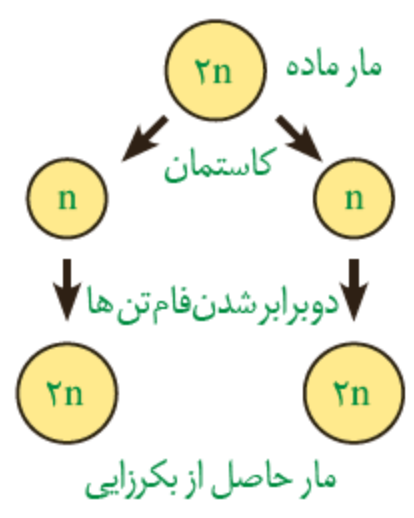


بارم	سوال به همراه پاسخنامه	ردیف
۲	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>۱-هورمون جنسی مردانه FSH است</p> <p>۲-دمای مورد نیاز برای فعالیت اسپرم ۳۴ درجه است</p> <p>۳-اسپرمتوسیت ثانویه N کرمزومی است</p> <p>۴-همه انواع میکروب توسط یاخته سرتولی بلعیده می شود</p>	۱
۲/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>۱- اجزای سر اسپرم شامل -----</p> <p>۲-پس از تولید زامه در لوله های زامه ساز، آنها از بیضه خارج و به درون لول های پیچیده و طویل به نام ----- (منتقل می شوند</p> <p>۳-در مردان، FSH ----- را تحریک م یکنند تا ----- تسهیل کنند</p> <p>۴-درون هر تخمدان نوزاد دختر در حدود یک میلیون ----- وجود دارد</p> <p>۵-بخش پایین رحم، باریک تر شده که به آن ----- م یگویند</p>	۲
۲/۵	<p>کلمه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱-پوشش داخل لوله های رحم ----- است (بدون مژک مژکدار)</p> <p>۲-پس دوره باروری و تولیدمثلی در زن حدود ----- است (۳۰ - ۴۰ - ۵۰ سال</p> <p>۳- اسپرم با ----- لقاح می کند (مام یاخته اولیه - مام یاخته ثانویه)</p> <p>۴-جسم زرد ----- ترشح می کند (LH استروژن پروژسترون)</p> <p>۵- بیشترین رشد رحم در روز ----- است (۲۸ - ۲۵ - ۱۴)</p>	۳
۱ و ۱)	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید</p> <p>۱-در کدام روز باز خورد استروژن مثبت است</p> <p>۲۸ ۲۵ ۱۴ ۵</p> <p>۲-در ابتدای دوره مقدار کدام هورمون ها کمتر است</p> <p>FSH استروژن LH</p> <p>۳- لقاح چه زمانی رخ می دهد که غشا اسپرم با ----- تماس پیدا کند</p> <p>مام یاخته اولیه مام یاخته ثانویه اولین گویچه قطبی</p>	۴
۷	<p>پاسخ دهید</p> <p>۱-جدار لقاحی چیست</p> <p>۲-جفت</p> <p>۳-جایگزینی</p> <p>۴-تمایز جفت از کی شروع و تا کی ادامه دارد</p> <p>۵-اکسی توسین در زایمان</p> <p>۶-لقاح خارجی</p> <p>۷-لقاح درمورد کرم های حلقوی</p>	۵
۲/ ۵	<p>پاسخ دهید</p> <p>۱-پستانداران کیسه دار</p> <p>۲-پستانداران جفت دار</p> <p>۳- در جانورانی که لقاح خارجی دارند تخمک ----- که پس از لقاح، -----</p>	۶

