

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. گلوتامات د. پیتید مهار کننده آکروزین
۴. آنزیم لاکتات دی هیدروژناز غالباً در کدام سلول وجود دارد؟
الف. اسپرماتوگونی ب. سرتولی ج. اسپرماتید 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

۱۴. پپتید مهار کننده میوز در اووسیت در چه زمان کاهش می یابد؟
الف. تخمک ریزی
ب. سرژ گونادوتروپین ها
ج. آبستنی
د. فاز دی استروس
۱۵. در کدام دوره از چرخه فحلی غلظت استرادیول در حیوان ماده به بیشترین مقدار خود می رسد؟
الف. پرواستروس
ب. استروس
ج. مت استروس
د. دی استروس
۱۶. کدام ماده ترکیب فعال فرومون های بزاقی خوک را تشکیل می دهد؟
الف. ۳ آلfa آندروستینول
ب. استروژن
ج. تستوسترون
د. دی هیدروتستوسترون
۱۷. در کدام گونه پیوبرتی را می توان از طریق سونوگرافی تشخیص داد؟
الف. گوسفند
ب. بز
ج. خوک
د. گاو
۱۸. کدام جانور از گونه های مونواستروس محسوب می شود؟
الف. گاو
ب. خوک
ج. گوسفند
د. سگ
۱۹. سیالومیوسین دارای چه نوع ویسکوزیته بوده و از کدام دسته از سلول های سرویکس ترشح می شود؟
الف. پایین - انتهایی
ب. بالا - انتهایی
ج. پایین - پایه
د. بالا - پایه
۲۰. منظور از ویتلین چیست؟
الف. ریزپرزهای غشای پلاسمایی اووسیت
ب. ریزپرزهای غشای پلاسمایی اسپرم
ج. ماده مترشحه از اووسیت
د. ماده مترشحه از اسپرم
۲۱. در کدام جانور طول دوره کلیواژ تقریباً ۱۲ روز است؟
الف. موش
ب. گوسفند
ج. خوک
د. گاو
۲۲. افزایش کدام هورمون میزان سنتز گلیکوپروتئین Muc-1 را افزایش می دهد؟
الف. استروژن
ب. LH
ج. پروژسترون
د. FSH
۲۳. پروتئین شمار ۱ تروفوپلاست گوسفند از کدام گروه از ترکیبات است؟
الف. پروستاگلندین ها
ب. شبه گونادوتروپین ها
ج. فاکتورهای رشد
د. اینترفرون ها
۲۴. تنها منبع ریلکسین موجود در خون خرگوش کدام است؟
الف. تخمدان
ب. جفت
ج. جسم زرد
د. هیپوفیز
۲۵. آغاز زایش با کدام پدیده همراه است؟
الف. کاهش پروژسترون و افزایش استروژن
ب. افزایش پروژسترون و کاهش استروژن
ج. کاهش پروژسترون و استروژن
د. افزایش پروژسترون و استروژن



دانشگاه گیلان
مرکز آزمون

برای دانلود پاسخنامه سوالات به سایت همیار دانشجو مراجعه کنید مرجع نمونه سوالات پیام نور

همیار دانشجو

کارشناسی (تجميع - ناپيوسته)

hdaneshjoo.ir

نام درس: فیزیولوژی تولید مثل

رشته تحصیلی/ کد درس: (ناپیوسته): مهندسی تولیدات دامی - (تجميع): مهندسی علوم دامی ۱۴۱۱۰۶۹ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۲۰

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

سوالات تشریحی

۱. ذخایر 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)

hdaneshjoo.ir

نیمسال اول ۸۹-۹۰

صفحه ۳ از ۳

سال همت مضاعف و کار مضاعف

بروزترین سایت نمونه سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو hdaneshjoo.ir