



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)، مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۰۶۹

۱- منظور از فولیکول بدوی یا آغازین چیست؟

۱. اووسیت ثانویه و یک لایه سلول گرانولوزای اطراف آن
۲. اووسیت اولیه و یک لایه سلول گرانولوزای اطراف آن
۳. اووسیت ثانویه و چند لایه سلول گرانولوزای مرکز آن
۴. اووسیت اولیه و چند لایه سلول گرانولوزای مرکز آن

۲- در اندام تولید مثلی جنس نر، کیسه ای که بیضه ها در آن قرار گرفته اند چه نام دارد؟

۱. اسکروتوم
۲. اپیدیدیم
۳. مجرای آوران
۴. مجرای دفران

۳- وظیفه تولید اسپرم در دستگاه تناسلی نر بر عهده کدام قسمت می باشد؟

۱. غدد آمپولی
۲. غده پروستات
۳. بیضه
۴. سمینال وزیکول

۴- آلت تناسلی نر کدام حیوان زیر فاقد خمیدگی سیگموئیدی است؟

۱. گاو
۲. گوسفند
۳. اسب
۴. شتر

۵- وظیفه شبکه پامپینی فرم در بیضه ها چیست؟

۱. گرم کردن خون شریانی قبل از رسیدن به بیضه ها
۲. خنک کردن خون شریانی قبل از رسیدن به بیضه ها
۳. خنک کردن خون وریدی قبل از رسیدن به بیضه ها
۴. گرم کردن خون وریدی قبل از رسیدن به بیضه ها

۶- کدام عامل زیر سبب کاهش شدید تعداد اسپرم های تولید شده در دام نر می گردد؟

۱. تب مداوم
۲. فعالیت مناسب دام
۳. تغذیه مناسب دام
۴. وزن مناسب دام

۷- مهمترین هورمون تولید کننده شیر چه نام دارد و از کدام قسمت آزاد می شود؟

۱. پرولاکتین - هیپوفیز خلفی
۲. پرولاکتین - هیپوفیز قدامی
۳. اکسی توسین - هیپوفیز خلفی
۴. اکسی توسین - هیپوفیز قدامی

۸- فلاشینگ در کدام حیوان صورت می گیرد و در نهایت منجر به چه پروسه ای می گردد؟

۱. گوسفند - چاق شدن دام
۲. گوسفند - آزاد شدن چنندتخمک
۳. گاو - آزاد شدن چنندتخمک
۴. اسب - آزاد شدن چنندتخمک

۹- کدام قسمت از ساختمان اسپرم حاوی تعداد زیادی میتوکندری است؟

۱. سرو انتهای دم
۲. قطعه میانی دم
۳. قطعه اصلی دم
۴. قطعه انتهایی دم

۱۰- تغییراتی که اسپرم انزالی متحمل می شود تا قدرت بارورسازی تخمک را پیدا کند چه نامیده می شود؟

۱. ظرفیت یابی
۲. رشد
۳. باروری
۴. میتوز

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)، مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۰۶۹

۱۱- گردن رحم در مرحله اول زایمان تحت تاثیر کدامیک از هورمون های زیر دچاراتساع می گردد؟

۱. استروژن- پرولاکتین-پروستاگلاندین
۲. ریلکسین- استروژن-پروستاگلاندین
۳. پروژسترون- پرولاکتین-پروستاگلاندین
۴. استروژن- تستوسترون-پروستاگلاندین

۱۲- منظور از آستنوز اسپرمیا چیست؟

۱. افزایش تحرک اسپرم
۲. کاهش تحرک اسپرم
۳. افزایش تعداد اسپرم
۴. کاهش تعداد اسپرم

۱۳- پلاسمای اسپرم چه تغییری در اسیدیته سیستم تولید مثل ماده بوجود می آورد؟

۱. اسیدیته سیستم تولید مثل ماده را بیشتر می کند
۲. اسیدیته سیستم تولید مثل ماده را کمتر می کند
۳. اسیدیته سیستم تولید مثل ماده را تغییر نمی دهد
۴. اسیدیته سیستم تولید مثل ماده را خنثی می کند