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

صن

ردیف	سوال به همراه پاسخنامه	بارم
۱	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>۱-هورمون جنسی مردانه FSH است غ تستسترون</p> <p>۲-دمای مورد نیاز برای فعالیت اسپرم ۳۴ درجه است ص</p> <p>۳-اسپرماتوسیت ثانویه N کرموزومی است ص</p> <p>۴-همه انواع میکروب توسط یاخته سرتولی بلعیده می شود غ فقط باکتری ها</p>	۲
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>۱- اجزای سر اسپرم شامل سر دارای یک هسته بزرگ، مقداری سیتوپلاسم و کیس های پر از آنزیم به نام تازک تن (آکروزوم) است</p> <p>۲-پس از تولید زامه در لوله های زامه ساز، آنها از بیضه خارج و به درون لول های پیچیده و طویل به نام (اپیدیدیم) منتقل می شوند</p> <p>۳-در مردان، FSH یاخته های سرتولی را تحریک م یکنند تا -تمایز اسپرم----- تسهیل کنند</p> <p>۴-درون هر تخمدان نوزاد دختر در حدود یک میلیون -اووسیت اولیه----- وجود دارد</p> <p>۵-بخش پایین رحم، باریک تر شده که به آن -گردن رحم----- م یگویند</p>	۲/۵
۳	<p>کلمه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱-پوشش داخل لوله های رحم ----- است (بدون مژک مژکدار)</p> <p>۲-پس دوره باروری و تولیدمثلی در زن حدود ----- است (۳۰ - ۴۰ - ۵۰ سال</p> <p>۳- اسپرم با ----- لقاح می کند (مام یاخته اولیه - مام یاخته ثانویه)</p> <p>۴-جسم زرد ----- ترشح می کند (LH استروژن پروژسترون)</p> <p>۵- بیشترین رشد رحم در روز ----- است (۲۸ - ۲۵ - ۱۴)</p>	۲/۵
۴	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید</p> <p>۱-در کدام روز باز خورد استروژن مثبت است</p> <p>۵ ۱۴ ۲۵ ۲۸</p> <p>۲-در ابتدای دوره مقدار کدام هورمون ها کمتر است</p> <p>FSH استروژن LH</p> <p>۳- لقاح چه زمانی رخ می دهد که غشا اسپرم با ----- تماس پیدا کند</p> <p>مام یاخته اولیه مام یاخته ثانویه اولین گویچه قطبی</p>	۱ و ۱
۵	<p>پاسخ دهید</p> <p>۱-جدار لقاحی چیست لقاح موقعی آغاز می شود که غشای یک زامه و غشای مام یاخته ثانویه با همدیگر تماس پیدا کنند.</p> <p>در این زمان، ضمن ادغام غشای زامه با غشای مام یاخته، تغییراتی در سطح مام یاخته اتفاق م یافتد که باعث ایجاد پوششی به نام جدار لقاحی می شود</p> <p>۲-جفت برون شامه جنین به همراه بخشی از دیواره رحم جفت را تشکیل</p> <p>۳-جایگزینی در ادامه یاخته های لایه بیرونی بلاستوسیست، آنزیم های</p> <p>هض مکنند های را ترشح می کنند که یاخته های جدار رحم را تخریب و حفره ای ایجاد می کنند که بلاستوسیست در آن جای می گیرد.</p> <p>به این فرایند جایگزینی گفته می شود</p> <p>۴-تمایز جفت از کی شروع و تا کی ادامه دارد تمایز جفت از هفته دوم بعد از لقاح شروع می شود، ولی تا هفته دهم ادامه دارد</p>	۷

	<p>۵- اکسی توسین در زایمان با افزایش انقباضات ترشح اکسی توسین با بازخورد مثبت افزایش یافته و باعث می شود نوزاد آسان تر و زودتر از رحم خارج شود</p> <p>۶- لقاح خارجی در آبزیان مثل ماهی ها، دوزیستان و بی مهرگان آبی لقاح خارجی دیده می شود</p> <p>۷- لقاح درمورد کرم های حلقوی یعنی وقتی دو کرم خاکی در کنار هم قرار می گیرند، زامه های هر کدام تخمک های دیگری را بارور می سازد</p>	
۲/۵	<p>پاسخ دهید</p> <p>۱- پستانداران کیسه دار در پستانداران کیسه هدار، مثل کانگورو جنین ابتدا درون رحم ابتدایی مادر رشد و نمو را آغاز می کند. به دلیل مهیا نبودن شرایط به صورت نارس متولد می شود و خود را به درون کیسه ای که بر روی شکم مادر است می رساند. در آنجا ضمن حفاظت، از غدد شیری درون آن تغذیه می یکنند تا مراحل رشد و نمو را کامل کند.</p> <p>۲- پستانداران جفت دار در پستانداران جفت تدار، جنین درون رحم مادر رشد و نمو را آغاز و از طریق اندامی به نام جفت با خون مادر مرتبط می شود و از آن تغذیه می یکنند. نوزاد پس از تولد از غدد شیری مادر تغذیه می یکنند تا زمانی که بتواند به طور مستقل به زندگی ادامه دهد.</p> <p>۳- در جانورانی که لقاح خارجی دارند در جانورانی که لقاح خارجی دارند تخمک دیوارهای چسبناک و ژله ای دارد که پس از لقاح، تخم ها را به هم می چسباند. این لایه ژله ای ابتدا از جنین در برابر عوامل نامساعد محیطی محافظت می یکنند و سپس به عنوان غذای اولیه مورد استفاده جنین قرار می گیرد</p>	۶
۲	 <p>نمودار بکرزایی مار</p>	۷
۲۰	<p><u>موفق باشید</u></p>	