

نام درس: فیزیولوژی تولید مثل

رشته تحصیلی / کد درس: (ناپیوسته): مهندسی تولیدات دام

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری

۱۴۱۱

PNUNA.COM
PNU News Agency



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۲۰

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. در کدام حیوان بیضه درون بدن است؟
الف. قوچ ب. خوک ج. اسب د. مورچه خوار
۲. سلول سرتولی حاوی گیرنده کدام ترکیب زیر است؟
الف. اینهیبین ب. FSH ج. LH د. ABP
۳. کدام ماده سبب افزایش طول عمر اسپرم در اپیدیدیمیس می شود؟
الف. لاکتات ب. گلیسرل فسفریل کولین
ج. گلو تامات د. پیتید مهار کننده آکروزوم
۴. آنزیم لاکتات دی هیدروژناز غالباً در کدام سلول وجود دارد؟
الف. اسپر ماتوگونی ب. سرتولی ج. اسپر ماتید د. اسپرم
۵. مهمترین معیار سلامت و یکپارچگی آکروزوم چیست؟
الف. وجود لبه پیشین ب. عدم وجود لبه پیشین
ج. شکل دندانهای آکروزوم د. شکل آشفته آکروزوم
۶. کدام هورمون سبب افزایش IGF-I در بیضه ها می شود؟
الف. پروژسترون ب. هورمون تیرویدی ج. GnRH د. هورمون رشد
۷. کدام پروستاگلاندین سبب انقباض سراسر اویداکت می شود؟
الف. PGE₁ ب. PGF₁ ج. PGE₃ د. PGE₂
۸. تراوش واژن توسط کدام هورمون افزایش می یابد؟
الف. پروژسترون ب. آلدوسترون ج. انسولین د. استروژن
۹. تستوسترون موجب رشد کدام اندام در دوره جنینی می شود؟
الف. غده پروستات ب. اسکروتوم ج. لوله های وولف د. چول
۱۰. آنالوگ های طولانی مدت GnRH چه تاثیری دارند؟
الف. ایجاد حساسیت هیپوفیز ب. قطع ترشح تستوسترون
ج. تراوش FSH د. تراوش LH
۱۱. اپیویدها سبب افزایش کدام هورمون می شوند؟
الف. پرولاکتین ب. LH ج. FSH د. اکسی توسین
۱۲. بالا بودن نیمه عمر گونادوتروپین کوریون اسب سانان به علت دارا بودن مقادیر بالای کدام قند است؟
الف. گلوکز ب. گالاکتوز ج. اسیدسیالیک د. گلوکز آمین
۱۳. در گونه های تکزا با تشکیل فولیکول چیره کاهش غلظت کدام هورمون سبب سرکوب فولیکول های دیگر می شوند؟
الف. LH ب. FSH ج. اینهیبین د. استروژن

نام درس: فزيولوژي توليد مثل

رشته تحصيلي / گد درس: (ناپيوسته): مهندسي توليدات داه

پيام نور
دانشجويان
خبرگزاري

۱۴۱۱

PNUNA.COM
PNU News Agency



تعداد سوالات: تستي: ۲۵ تشریحي: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستي: ۳۰ تشریحي: ۲۰

مجاز است.

استفاده از:

گد سري سؤال: يك (۱)

۱۴. پپتيد مهار كننده ميوز در اووسيت در چه زمان كاهش مي يابد؟

- الف. تخمك ريزي
ب. سرژ گونادوتريپينها
ج. آبستني
د. فاز دي استروس

۱۵. در كدام دوره از چرخه فحلي غلظت استراديول در حيوان ماده به بيشتري مقدار خود مي رسد؟

- الف. پرواستروس
ب. استروس
ج. مت استروس
د. داي استروس

۱۶. كدام ماده تركيب فعال فرومونهاي بزاقی خوك را تشكيل مي دهد؟

- الف. ۳ آلفا آندروستينول
ب. استروژن
ج. تستوسترون
د. دي هيدروتستوسترون

۱۷. در كدام گونه پيوبرتي را مي توان از طريق سونوگرافي تشخيص داد؟

- الف. گوسفند
ب. بز
ج. خوك
د. گاو

۱۸. كدام جانور از گونههاي مونواستروس محسوب مي شود؟

- الف. گاو
ب. خوك
ج. گوسفند
د. سگ

۱۹. سيالوميوسين داراي چه نوع ويسكوزيته بوده و از كدام دسته از سلولهاي سرويكس ترشح مي شود؟

- الف. پايين - انتهايي
ب. بالا - انتهايي
ج. پايين - پايه
د. بالا - پايه

۲۰. منظور از ويتلين چيست؟

- الف. ريزپرزههاي غشاي پلاسماي اووسيت
ب. ريزپرزههاي غشاي پلاسماي اسپرم
ج. ماده مترشحه از اووسيت
د. ماده مترشحه از اسپرم

۲۱. در كدام جانور طول دوره كليواژ تقريباً ۱۲ روز است؟

- الف. موش
ب. گوسفند
ج. خوك
د. گاو

۲۲. افزايش كدام هورمون ميزان سنتز گلايكوپروتئين Muc-1 را افزايش مي دهد؟

- الف. استروژن
ب. LH
ج. پروژسترون
د. FSH

۲۳. پروتئين شماره ۱ تروفوپلاست گوسفند از كدام گروه از تركيبات است؟

- الف. پروستاگلندينها
ب. شبه گونادوتروپينها
ج. فاكطورهاي رشد
د. اينترفرونها

۲۴. تنها منبع ريبلاكسين موجود در خون خرگوش كدام است؟

- الف. تخمدان
ب. جفت
ج. جسم زرد
د. هيپوفيز

۲۵. آغاز زايش با كدام پديده همراه است؟

- الف. كاهش پروژسترون و افزايش استروژن
ب. افزايش پروژسترون و كاهش استروژن
ج. كاهش پروژسترون و استروژن
د. افزايش پروژسترون و استروژن

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۲۰

پیام نور

دانشجویان
خبرگزاری ۱۴۱۱

PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: فیزیولوژی تولید مثل

رشته تحصیلی / کد درس: (ناپیوسته): مهندسی تولیدات دام

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

سوالات تشریحی

۱. نخایر برون بیضه‌ای اسپرم را تعریف کنید. (۱/۵ نمره)

۲. اسپرمیوژنسیز چیست و تغییرات اساسی سلول جنسی نر را در این دوره بنویسید. (۲ نمره)

۳. ساختمان تخمدان اسب و اجزای آن را توضیح دهید. (۱/۵ نمره)

۴. تی زر چیست؟ (۵/۰ نمره)

۵. IGF-II و IDF-I پس از زایمان چه اثری بر تخمدان دارد؟ (۱ نمره)