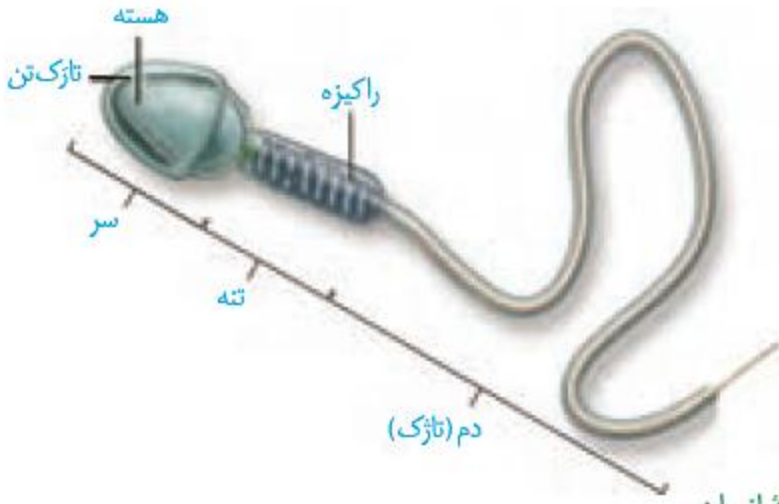


بارم	سوال به همراه پاسخنامه	ردیف
۲	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>۱- در مردان fsh یاخته های بینابینی را تحریک می کند</p> <p>۳- بخش پایین رحم، باریک تر شده که به آن واژن م یگویند</p> <p>۴- این دوره با قاعدگی یا عادت ماهانه شروع می شود</p>	۱
۲/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>۱- فرایند تخمک زایی از یاختهٔ دولاد و زاینده ای به نام ----- قبل از تولد و از دوران جنینی شروع می شود</p> <p>۲- در صورتی تقسیم کاستمان کامل می شود که زامه به آن برخورد کند و فرایند لقاح آغاز شود. در این حالت، ---- تقسیم کاستمان را تکمیل م یکنند</p> <p>۳- در هر دورهٔ جنسی یکی از ----- که از همه رشد بیشتری پیدا کرده است، چرخهٔ تخمدانی را آغاز و ادامه م یده</p> <p>۴- اگر بارداری رخ ندهد، ----- در اواخر دورهٔ جنسی تحلیل می رود و به جسمی غیرفعال به نام ----- تبدیل می شود</p>	۲
۲/۵	<p>کلمه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱- رشد و نمو دیوارهٔ داخلیرحم تا ----- نیز ادامه می یابد(نیمه دوره -بعد از نیمه دوره)</p> <p>۲- حدود روز ----- تخریب دیوارهٔ داخلی و دفع خون (قاعدگی)آغاز می شود(۱۵- ۲۵- ۲۸)</p> <p>۳- در ابتدای دوره مقدار دو هورمون جنسی استروژن و پروژسترون در خون ----- است. (زیاد -کم)</p> <p>۴- لایهٔ خارجی تخمک ، ----- است</p> <p>۵- حدود ----- ساعت پس از لقاح، یاختهٔ تخم تقسیمات رشتمانی را شروع م یکنند(۲۶-۳۶-۴۶)</p>	۳
۵رندو۱))	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید</p> <p>۱- لایه بیرونی بلاستوسیست چه نام دارد مورولا کوریون آمنیون تروفوبلاست</p> <p>۲- هورمون hcg از چه ترشح می شود کوریون آمنیون تروفوبلاست توده درونی</p> <p>۳- چه چیزی از جفت عبور نمی کند پادتن ویروس باکتری هیچکدام</p>	۴
۷	<p>پاسخ دهید</p> <p>۱- برای هم زمان شدن ورود یاخته های جنسیدر لقاح خارجی به آب عوامل متعددی دخالت دارد از جمله</p> <p>۲- در نرماده مثالی از خود لقاحی و مثالی از دگر لقاحی بنزید</p> <p>۳- اندازه تخمک به چه چیزی بستگی دارد</p> <p>۴- پلاتی پوس چیست</p> <p>۵- دومورد از وظایف دستگاه تولید مثل نر</p> <p>۶- تمایز زامه شامل چیست؟</p> <p>۷- نقش اپیدیدیم</p>	۵
۲/ ۵	<p>پاسخ دهید</p> <p>۱- مایع منی شامل چیست</p> <p>۲- نقش lh در مردان</p> <p>۳- ترشحات پروستات</p>	۶

