

نام درس: فیزیولوژی تولید مثل

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی علوم دامی ۱۴۱۱۰۶۹

(ناپیوسته): مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۰۶۹

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --

مجاز است.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

پیامبر اعظم (ص): آنکه در جست و جوی دانش بیرون رود، در راه خداست تا آنگاه که باز گردد.

۱. انتقال بیضه به اسکروتوم تحت تأثیر کدام لیگامنت صورت می گیرد.

الف کری ماستر

ب گوبرناکولوم

ج پریتونیوم

د دیسندین

۲. محل تکامل اسپرم در کدام ناحیه اپیدیدیمیس می باشد.

الف پایانی

ب آغازین و پایانی

ج آغازین و میانی

د فقط میانی

۳. تراوش‌های پروستات نسبت به حجم کل منی در کدام حیوان کمتر است؟

الف گاو و گوسفند

ب اسب و گاو

ج اسب و گوسفند

د گوسفند و خوک

۴. اسپرم در چه فشار اسمزی بیشترین فعالیت متابولیک را داراست.

الف هایپوتونیک

ب ایزوتونیک

ج هایپرتونیک

د فعالیت اسپرم به فشار اسمزی ارتباطی ندارد.

۵. کدامیک از موارد ذیل از آنزیمهای اکروزومی می باشد.

الف آروماتازها

ب هیدرولازها

ج کلاژنازها

د پراکسیدازها

۶. فراوانترین ناهنجاری ساختمانی اسپرم چیست.

الف قطعه میانی متورم

ب دم دوتایی

ج قطعه میانی برون از مرکز

د دم پیچیده

نام درس: فیزیولوژی تولید مثل

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی علوم دامی ۱۴۱۱۰۶۹

(ناپیوسته): مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۰۶۹

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --

مجاز است.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

۷. اندام اصلی تولید مثلی در جانوران ماده کدام است.

الف استروژن

ب تخمدانها

ج واژن

د رحم

۸. کدامیک از موارد ذیل از وظایف اویداکت نمی باشد.

الف کاپاسیتاسیون

ب انتقال اووسیتها و اسپرمها

ج انباشت اووسیتها

د تغذیه رویان

۹. تراوشات غده های بارتولین در جنس ماده شبیه تراوشات کدام غده در نرهاست.

الف کوپر

ب لوله های بیضه

ج بیضه

د پروستات

۱۰. هرمافروdit واقعی چیست.

الف موجودی که فقط دارای تخمدان است و سایر اندامهای تناسلی او نر هستند.

ب موجودی که فقط یک گناد ناقص دارد.

ج موجودی که هم بافت بیضه و هم بافت تخمدان را در یک و یا هر دو گناد داراست.

د موجودی که فقط دارای بیضه است و سایر اندامهای تناسلی او ماده هستند.

۱۱. پرولاکتین از لحاظ شیمیایی شبیه کدام هورمون است.

الف هورمون رشد

ب تستوسترون

ج FSH

د LH

۱۲. مهمترین هورمون کنترل کننده فعالیت دستگاه تولید مثل در جنس ماده کدام است و مرحله فعالیت این هورمون در چرخه تخمدان

چه نامیده می شود؟

الف استرادیول، گامه استروژنی

ب پروژسترون، گامه استروژنی

ج استرادیول، گامه پروژسترونی

د پروژسترون، گامه پروژسترونی

نام درس: فیزیولوژی تولید مثل

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی علوم دامی ۱۴۱۱۰۶۹

(ناپیوسته): مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۰۶۹

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --

مجاز است.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

۱۳. اگر جفتگیری موفق نباشد، فعالیت ۱۲ روزه جسم زرد چه نام دارد.

الف آبستنی کاذب

ب فاز فولیکولی

ج فاز تکثیری

د فاز لوتئال

۱۴. بهترین و مطمئن ترین نشانه فعلی در گاو چیست.

الف ایستا فعلی

ب نعره کشیدن

ج خشن بودن دام

د پدیده فلهمن

۱۵. در نرها فاصله بین جفتگیری و آمادگی دوباره برای جفتگیری چه نام دارد.

