

نام و نام خانوادگی:	پایه : یازدهم	درس: زیست شناسی ۲	امتحان فصل ۷
---------------------	---------------	-------------------	--------------

1/5	<p>۱ درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف- در لوله اسپرم ساز سلول هایی که میوز انجام می دهند اغلب حاصل میوز هستند.</p> <p>ب- در بین لوله های اسپرم ساز یاخته های بینابینی قرار دارند که نقش ترشح هورمون جنسی نر را برعهده دارند.</p> <p>ج- مجرای اپیدیدیم در بلوغ نهایی اسپرم نقش موثری دارد.</p> <p>د- در تنظیم هورمونی، مکانیسم باز خورد منفی سبب کاهش ترشح FSH و LH می شود.</p> <p>ه) سخت پوستان و کوسه ها لقاح خارجی دارند</p> <p>و) زنبور نر حاصل بکرزایی زنبور ملکه است.</p>
2	<p>۲ اسپرماتوسیت اولیه، اووسیت ثانویه، دومین جسم قطبی و اسپرماتید از تقسیم کدام سلول ها به وجود می آیند؟</p>
5	<p>۳ یک نقش برای هر یک از موارد زیر بنویسید؟</p> <p>FSH تروفوبلاست جدار لقاحی جسم زرد غدد وزیکول سمینال گویچه قطبی توده یاخته دورنی قطعه میانی اسپرم: جفت فولیکول</p>
1/5	<p>۴ در مورد هورمون تستوسترون به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف- این هورمون از کدام یاخته ها ترشح می شود؟</p> <p>ب- نقش این هورمون را در بدن مردان بنویسید؟</p> <p>ج) کدام یک از هورمونهای هیپوفیز پیشین در تولید آن نقش دارند؟</p>
1/5	<p>۵ گزینه درست را مشخص کنید.</p> <p>۱-در کدام قسمت دستگاه تولید مثلی مردان اسپرمها قدرت حرکت پیدا می کنند؟</p> <p>الف- لوله های اسپرم ساز ب- اپیدیدیم ج- مجرای اسپرم بر د- میز راه</p> <p>۲- در زمان تخمک گذاری ترشح کدام هورمون افزایش می یابد و هیپوفیز پیشین در پاسخ به این افزایش کدام هورمون را ترشح می کند؟</p> <p>الف- استروژن- LH ب- استروژن - FSH ج- پروژسترون- LH د- پروژسترون- FSH</p> <p>۳- کدام تغییر در استروژن و پروژسترون به ترتیب موجب ریزش آندومتر می شود؟</p> <p>الف- افزایش - افزایش ب- افزایش - کاهش ج- کاهش - افزایش د- کاهش - کاهش</p>

نام و نام خانوادگی:	پایه : یازدهم	درس: زیست شناسی ۲	امتحان فصل ۷
---------------------	---------------	-------------------	--------------

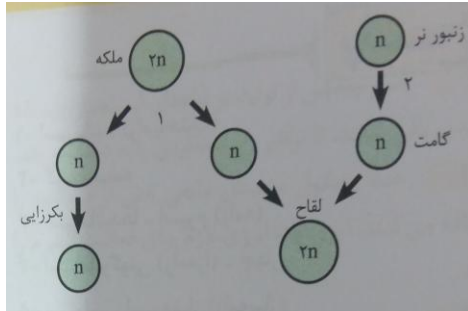
1/5	<p>۶ به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <p>- اولین گویچه قطبی در سن بلوغ جنسی از تقسیم میوزی کدام سلول ایجاد می شود؟</p> <p>- گویچه قطبی اول و دوم چه تفاوتی دارند؟</p> <p>- علت تشکیل گویچه های قطبی در انسان را بنویسید؟</p>
1	<p>۷ در فرایند تخمک زایی به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف- اووسیت ثانویه پس از ترک تخمدان در چه صورتی میوز ۲ را انجام می دهد؟</p> <p>ب- در چه صورت و چگونه اووسیت ثانویه از بدن دفع می شود؟</p>
2	<p>۸ در چرخه تخمدان هورمون پروژسترون از ترشح می شود.</p> <p>تخم بعد از انجام تقسیمات در لوله رحمی در فرو رفتگی های جدار رحم می شود.</p> <p>از توده درونی لایه های زاینده جنینی تشکیل می شوند که هر کدام منشاء و مختلف اند.</p> <p>آمنیون در و نقش دارد.</p> <p>در جانور ماده تخمک را به درون حفره ای در بدن جنس نر منتقل می کند.</p> <p>در کرم خاکی لقاح است.</p>
1	<p>۹ با توجه به شکل به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف- شکل داده شده نشان دهنده چه رویدادی است؟</p> <p>ب- چه نوع مکانیسم بازخورد سبب ایجاد قله LH می شود؟</p> 
2/5	<p>۱۱ به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف- در تنظیم هورمونی چرخه جنسی زنان ترشح کدام هورمون ها با مکانیسم بازخورد منفی مهار می شود؟</p> <p>ب- نام و نقش دو پرده محافظت کننده از جنین در انسان را بنویسید؟</p> <p>ج- نقش بندناف در نمو جنین را بنویسید؟</p> <p>د- در جانورانی که لقاح خارجی دارند تخمک چگونه در برابر عوامل نامساعد محیطی محافظت می شود؟</p> <p>ه- پلاتی پوس چگونه از تخم های خود محافظت می کند؟</p>

1/5

۱۲ با توجه به شکل در مورد زنبور عسل به پرسش های زیر پاسخ دهید؟

الف- نوع تقسیم را در قسمت های مشخص شده مشخص کنید.
 ۱.....
 ۲.....

ب- زنبور نر هاپلوئید چگونه ایجاد می شود؟



ج- جنسیت زنبور حاصل از لقاح گامت ها چیست؟

21

جمع