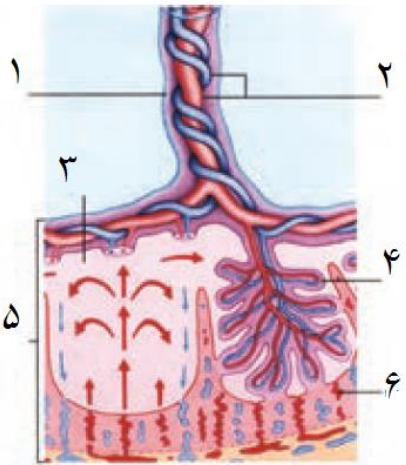


ردیف	سوال به همراه پاسخنامه	بارم
۱	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>الف) در کوسه ها لقاح خارجی دیده می شود.</p> <p>ب) هورمون های جنسی زنانه از زهراه ترشح می شوند.</p> <p>ج) در دوزیستان لقاح خارجی دیده می شود.</p> <p>د) اساس تولید مثل جنسی در همه جانوران مشابه است.</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>الف) خروج مایع آمنیوتیک نشانه..... است.</p> <p>ب) شروع انقباض ماهیچه های رحم با..... همراه است.</p> <p>ج) تمایز جفت از..... بعد از لقاح شروع می شود.</p> <p>د) توده یاخته ای درونی حالت..... دارد.</p>	۲
۳	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .</p> <p>۱) ترشح اکسی توسین در زمان زایمان چه نوع باز خوردی است؟</p> <p>۲) در چه زمانی جنین می تواند خارج از بدن مادر زندگی کند؟</p> <p>۳) لایه بیرونی بلاستوسیت چه نام دارد؟</p> <p>۴) کوریون همراه با بخشی از دیواره رحم چه قسمتی را تشکیل می دهد؟</p> <p>۵) چه چیزی از ورود اسپرم ها به اووسیت جلوگیری می کند؟</p> <p>۶) پوشش داخلی رحم چگونه است؟</p> <p>۷) غیر فعال شدن جسم زرد باعث ایجاد جه تغییری درخون می شود؟</p> <p>۸) تخمک گذاری در چه روزی از دوره انجام می شود؟</p> <p>۹) عادت ماهانه چه زمانی شروع می شود؟</p>	<p>۴/۷۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۷۵</p> <p>۰/۷۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p>
۴	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱) فرآیند تخمک زایی از کدام یاخته ها آغاز می شود؟ الف) مامه زا (ب) مام یاخته (ج) اووگونی (د) الف و ج</p> <p>۲) به بخش پایین رحم چه می گویند؟ الف)زهراه (ب) واژن (ج) گردن رحم (د) تخمدان</p> <p>۳) تخمدان ها در کجا قرار دارند؟ الف) ابتدای واژن ب) درون محوطه شکمی ج) انتهای گردن رحم د) درون رحم</p> <p>۴) در کدام یک نوزاد بدون پدر به دنیا می آید؟ الف) زنبور عسل (ب) کانگورو (ج) خفاش (د) کوسه ماهی</p>	۱

۱/۷۵	<p>قسمت های مشخص شده را در شکل زیر نام گذاری کنید.</p> 	۵
۲/۵	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) اسپرماتوگونی ب) اپیدیدیم ج) انبانک د) تروفوبلاست ه) مورولا</p>	۶
۲	<p>در اسبک ماهی لقاح چگونه انجام می شود؟</p>	۷
۱/۵	<p>هورمون اکسی توسین در بدن چه نقشی دارد؟</p>	۸
۱/۵	<p>در ماه اول بارداری چه مواردی در صوت نگاری مشاهده می شود؟</p>	۹
۱/۵	<p>کوریون در بدن چه نقشی دارد؟</p>	۱۰
۰/۵	<p>آمنیون در چه چیزی نقش دارد؟</p>	۱۱
جمع ۲۰	<p>موفق باشید</p>	

بارم	پاسخنامه	
۱	الف) غلط. در کوسه ها لقاح داخلی دیده می شود. ب) غلط. هورمون های جنسی زنانه از تخمدان ترشح می شوند. ج) درست د) درست	۱
۲	الف) نزدیک بودن زایمان ب) درد های زایمان ج) هفته دوم د) بنیادی	۲
۴/۷۵	۱) بازخورد مثبت ۲) انتهای سه ماهه سوم ۳) تروفوبلاست ۴) جفت ۵) جدار لقاحی ۶) مخاطی و مؤکدار ۷) کاهش استروژن و پروژسترون ۸) روز ۱۴م دوره ۹) با بلوغ جنسی	۳
۱	۱-د ۲-ج ۳-ب ۴-الف	۴
۱/۷۵	۱- بند ناف ۲- رگ های بند ناف ۳- خون مادر ۴- کوریون ۵- جفت ۶- رگ های رحم	۵
۲/۵	الف) دیواره لوله های زامه ساز (اسپرم ساز) یاخته های زاینده ای دارد که به این یاخته ها زامه زا (اسپرماتوگونی) گفته می شود. ب) پس از تولید اسپرم در لوله های اسپرم ساز، آنها از بیضه خارج و به درون لوله ای پیچیده و طویل به نام برخاگ (اپیدیدیم) منتقل می شوند ج) هر اووسیت را یاخته های تغذیه کننده احاطه می کنند. به مجموعه آنها انبانک (فولیکول) گفته می شود. د) بلاستوسیست، یک لایه بیرونی به نام تروفوبلاست دارد. ه) توده پریاخته ای توپر حاصل تقسیمات میتوز که در لوله رحم به سمت رحم حرکت می کند.	۶
۲	در اسبک ماهی جانور ماده، تخمک را به درون حفره ای در بدن جنس نر منتقل می کند. لقاح در بدن نر انجام می شود و جنس نر، جنین ها را در بدن خود نگه می دارد، پس از طی مراحل رشد و نمو، نوزادان متولد می شوند.	۷
۱/۵	هورمون اکسی توسین، علاوه بر تأثیر در زایمان، ماهیچه صاف غدد شیری را نیز منقبض می کند تا خروج شیر انجام شود.	۸
۱/۵	تشخیص بارداری در ماه اول، اندازه گیری ابعاد جنین برای تعیین سن، جنسیت جنین، سالم بودن جنین از لحاظ حرکتی و عملکرد بعضی از اندام ها مثل قلب از جمله مواردی است که در صوت نگاری، مشخص می شود.	۹
۱/۵	این هورمون سبب حفظ جسم زرد و تداوم ترشح هورمون پروژسترون از آن می شود. وجود این هورمون در خون از قاعدگی و تخمک گذاری مجدد جلوگیری می کند.	۱۰
۰/۵	حفظ و تغذیه جنین	۱۱

موفق باشید