۲	یک اسپرم بکشید و نام گذاری کنید	۷
۲۰	<u>موفق باشید</u>	

ردیف	سوال به همراه پاسخنامه	بارم
۱	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>۱- در مردان fsh یاخته های بینابینی را تحریک می کند غ یاخته سرتولی</p> <p>۲- تخمدان ها با کمک طنابی پیوندی و عضلانی به دیواره خارجی رحم متصل اند. ص</p> <p>۳- بخش پایین رحم، باریک تر شده که به آن واژن م یگویند غ گردن رحم</p> <p>۴- این دوره با قاعدگی یا عادت ماهانه شروع می شود ص</p>	۲
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>۱- فرایند تخمک زایی از یاخته دولا و زاینده ای به نام ----- اووگونی ----- قبل از تولد و از دوران جنینی شروع می شود</p> <p>۲- در صورتی تقسیم کاستمان کامل می شود که زامه به آن برخورد کند و فرایند لقاح آغاز شود. در این حالت، -مام یاخته ثانویه- تقسیم کاستمان را تکمیل م یکنند</p> <p>۳- در هر دوره جنسی یکی از -انبانک- که از همه رشد بیشتری پیدا کرده است، چرخه تخمدانی را آغاز و ادامه م یده</p> <p>۴- اگر بارداری رخ ندهد، -جسم زرد- در اواخر دوره جنسی تحلیل می رود و به جسمی غیرفعال به نام -جسم سفید- تبدیل می شود</p>	۲/۵
۳	<p>کلمه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱- رشد و نمو دیواره داخل رحم تا ----- نیز ادامه می یابد (نیمه دوره -بعد از نیمه دوره)</p> <p>۲- حدود روز ----- تخریب دیواره داخلی و دفع خون (قاعدگی) آغاز می شود (۱۵- ۲۵- ۲۸)</p> <p>۳- در ابتدای دوره مقدار دو هورمون جنسی استروژن و پروژسترون در خون ----- است. (زیاد -کم)</p> <p>۴- لایه خارجی تخمک، -باقی مانده انبانک- است-----</p> <p>۵- حدود ----- ساعت پس از لقاح، یاخته تخم تقسیمات رشتمانی را شروع م یکنند (۲۶-۳۶-۴۶)</p>	۲/۵
۴	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید</p> <p>۱- لایه بیرونی بلاستوسیت چه نام دارد مورولا کوریون آمینیون تروفوبلاست</p> <p>۲- هورمون hcg از چه ترشح می شود کوریون آمینیون تروفوبلاست توده درونی</p> <p>۳- چه چیزی از جفت عبور نمی کند پادتن ویروس باکتری هیچکدام</p>	۵رندو۱)
۵	<p>پاسخ دهید</p> <p>۱- برای هم زمان شدن ورود یاخته های جنسیدر لقاح خارجی به آب عوامل متعددی دخالت دارد از جمله دمای محیط، طول روز، آزاد کردن مواد شیمیایی توسط نر یا ماده یا بروز بعضی رفتارها مثل رقص عروسی در ماهی ها</p> <p>۲- در نرماده مثالی از خود لقاحی و مثالی از دگر لقاحی بزنید کرم پهن مثل کبد- کرم حلقوی مثل کرم خاکی</p> <p>۳- اندازه تخمک به چه چیزی بستگی دارد بستگی به میزان اندوخته دارد</p> <p>۴- پلاتی پوس چیست پستاندار تخم گذاری مثل پلاتی پوس، تخم را در بدن خود نگه م یدارد و چند روز مانده به تولد نوزاد، تخم گذاری می کند و روی آنها می خوابد تا مراحل نهایی رشد و نمو طی شود</p> <p>۵- دومورد از وظایف دستگاه تولید مثل نر انتقال زامه ها به خارج از بدن تولید هورمون جنسی مردانه (تستوسترون)</p> <p>۶- تمایز زامه شامل چیست؟ در حین حرکت زام یاختک ها به سمت وسط لوله های زامه ساز تمایزی در آنها رخ می دهد تا به زامه تبدیل شوند. به این صورت که یاخته ها از هم جدا و تازک دار می شوند؛ سپس مقدار زیادی از سیتوپلاسم خود را از دست می دهند. هسته آن فشرده شده در سر زامه به صورت مجزا قرار می گیرد و یاخته حالت کشیده پیدا می کند</p>	۷

	<p>۷- نقش اپیدیديم پس از توليد زامه در لوله های زامه ساز، آنها از بيضه خارج و به درون لول های پيچيده و طويل به نام برخاگ (اپيديديم) منتقل می شوند. اين زامه ها ابتدا قادر به حرکت نيستند و بايد حداقل 18 ساعت در آنجا بمانند تا توانايی حرکت در آنها ايجاد شود.</p>	
<p>۲/۵</p>	<p>پاسخ دهید ۱- مایع منی شامل چیست ترشحات سه نوع غده یاد شده که زامه ها را از طریق میزراه به بیرون از بدن منتقل م یکنند، مایع منی گفته م میشود. ۲- نقش lh در مردان یاخته های بینابینی را تحریک م یکنند تا هورمون تستوسترون را ترشح کنند ۳- 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>۶</p>
<p>۲</p>	<p>یک اسپرم بکشید و نام گذاری کنید</p>  <p>شکل ۳- ساختار زامه انسان</p>	<p>۷</p>
<p>۲۰</p>	<p><u>موفق باشید</u></p>	