۱۴- منظور از آزواسپرمی چیست؟

۱. عدم وجود اسپرم در مایع انزال
۲. عدم انزال در دامهای نر
۳. وجود اسپرم های بدون حرکت در مایع انزال
۴. وجود اسپرم های بدون سر در مایع انزال

۱۵- کدام هورمون در دام نر اثر میوتروپیک دارد و موجب افزایش توده عضلانی میگردد؟

۱. استروژن
۲. پروژسترون
۳. تستوسترون
۴. پرولاکتین

۱۶- تاثیر نور بر تولید مثل توسط کدام غدد کنترل می شوند؟

۱. هیپوتالاموس و پینه آل
۲. هیپوفیز و پینه آل
۳. هیپوتالاموس و هیپوفیز
۴. هیپوتالاموس و مخچه

۱۷- تخلیه منی از آلت تناسلی دام نر را چه می نامند؟

۱. فحلی
۲. نعوظ
۳. انزال
۴. فلهمنی

۱۸- به رفتار گردن کشیدن و برگرداندن لب بالا در دام نر تحریک شده چه اطلاق می شود؟

۱. فحلی
۲. انزال
۳. نعوظ
۴. فلهمنی

۱۹- در کدام حیوان می توان با وارد کردن دست به داخل راست روده به صورت غیر مستقیم وضعیت تخمدان و رحم را بررسی کرد؟

۱. گاو
۲. گوسفند
۳. شترمرغ
۴. بز

۲۰- در حیوانات ماده وظیفه تولید تخمک و ترشح هورمون های جنسی بر عهده کدام قسمت می باشد؟

۱. تخمدان
۲. شاخ رحم
۳. گردن رحم
۴. بدنه رحم

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)، مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۰۶۹

۲۱- پرده ای که تخمدان را به دیواره بدن متصل می کند چه نام دارد؟

۱. مزواریوم ۲. چادرینه ۳. امنتم ۴. گردن رحم

۲۲- به وضعیتی که در طی آن حتی ۱۲ ساعت بعد از اینکه نوزاد متولد شد، جفت یا بخش هایی از جفت از رحم مادر خارج نشده باشد چه می گویند؟

۱. سخت زایی ۲. جفت ماندگی ۳. عفونت رحمی ۴. سخت زائی

۲۳- پس از بلوغ اولین تخمک گذاری که با رفتار فحلی همراه نیست چه نامیده می شود؟

۱. فلهمنی ۲. تخمک گذاری خاموش ۳. فحلی طبیعی ۴. ترشح انفجاری واژن

۲۴- در کدام حیوان تخمک گذاری به روش القایی بوده و تنها به دنبال جفت گیری انجام می شود؟

۱. اسب ۲. گاو ۳. گوسفند ۴. شتر

۲۵- در طی بارداری گاو تحت تاثیر کدام هورمون سرویکس توسط موکوس غلیظی موسوم به درپوش سرویکسی پر می شود؟

۱. انسولین ۲. پرولاکتین ۳. استروژن ۴. پروژسترون

۲۶- رحم دو تائی در کدام گزینه زیر بیشتر دیده می شود؟

۱. خرگوش و گاو ۲. موش و گوسفند ۳. خرگوش و موش ۴. گوسفند و بز

۲۷- قند شیر چه نام دارد؟

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

۲۸- کدام گزینه زیر در مورد ترکیب آغوز درست است؟

۱. ایمنوگلوبین های آن بیشتر از شیر است.
۲. لاکتوز آن بیشتر از شیر است.
۳. چربی آن کمتر از شیر است.
۴. کازئین آن کمتر از شیر است.

۲۹- دوره بارداری در گاو چند روز است؟

۱. ۱۴۴ ۲. ۳۳۷ ۳. ۲۸۰ ۴. ۱۵۵

۳۰- انتقال مکانیکی منی به داخل سیستم تولید مثلی ماده با هدف لقاح موفقیت آمیز چه نام دارد؟

۱. فلهمنی ۲. فحلی ۳. تلقیح مصنوعی ۴. سخت زایی