

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: فیزیولوژی تولیدمثل

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

۱- فرمول کروموزوم جنسی در ماده های مبتلا به سندرم ترنر کدام است؟

۱. XO ۲. XX ۳. YY ۴. XY

۲- حالتی که در آن غدد جنسی یک جنس با دستگاه تناسلی خارجی جنس مخالف همراه گردد چه نام دارد؟

۱. سندرم داون ۲. سندرم ترنر ۳. هرمافرودیسیم کاذب ۴. هرمافرودیت واقعی

۳- غده تولید مثلی اصلی نر که وظیفه تولید اسپرم و هورمون های جنسی را بر عهده دارند چه نام دارد؟

۱. تخمدان ۲. رحم ۳. پروستات ۴. بیضه

۴- اگر بیضه ها در داخل حفره شکمی باقی بمانند کدام بیماری زیر رخ می دهد؟

۱. سندرم ترنر ۲. کریپتورکیدیسم ۳. هرمافرودیسیم کاذب ۴. هرمافرودیسیم واقعی

۵- کدام گزینه زیر بیضه ها را درون اسکروتوم به حالت آویزان نگه می دارد؟

۱. سمینال وزیکول ۲. پروستات ۳. غدد آمپولی ۴. طناب اسپرمی

۶- وظیفه شبکه پامپینی فرم چیست؟

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

۷- در بافت بیضه کدام سلولهای زیر هورمون تستوسترون ترشح می کنند؟

۱. شبکه پامپینی فرم ۲. لوله های منی ساز ۳. سلول های بینابینی ۴. سلول های سرتولی

۸- در ساختمان اسپرم کدام قسمت حاوی مواد ژنتیکی است؟

۱. سر ۲. قطعه میانی ۳. دم ۴. میکروتوبول ها

۹- تغییراتی که اسپرم انزالی برای بارورسازی تخمک در دستگاه تناسلی ماده متحمل می شود چه نام دارد؟

۱. میوز ۲. میتوز ۳. ظرفیت یابی ۴. موج اسپرماتوژنیک

۱۰- کاهش تحرک اسپرم چه نام دارد؟

۱. اولیگواسپرمی ۲. آزواسپرمی ۳. نورمواسپرمی ۴. آستنوزواسپرمی

۱۱- عدم وجود اسپرم در مایع انزال چه نام دارد؟

۱. آستنوزواسپرمی ۲. اولیگواسپرمی ۳. آزواسپرمی ۴. نورمواسپرمی

سری سوال: ۱ یک

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

۱۲- کدام هورمون زیر برای خصوصیات ثانویه نر ضروری است؟

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

۱۳- تخلیه منی از آلت چه نام دارد؟

۱. نعوظ ۲. فحلی ۳. انزال ۴. فرومون

۱۴- ترکیبات شیمیایی فراری که توسط حیوانات ماده و نر تولید و از طریق سیستم بویایی افراد همان گونه دریافت شده و سبب تحریک جنسی می گردند چه نام دارند؟

۱. نعوظ ۲. انزال ۳. فرومون ها ۴. فحلی

۱۵- به رفتار گردن کشیدن و برگرداندن لب بالا در اسب نر چه می گویند؟

۱. فحلی ۲. نعوظ ۳. انزال ۴. فلهمنی

۱۶- در نشخوارکنندگان موقعیت آناتومیک دستگاه تولید مثل ماده در کجاست؟

۱. در زیر معده ۲. در زیر راست روده ۳. در زیر کبد ۴. در زیر دیافراگم

۱۷- کدام قسمت از بافت تخمدان حاوی فولیکول های تخمدانی و جسم زرد است؟

۱. ناحیه قشری ۲. ناحیه مرکزی ۳. بافت بینابینی ۴. سلولهای سرتولی

۱۸- بیشترین قطر لوله رحمی در کدام ناحیه است؟

۱. تنگه ۲. آمپول ۳. ایستموس ۴. اینفاندیبولوم

۱۹- کدام لایه از دیواره رحم عضلانی می باشد؟

۱. پری متریوم ۲. آندومتریوم ۳. میومتریوم ۴. رباط پهن

۲۰- در گاو ماده تحت تاثیر کدام هورمون سرویکس توسط موکوس غلیظی به نام درپوش سرویکسی پر می شود؟

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

۲۱- هورمونهای FSH و LH از کدام غده زیر ترشح می شوند؟

۱. غده هیپوفیز ۲. غده هیپوتالاموس ۳. غده آدرنال ۴. غده پانکراس

۲۲- طول دوره استروس در مادیان چند روز است؟

۱. ۱۷ ۲. ۲۰ ۳. ۲۱ ۴. ۳۲

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: فیزیولوژی تولیدمثل

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

۲۳- انتقال مکانیکی منی به داخل سیستم تولیدمثلی ماده با هدف لقاح موفقیت آمیز چه نام دارد؟

۱. تلقیح مصنوعی ۲. فحلی ۳. فلهمنی ۴. لانه گزینی

۲۴- پدیده ای که طی آن سلول تخم به سلول های کوچکتری موسوم به بلاستومر تقسیم می شود چه نام دارد؟

۱. تسهیم ۲. لانه گزینی ۳. مورولا ۴. تلقیح مصنوعی

۲۵- کدام روش زیر ایده آل ترین روش تشخیص بارداری در گاو است که از روز ۳۰ بارداری تا انتهای آن قابل استفاده می باشد؟

۱. معاینه پستان ۲. سونوگرافی
۳. توش رکتال ۴. عدم فحلی مجدد حیوان

۲۶- کدام گزینه زیر نشانه نزدیک شدن زایمان در گاو نمی باشد؟

۱. بالا رفتن بخش بالایی دم ۲. بی قراری حیوان
۳. متورم شدن فرج ۴. عدم هرگونه ترشحات در حیوان در زمان زایمان

۲۷- برای القای زایمان مصنوعی در اسب بعد از روز ۳۲۰ ام کدام هورمون را به چه صورتی حیوان تزریق می کنند؟

۱. پروژسترون - وریدی ۲. اکسی توسین - داخل صفاقی
۳. اکسی توسین - عضلانی ۴. اکسی توسین - وریدی

۲۸- کدام شکل قرارگیری جنین در گاو هنگام زایمان طبیعی است؟

۱. پشت گوساله به سمت دیافراگم مادر ۲. پشت گوساله به سمت جناغ مادر
۳. پشت گوساله به سمت کبد مادر ۴. پشت گوساله به سمت ستون مهره مادر

۲۹- قند شیر کدام مورد زیر می باشد؟

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

۳۰- اسب دارای چند پستانک است؟

۱. ۲ ۲. ۴ ۳. ۸ ۴. ۱۶