

نام درس: فیزیولوژی تولید مثل

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی علوم دامی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۵ دقیقه تشریحی ۵۰ دقیقه

کد درس: ۱۴۱۱۰۶۹

تعداد کل صفحات: ۳

۱. محل غده پروستات کدام یک از موارد زیر می باشد؟

الف. ماهیچه های دیواره میزراه

ب. در ناحیه پشتی میزراه

ج. جلوی مثانه

د. در انتهای میزراه

۲. ماهیچه تنظیم کننده دمای بیضه ها چه نام دارد؟

الف. کری ماستر

ب. اسکروتوم

ج. اسپرماتیک کورد

د. پام پینی

۳. یون های اصلی در مایع منی کدام هستند؟

الف. کلسیم و سدیم

ب. سدیم و کلراید

ج. کلراید و کلسیم

د. کلسیم و منیزیم

۴. برای جلوگیری از کاهش باروری منی رقیق شده ی گوسفند چه ماده ای اضافه می کنند؟

الف. زرده تخم مرغ

ب. شیر

ج. پروستاگلاندین ها

د. آنتی بیوتیک

۵. کدام ویتامین در تنظیم یون فسفات نقش دارد؟

الف. ویتامین A

ب. ویتامین C

ج. ویتامین D

د. ویتامین B

۶. فرایند از بین رفتن فولیکول های در حال رشد چه نام دارد؟

الف. گرانولوزا

ب. فولیکولوژنسیز

ج. آنترال

د. آترزیا

۷. کدام یک از حرکات زیر در ماهیچه های اودیوکت دیده نمی شود؟

الف. حرکات دودی

ب. حرکات کرمی شکل

ج. حرکات قطعه ای

د. حرکات سینوسی

۸. رحم دو بخشی در کدامیک از جانوران زیر دیده نمی شود؟

الف. اسب

ب. خوک

ج. گاو

د. سگ

۹. الگوهای تراوش تونیک و سرژی GnRH به کمک چه مرکزی کنترل می شود؟

الف. هیپوتالاموس

ب. هیپوفیز

ج. تالاموس

د. پل مغز

۱۰. کدام یک از موارد زیر از وظایف FSH می باشد؟

الف. سبب رشد فولیکول های تخمدان

ب. سبب تخمک ریزی

ج. سبب تکامل اووسیت

د. افزایش جریان خون به تخمدان

۱۱. محل ترشح اکسی توسین کدام است؟

الف. هیپوفیز

ب. هیپوتالاموس

ج. رحم

د. تالاموس

۱۲. کدام یک از هورمون های زیر استروئیدی است؟

الف. اکسی توسین

ب. دازوپرسین

ج. استرادیول - ۱۷ - بتا

د. پرولاکتین

۱۳. تأثیر لینهیبین و فالی استاتین بر تراوش FSH و LH چگونه است؟

الف. کاهش - افزایش

ب. افزایش - کاهش

ج. بی تأثیر - کاهش

د. کاهش - بی تأثیر

۱۴. با پس روی جسم زرد کدام یک از موارد زیر رخ می دهد؟

الف. افزایش hCG

ب. کاهش استروژن

ج. کاهش سریع پروژسترون

د. افزایش پروژسترون

۱۵. در دوران آبستنی و شیردهی به نوزاد ، چرخه های فعلی متوقف می شود به چنین حالتی گویند.

الف. آنستروس

ب. مت استروس

ج. پرواستروس

د. دای استروس

نام درس: فیزیولوژی تولید مثل

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی علوم دامی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۵ دقیقه تشریحی ۵۰ دقیقه

کد درس: ۱۴۱۱۰۶۹

تعداد کل صفحات: ۳

۱۶. در کدام یک از مراحل زیر گاو ماده اجازه جفت‌گیری به گاو نر می‌دهد؟

الف. دای استروس ب. پرواستروس ج. مت استروس د. استروس (فحلی)

