

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: فیزیولوژی تولیدمثل

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۰۶۹

۱- نوار تناسلی در جنس نر و جنس ماده به ترتیب چه نامیده می شود؟

۱. مزواریوم - مزواریوم  
۲. مزورکیوم - مزورکیوم  
۳. مزواریوم - مزورکیوم  
۴. مزورکیوم - مزواریوم

۲- میزان رشد کلیتوریس در کدام حیوان نسبت به سایر گونه ها بیشتر است؟

۱. گاو  
۲. اسب  
۳. سگ  
۴. بز

۳- کدامیک از ساختارهای زیراز جمله غدد جنسی ضمیمه در دام نر محسوب نمی شود؟

۱. پروستات  
۲. غدد کوپر  
۳. غدد بارتولن  
۴. وزیکول سمینال

۴- نهان بیضگی در کدام گونه های زیر کمتر دیده می شود؟

۱. سگ - گاو - گوسفند  
۲. گاو - گوزن - اسب  
۳. خوک - سگ - اسب  
۴. گاو - گوسفند - گوزن

۵- عدم وجود اسپرم در مایع منی یعنی:

۱. پلی اسپرمی  
۲. آزو اسپرمی  
۳. الیگو اسپرمی  
۴. مونو اسپرمی

۶- منبع انرژی اسپرم چیست و این ماده از کدام قسمت اندام تناسلی نر ترشح می شود؟

۱. لاکتوز - پروستات  
۲. فروکتوز - پروستات  
۳. لاکتوز - وزیکول سمینال  
۴. فروکتوز - وزیکول سمینال

۷- صحیح ترین گزینه را انتخاب نمایید.

۱. هورمون LH محرک رشد فولیکول و هورمون FSH عامل بلوغ فولیکول بوده و از هیپوفیز قدامی ترشح می شوند  
۲. هورمون LH عامل بلوغ فولیکول و هورمون FSH عامل رشد فولیکول بوده و از هیپوفیز قدامی ترشح می شوند  
۳. هورمون LH عامل بلوغ فولیکول و هورمون FSH عامل رشد فولیکول بوده و از هیپوفیز خلفی ترشح می شوند  
۴. هورمون LH محرک رشد فولیکول و هورمون FSH عامل بلوغ فولیکول بوده و از هیپوفیز خلفی ترشح می شوند

۸- تاثیر نور بر تولیدمثل توسط کدام غده زیر کنترل می شود؟

۱. هیپوتالاموس و هیپوفیز  
۲. هیپوتالاموس و پینه آل  
۳. هیپوفیز و پینه آل  
۴. پینه آل و اکسی توسین

۹- تولید مثل فصلی در کدام یک از حیوانات زیر دیده می شود؟

۱. اسب - قوچ - بز  
۲. اسب - گاو - گوسفند  
۳. گوسفند - بز - گاو  
۴. گاو - شتر - اسب

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی تولیدمثل

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

۱۰- تخمدان ها از کدام قسمت و توسط چه قسمتی به دیواره بدن متصل می شوند؟

۱. ناف - مزووارיום      ۲. ناف - مزاتر      ۳. بدنه - مزاتر      ۴. بدنه - مزووارיום

۱۱- کارانکل گاو در کدام قسمت زیر قرار دارد و به چه شکلی دیده می شود؟

۱. در لایه میومتر رحم - مقعر      ۲. در لایه آندومتر - مقعر  
۳. در لایه آندومتر رحم - محدب      ۴. در لایه میومتر رحم - محدب

۱۲- با تشکیل جسم سفید در تخمدان یعنی کدام مرحله سیکل جنسی پایان یافته است؟

۱. استروس      ۲. مت استروس      ۳. پرواستروس      ۴. دای استروس

۱۳- فولیکول رسیده سرشار از کدام هورمون زیر است؟

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

۱۴- کیست فولیکولی نسبت به کیست لوتئالی دارای دیواره ..... و کیست لوتئالی هورمون ..... ترشح می کند؟

۱. نازک تر - استروژن      ۲. نازک تر - پروژسترون      ۳. ضخیم تر - استروژن      ۴. ضخیم تر - پروژسترون

۱۵- فولیکول تخمک گذاری کرده (پاره شده) در نهایت به چه ساختاری تبدیل می شود؟

۱. جسم هموراژیک      ۲. جسم زرد      ۳. کیست فولیکولار      ۴. کیست لوتئال

۱۶- مهمترین هورمون تحلیل برنده جسم زرد در گوسفند کدام هورمون زیر می باشد؟

۱. اکسی توسین      ۲. استرادیول      ۳. گنادوتروپین      ۴. پروستاگلاندین F2a

۱۷- متوسط دوره استروس گوسفند و گاو به ترتیب چند روز است؟

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

۱۸- با تزریق کدام هورمون در گوسفند می توان تخمدان ها را وادار به سوپراوولاسیون نمود؟

