

بارم	سوال به همراه پاسخنامه	ردیف
۲	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>۱- مام یاخته اولیه پس از تخمک گذاری از طریق انتهای شیپورمانند (شیپور فالوپ) وارد لوله رحم می شود</p> <p>۲- در حین عبور زامه از لایه داخلی، تارک تن پاره می شود تا آنزیم های آن لایه داخلی را هضم کند.</p> <p>۳- حدود 36 ساعت پس از لقاح، یاخته تخم تقسیمات رشتمانی را شروع م یکنند</p> <p>۴- یاخته های بیرون بلاستوسیست توده یاخته ای درونی را تشکیل م یدهند</p>	۱
۲/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>۱- بعد از جایگزینی، پرده های محافظ تکنده در اطراف جنین تشکیل م یشوند که مهم ترین آنها (-----) و (-----) هستند.</p> <p>۲- بیرون شامه جنین، هورمونی به (-----) ترشح م یکنند که وارد خون مادر می شود و اساس تست های بارداری است</p> <p>۳- رابط بین جنین و جفت است که در آن (-----) خون جنین را به جفت می برند و (-----)، خون را از جفت به جنین می رسانند.</p> <p>۴- در (-----) همه اندام ها شکل مشخص می گیرند</p> <p>۵- در این روش تشخیصی، از امواج صوتی با (-----) استفاده م یکنند</p>	۲
۲/۵	<p>کلمه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱- پزشکان برای سرعت دادن به زایمان (-----) را به مادر تزریق می کنند (اکسی توسین - پروژسترون)</p> <p>۲- در اسبک ماهی لقاح در بدن حیوان (-----) انجام می شود (نر- ماده)</p> <p>۳- کرموزوم زنبوز کارگز ماده (-----) $(2n \quad n)$</p> <p>۴- کدام یک خود لقاحی است (کرم پهن کرم حلقوی)</p> <p>۵- کدام یک رحم ابتدایی تری دارند (کائگرو- گاو)</p>	۳
۵رندو۱)	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید</p> <p>۱- در انتهای دوره جنسی در بانوان کدام هورمون کمتر است استروژن lh fsh</p> <p>۲- کمترین میزان رشد دیواره رحم در روز (-----) است. ۴ ۱۰ ۱۵ ۲۰</p> <p>۳- تخمک گذاری در کدام روز انجام می شود ۱۰ ۱۴ ۷ ۲۸</p>	۴
۷	<p>پاسخ دهید</p> <p>۱- جسم قطبی</p> <p>۲- یائسگی (زادبس)</p> <p>۳- لوله های رحم</p> <p>۴- فولیکول</p> <p>۵- دو مورد از وظایف دستگاه تولید مثل بانوان</p> <p>۶- نقش lh در مردان</p> <p>۷- صفات ثانویه مردانه</p>	۵
۲/۵	<p>پاسخ دهید</p> <p>۱- ترشحات پروستات</p> <p>۲- ترشحات وزیکول سمینال</p> <p>۳- ترشحات پیازی میزراهی</p>	۶

