروموزوم های جنسی در سندرم ترنر کدام است؟

۱. XXY

۲. XO

۳. XXXY

۴. XX

۴- هرمافرودیسم کاذب به حالتی گفته می شود که:

۱. غدد جنسی یک جنس با دستگاه تناسلی خارجی جنس موافق همراه گردد

۲. غدد جنسی یک جنس با دستگاه تناسلی خارجی جنس مخالف همراه گردد

۳. مجاری تناسلی یک جنس با دستگاه تناسلی خارجی جنس موافق همراه گردد

۴. مجاری تناسلی یک جنس با دستگاه تناسلی جنس مخالف همراه گردد

۵- در بیماری کریپتورکیدیسم:

۱. اسپرم تولید نمی شود

۲. بیضه ها در داخل حفره شکم باقی می مانند

۳. بیضه ها به وجود نمی آیند

۴. بیضه ها متورم تر از حالت طبیعی اند

۶- کرینه در گوسفند و بز چیست؟

۱. خمیدگی آلت تناسلی نر

۲. قسمت ریشه آلت تناسلی نر

۳. بخش نخ مانند که پیشابراه تا نوک حشفه امتداد دارد

۴. عضله ای که آلت تناسلی را جمع می کند

۷- بافت اپیدیدم از نظر بافت شناسی کدام است؟

۱. اپیتلیوم استوانه ای ساده بدون مژه

۲. اپیتلیوم استوانه ای مطابق با مژه ثابت

۳. اپیتلیوم مکعب ساده

۴. اپیتلیوم مکعب ساده با مژه ثابت



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی تولیدمثل

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

۸- عضلات راست کننده آلت در در پستانداران نر کدام می باشد؟

۱. عضلات مخطط در زیر جسم اسفنجی
۲. یک جفت عضله صاف در زیر جسم اسفنجی
۳. دو جفت عضله ی صاف و مخطط در زیر جسم اسفنجی
۴. چهار جفت عضله صاف و مخطط در زیر جسم اسفنجی

۹- عمل دم اسپرم کدام است؟

۱. تولید ATP
۲. جلوراندن تخمک
۳. جلوراندن اسپرم و تولید انرژی برای حرکت
۴. جدا شدن از اسپرم برای حرکت راحت اسپرم

۱۰- تغییراتی که اسپرم در دستگاه تولیدمثل ماده پیدا میکند تا بتواند تخمک را بارور کند را چه می گویند؟

۱. ظرفیت یابی اسپرم
۲. بارورسازی تخمک
۳. تحرک اسپرم
۴. فعال کردن تخمک

۱۱- چند درصد اسپرم غیر طبیعی در هر انزال تاثیر سویی روی باروری ندارد؟

۱. ۲۵٪
۲. ۳۵٪
۳. ۱۰٪
۴. ۵۰٪

۱۲- مهمترین قند موجود در منی کدام است؟

۱. گلوکز
۲. ساکارز
۳. فروکتوز
۴. لاکتوز

۱۳- کدام گزینه زیر از عملکرد های سلولهای سرتولی نمیباشد؟

۱. تشکیل سد خونی - بیضه ای
۲. تنظیم تمایز و متابولیسم سلولهای اسپرم زا
۳. ترشح گلیکوپروتئین های فاکتور رشد
۴. ترشح هورمون FSH

۱۴- تخمدان در کدام حیوان لوبیایی شکل است ؟

۱. گوسفند
۲. گاو
۳. بز
۴. مادیان

۱۵- رحم دو شاخی در کدام حیوان است؟

۱. گاو
۲. سگ
۳. خوکچه هندی
۴. خرگوش

۱۶- مجرای داخلی سرویکس در چه مواقعی باز است ؟

۱. فحلی
۲. حالت طبیعی
۳. زایمان
۴. گزینه ۲ و ۳

۱۷- در کدام حیوان تخمک گذاری به صورت القایی بوده و تنها به دنبال جفت گیری انجام میشود؟

۱. گاو
۲. گوسفند
۳. شتر
۴. سگ

۱۸- روز دوم تا سوم بعد از تخمک گذاری داخل حفره فولیکولی در گاو کدام دیده می شود ؟

۱. جسم هموراژیک
۲. جسم زرد
۳. جسم سلولی
۴. فولیکول



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی تولیدمثل

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

۱۹- کدام یک جز پلی استروس فصلی نمی باشد؟

۱. گوسفند ۲. بز ۳. اسب ۴. گاو

۲۰- اولین مرحله استروس در دام که با تخمک گذاری و تشکیل جسم زرد با طول عمر و عملکرد طبیعی همراه است را چه می نامند؟

۱. بلوغ ۲. رسیدگی جنسی ۳. مرحله خاموشی ۴. تخمک گذاری

۲۱- دمای نگهداری اسپرم منجمد در نیتروژن مایع کدام است ؟

۱. ۱۷۵- درجه سانتی گراد ۲. ۱۹۶- درجه سانتی گراد
۳. ۷۰- درجه سانتی گراد ۴. ۸۵- درجه سانتی گراد

۲۲- دوره فعلی در اسب چند روز است؟

۱. ۲ روز ۲. ۷ روز ۳. ۱۵ روز ۴. ۲۵ روز

۲۳- لقاح اسپرم و تخمک در گاو در کدام قسمت انجام می گیرد ؟

۱. سرویکس ۲. بدنه رحم ۳. تخمدان ۴. آمپول

۲۴- وظیفه جفت کدام است؟

۱. تغذیه جنین و مادر ۲. تغذیه جنین و تولید هورمون
۳. تولید فاکتور و تغذیه مادر ۴. خون رسانی به مادر

۲۵- جفت منطقه ای مربوط به کدام حیوان است؟

۱. گاو ۲. اسب ۳. سگ ۴. شتر

۲۶- در گوسفند منبع اصلی پروژسترون در زمان بارداری کدام است ؟

۱. جسم زرد ۲. جسم خونی ۳. جسم سفید ۴. جفت

۲۷- کدام هورمون تنها در حین زایمان ترشح می شود ؟

۱. کورتیزول ۲. استروژن ۳. اکسی توسین ۴. پروژسترون

۲۸- تزریق کدام یک در گاو و گوسفند باعث القا مصنوعی زایمان می شود؟

۱. استروژن ۲. پنی سیلین ۳. دگزامتازون ۴. تترا سایکلین



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی تولیدمثل

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

۲۹- شیر در کدام قسمت ساخته می شود؟

۱. بافت پیوندی آلوتل

۲. سلول های پوششی آلوتل

۳. کیسه پستانک

۴. کیسه غده ای

۳۰- بخش عمده ترکیب شیر کدام است ؟

۱. چربی

۲. پروتئین

۳. آب

۴. قند