۱. LH      ۲. FSH      ۳. GnRH      ۴. PGfa

۱۹- بره های متولد شده کدام فصل بلوغ سریع تری نسبت به بقیه دارند؟

۱. پائیز      ۲. زمستان      ۳. بهار      ۴. تابستان

۲۰- محل تخلیه اسپرم در دام ماده در زمان تلقیح مصنوعی کدام قسمت رحم می باشد؟

۱. گردن رحم      ۲. بدنه رحم      ۳. شاخ های رحم      ۴. لوله تخم بر

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: فیزیولوژی تولیدمثل

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

۲۱- کدامیک از پرده های زیر همراه با مایعات آن وظیفه حفاظت از جنین و ممانعت از حرکات ناگهانی و تنظیم دمای بدن جنین را برعهده دارد؟

۱. مزاتر      ۲. آلانتوئیک      ۳. چادرینه      ۴. آمنیوتیک

۲۲- جفت کوتیلدوناری در کدام گونه زیر دیده می شود و جفت انسان چه نوعی است؟

۱. گاو - قرصی      ۲. گاو - کوتیلدوناری      ۳. موش - منتشر      ۴. خوک - منطقه ای

۲۳- رایجترین روش کلینیکی و آزمایشگاهی تشخیص آبستنی در گاو به ترتیب کدام است؟

۱. توشه رکتال - اولتراسونوگرافی      ۲. اولتراسونوگرافی - توشه رکتال  
۳. توشه رکتال - اندازه گیری هورمون پروژسترون      ۴. اندازه گیری هورمون پروژسترون - اولتراسونوگرافی

۲۴- صحیح ترین گزینه را انتخاب نمائید؟

۱. دوره بارداری گاو ۳۳۷ روز اسب ۲۸۰ روز و گوسفند ۱۵۰ روز می باشد  
۲. دوره بارداری گاو ۲۸۰ روز اسب ۳۳۷ روز و گوسفند ۱۴۷ روز می باشد  
۳. دوره بارداری گاو ۲۸۰ روز اسب ۳۳۷ روز و گوسفند ۴۱۰ روز می باشد  
۴. دوره بارداری گاو ۳۳۷ روز اسب ۱۶۰ روز و گوسفند ۲۱۰ روز می باشد

۲۵- پایان دوره بارداری پیش از موعد مقرر را چه می نامند؟

۱. سقط جنین      ۲. مرده زائی      ۳. زایمان زودرس      ۴. سخت زائی

۲۶- درمرحله دوم زایمان چه اتفاقی می افتد؟

۱. انقباضات رحمی شروع شده و گردن رحم متسع می شود  
۲. حیوان بی قرار بوده و دچار تکرر ادرار می شود  
۳. کیسه آلانتوکوریونی وارد واژن شده و ترشح هورمون اکسی توسین آغاز می شود  
۴. جفت از بدن مادر خارج شده و ترشحات رحمی با ادامه انقباضات تخلیه می گردد

۲۷- برای پیشگیری از جفت ماندگی درگاو کدامیک از ویتامین ها و عناصر زیر را در تغذیه دام ها به پیشنهاد می کنید؟

۱. ویتامینهای A و C و عنصر روی      ۲. ویتامینهای B و D و عنصر روی  
۳. ویتامینهای A و E و عنصر سلنیم      ۴. ویتامینهای A و K و عنصر آهن

۲۸- کمبود کدام عنصر احتمال بروز سخت زائی را افزایش می دهد؟

۱. آهن      ۲. روی      ۳. کلسیم      ۴. مس

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: فیزیولوژی تولیدمثل

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

۲۹- میزان لاکتوز و ویتامین A در شیر و آغوز چه تفاوتی دارد؟

۱. شیر لاکتوز کمتر و ویتامین A بیشتری از آغوز دارد
۲. شیر لاکتوز بیشتر و ویتامین A کمتری از آغوز دارد
۳. شیر لاکتوز و ویتامین A بیشتری از آغوز دارد
۴. شیر لاکتوز و ویتامین A کمتری از آغوز دارد

۳۰- هورمون تحریک کننده ترشح شیر چه نام دارد و از کجا ترشح شده و هورمون مخالف آن چه نام دارد؟

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

وضعیت کلید	پاسخ صحیح	شماره سوال
عادی	د	1
عادی	ب	2
عادی	ج	3
عادی	د	4
عادی	ب	5
عادی	د	6
عادی	ب	7
عادی	ب	8
عادی	الف	9
عادی	الف	10
عادی	ب	11
عادی	الف	12
عادی	د	13
عادی	ب	14
عادی	ب	15
عادی	د	16
عادی	ج	17
عادی	ب	18
عادی	ج	19
عادی	ب	20
عادی	د	21
عادی	الف	22
عادی	ج	23
عادی	ب	24
عادی	الف	25
عادی	ج	26
عادی	ج	27
عادی	ج	28
عادی	ب	29
عادی	د	30