۲	نمودار بکر زایی زنبور	۷
۲۰	<u>موفق باشید</u>	

ردیف	سوال به همراه پاسخنامه	بارم
۱	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>۱- مام یاخته اولیه پس از تخمک گذاری از طریق انتهای شیپورمانند (شیپور فالوپ) وارد لوله رحم می شود غ ثانویه</p> <p>۲- در حین عبور زامه از لایه داخلی، تارک تن پاره می شود تا آنزیم های آن لایه داخلی را هضم کند. غ از لایه خارجی</p> <p>۳- حدود 36 ساعت پس از لقاح، یاخته تخم تقسیمات رشتمانی را شروع م یکنند ص</p> <p>۴- یاخته های بیرون بلاستوسیست توده یاخته ای درونی را تشکیل م یدهند درون غ</p>	۲
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>۱- بعد از جایگزینی، پرده های محافظ تکنده در اطراف جنین تشکیل م یشوند که مهم ترین آنها --کوریون----- و ----امونیون----- هستند.</p> <p>۲- بیرون شامه جنین، هورمونی به --hcg--- ترشح م یکنند که وارد خون مادر می شود و اساس تست های بارداری است</p> <p>۳- --بندناف-- رابط بین جنین و جفت است که در آن --سرخرگ-- خون جنین را به جفت می برند و --سیلیپاهاگ--، خون را از جفت به جنین می رسانند.</p> <p>۴- در --ماه دوم----- همه اندام ها شکل مشخص می گیرند</p> <p>۵- در این روش تشخیصی، از امواج صوتی با --بسامد بالا----- استفاده م یکنند</p>	۲/۵
۳	<p>کلمه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱- پزشکان برای سرعت دادن به زایمان ----- را به مادر تزریق می کنند (اکسی توسین - پروژسترون)</p> <p>۲- در اسبک ماهی لقاح در بدن حیوان ----- انجام می شود (نر- ماده)</p> <p>۳- کرموزوم زنبوز کارگز ماده ----- (2n n)</p> <p>۴- کدام یک خود لقاحی است (کرم پهن کرم حلقوی)</p> <p>۵- کدام یک رحم ابتدایی تری دارند (کانگرو- گاو)</p>	۲/۵
۴	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید</p> <p>۱- در انتهای دوره جنسی در بانوان کدام هورمون کمتر است استروژن lh fsh</p> <p>۲- کمترین میزان رشد دیواره رحم در روز --۴----- است. ۴ ۱۰ ۱۵ ۲۰</p> <p>۳- تخمک گذاری در کدام روز انجام می شود ۱۰ ۱۴ ۷ ۲۸</p>	۵رندو۱)
۵	<p>پاسخ دهید</p> <p>۱- جسم قطبی از تفاوت های اساسی تخمک زایی با زامه زایی تقسیم نامساوی سیتوپلاسم است به این صورت که در تخمک زایی پس از هربار تقسیم هسته در کاستمان تقسیم نامساوی سیتوپلاسم صورت می گیرد؛ در نتیجه یک یاخته بزرگ و یک یاخته کوچک تر به نام جسم قطبی به وجود می آید</p> <p>۲- یائسگی (زادبس) معمولاً در زن های سالم بین 45 تا 50 سالگی عادت ماهانه متوقف می شود که این پدیده را یائسگی می نامند. علت یائسگی از کار افتادن تخمدان هاست که زودتر از بقیه دستگاه های بدن پیر می شوند.</p> <p>۳- لوله های رحم بخش پهن و بالای رحم به دو لوله متصل است که به آنها لوله های رحم (لوله های فالوپ) م یگویند</p> <p>۴- فولیکول هر مام یاخته را یاخته های تغذی هکننده احاطه م یکنند. به مجموعه آنها انبانک (فولیکول)</p>	۷

	<p>گفته می شود</p> <p>۵- دو مورد از وظایف دستگاه تولید مثل بانوان 1 تولید یاخته جنسی ماده (تخمک) 2 انتقال یاخته های جنسی ماده به سمت رحم</p> <p>۶- نقش lh در مردان یاخته های بینابینی را تحریک م یکنند تا هورمون تستوسترون را ترشح کنند</p> <p>۷- صفات ثانویه مردانه مثل بم شدن صدا، روپیدن مو در صورت و قسمت های دیگر بدن، رشد ماهیچه ها و استخوان ها.</p>	
۲/۵	<p>پاسخ دهید</p> <p>۱- ترشحات پروستات این غده با ترشح مایعی شیری رنگ و قلیایی به خنثی کردن مواد اسیدی موجود در مسیر عبور زامه به سمت گامت ماده، کمک م یکنند.</p> <p>۲- ترشحات وزیکول سمینال این غده، مایعی غنی از فروکتوز را به زامه ها اضافه م یکنند. فروکتوز انرژی لازم برای فعالیت زامه ها را فراهم م یکنند.</p> <p>۳- ترشحات پیازی میزراهی بعد از پروستات، یک جفت غده به نام پیازی میزراهی نیز به میزراه متصل م بشوند. این غد هها که به اندازه خودفرنگی اند، ترشحات قلیایی و روا نکنند های را به مجرا اضافه م یکنند</p>	۶
۲	<p>نمودار بکر زایی زنبور</p>	۷
۲۰	<p><u>موفق باشید</u></p>	