الف آنستروس

ب چرخه فعلی

ج بی تفاوتی جنسی

د ایستا فعلی

۱۶. کدام گزینه در مورد پیوبرتی حیوان نر صحیح است؟

الف پیوبرتی با انزال آغاز می شود.

ب پیوبرتی با وزن ارتباط دارد.

ج پیوبرتی با بروز رفتارهای جنسی آغاز می شود.

د قبل از پیوبرتی تراوش FSH و LH زیاد است.

۱۷. کدامیک از موارد ذیل در مورد فعلی گاو و گوسفند درست است.

الف فعلی گاو و گوسفند به ترتیب غیر فصلی و فصلی است ولی باروری گاو طی سال یکسان نیست.

ب فعلی گاو و گوسفند غیر فصلی است ولی باروری گاو طی سال یکسان نیست.

ج فعلی گاو و گوسفند به ترتیب غیر فصلی و فصلی است و باروری گاو طی سال یکسان است.

د فعلی گاو و گوسفند فصلی است ولی باروری گاو طی سال یکسان نیست.

۱۸. عمر باروری اسپرم پس از انزال در دستگاه تناسلی پستانداران ماده در چه محدوده است.

الف ۱۲-۱۶ روز

ب ۲۴-۱۲۰ ساعت

ج ۲۴-۱۲۰ روز

د ۱۶-۱۲ ساعت

نام درس: فیزیولوژی تولید مثل

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی علوم دامی ۱۴۱۱۰۶۹

(ناپیوسته): مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۰۶۹

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --

مجاز است.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

۱۹. از زمانی که مورولا حفره دار شده و سلول های آن تمایز می یابد، چه نامیده می شود؟

الف امبریوبلاست

ب تروفوبلاست

ج بلاستوسیست

د بلاستوسیل

۲۰. کاهش انقباضات رحمی و افزایش ضخامت اندومتریم در آغاز آبستنی، از وظایف کدام هورمون است.

الف پرولاکتین

ب استرادیول

ج پروستاگلندینها

د پروژسترون

۲۱. کدامیک از موارد ذیل در مورد سین سیتیوم درست است.

الف لایه سلولهای چند هسته ای می باشند.

ب از سلولهای تک هسته ای اویداکت ایجاد می شوند.

ج در روز هفتاد آبستنی نشخوارکنندگان پدیدار می شوند.

د در تشکیل هورمون اکسی توسین نقش دارند.

۲۲. تنها منبع تولید پروژسترون در ابتدای آبستنی چیست.

الف جسم زرد

ب دیواره رحم

ج فولیکول

د جفت

۲۳. لاکتوژن به کدامیک از هورمونهای زیر شباهت دارد.

الف پرولاکتین و هورمون رشد

ب پرولاکتین و اکسی توسین

ج اکسی توسین و هورمون رشد

د پروستاگلندین و پرولاکتین

۲۴. به منظور دفع لوشیا، ترشح کدام هورمون تا چندین روز پس از زایش ادامه می یابد؟

الف پروژسترون

ب پروستاگلندین

ج استرادیول

د لاکتوژن

نام درس: فیزیولوژی تولید مثل

رشته تحصیلی/کد درس: (تجمع): مهندسی علوم دامی ۱۴۱۱۰۶۹

(ناپیوسته): مهندسی تولیدات دامی ۱۴۱۱۰۶۹

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --

مجاز است.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

۲۵. کدامیک از موارد ذیل در مورد آغاز فرایند زایش درست است.
- الف کاهش تراوش اکسی توسین که انقباضات رحمی را افزایش می دهد.
- ب کاهش غلظت استروژن و مهار اثر مهاری پروژسترون بر رحم
- ج مهار سنتز گلوکوکورتیکوئیدها که سنتز استرادیول جفت را افزایش می دهد.
- د کاهش غلظت پروژسترون و برطرف شدن اثر مهاری آن بر انقباض رحم