۱۷. گاو جزو کدام یک از موارد زیر گروه‌بندی می‌شود؟

الف. مونو استروس ب. بای استروس ج. پلی استروس د. تری استروس

۱۸. کاپاسیته شدن اسپرم در گاو در کدام مراحل زیر انجام می‌گیرد؟

الف. در اپیدیدیم ب. درون سرویکس ج. در غده پروستات د. در واژن

۱۹. کارانکل‌های رحمی در چه موجوداتی دیده می‌شود؟

الف. نشخوارکنندگان ب. جوندگان ج. تک معده‌ای‌ها د. کیسه‌داران

۲۰. طول آبستنی در گاو چند روز است؟

الف. ۱۵۰ روز ب. ۴۰۰ روز ج. ۲۸۰ روز د. ۳۳۵ روز

۲۱. کدام یک از موارد زیر از جفت نمی‌گذرند؟

الف. آمینو اسیدها ب. گلوکز ج. الکترولیت‌ها د. فروکتوز

۲۲. کدام یک از موارد زیر مراحل زایش را با ترتیب صحیح بیان می‌کند؟

الف. انقباض رحم ، خروج جنین ، اتساع سرویکس و خروج جفت

ب. انقباض رحم ، خروج جفت ، خروج جنین ، اتساع سرویکس

ج. انقباض رحم ، خروج جفت ، اتساع سرویکس ، خروج جنین

د. انقباض رحم ، اتساع سرویکس ، خروج جنین ، خروج جفت

۲۳. در هنگام زایش کدام یک از موارد زیر درست است؟

الف. کاهش پروژسترون ، کاهش استروژن ب. کاهش پروژسترون ، افزایش استروژن

ج. افزایش پروژسترون ، کاهش استروژن د. افزایش پروژسترون ، افزایش استروژن

۲۴. در نیمفومانیا کدام حالت دیده نمی‌شود؟

الف. شل شدن لیگامنت‌ها ب. تمایل لگن به سمت جلو

ج. پرولاپس واژن د. رو به بالا ایستادن دم

۲۵. برای تعیین غلظت یا تراکم اسپرم از کدام روش استفاده نمی‌شود؟

الف. رنگ‌آمیزی نمونه ب. هیموسایتومتر

ج. اسپکتروفتومتر د. دستگاه الکترونیکی

۲۶. در هنگام رقیق کردن اسپرم از کدام ماده زیر استفاده نمی‌شود؟

الف. سیترات سدیم ب. زرده تخم مرغ ج. آنتی بیوتیک‌ها د. سفیده تخم مرغ

۲۷. برای پس روی جسم زرد از چه ماده‌ای استفاده می‌شود؟

الف. استروژن ب. PGF_{α} ج. پروژسترون د. استرادیول

۲۸. کدام یک از روش‌های زیر برای تعیین جنس رویان نمی‌باشد؟

الف. کاریوتایپ کردن ب. روش PCR ج. روش FISH د. روش IVF

نام درس: فیزیولوژی تولید مثل

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی علوم دامی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۵ دقیقه تشریحی ۵۰ دقیقه

کد درس: ۱۴۱۱۰۶۹

تعداد کل صفحات: ۳

۲۹. کدام روش زیر برای تشخیص آبستنی در گاو استفاده نمی‌شود؟

الف. اندازه‌گیری غلظت پروژسترون ب. اندازه‌گیری فاکتور آغازین آبستنی (EPF)

ج. روش IVC د. اندازه‌گیری سولفات استروژن

۳۰. کدام بخش دستگاه تولید مثل مرغ‌ها بزرگ‌ترین بخش اویدوکت بوده و طول آن ۳۳ سانتی‌متر است و بیشترین سفیده

تخم‌مرغ در آن قسمت ترشح می‌شود. مقداری نیز کلسیم ترشح می‌کند

الف. مگنوم ب. ایستموس ج. اینفاندیبولوم د. واژن

سؤالات تشریحی

۱. غدد بارتولین در کجا قرار دارد و نقش آن چیست؟

۲. گوساله فری مارتین به چه گوساله‌ای گفته می‌شود و چه مشکلی دارند؟

۳. چهار مورد از نشانه‌های فعلی را نام ببرید.

۴. مایع آمنیون شامل چیست و چه نقشی دارد؟

۵. کریپتورکیدیسم چه نوع ناهنجاری است، علایم آن چیست و چرا نباید آن را درمان کنیم؟