

# فصل هفتم

سروظیره، تولید اسیم، ایجاد ویژه ناسب و انتقال اسیمها فقط بوسیله رستکاه تولید مدلی صد انجام می شود.

تولید هرچون تسترسنون از وظایف رستکاه تولید مدلی مرد است، اما قرط بجی ها از جمله عدد فوق کلیه نیز انجام می شود.

وظایف رستکاه کوچک کسوسیجه فقط تعلم دعا نیست.

- تازک هم در بیوکاریوت ها و عدم بیوکاریوت ها دیده می شود.

- جنس تازک بیوئینی است  $\rightarrow$  در بیوکاریوت ها، میکروترولی و در بیوکاریوت ها، آریوئینی است.

در جنس زن مانند بلوغ، تقسیم میوزی انجام نمی شود.

در جنس زن از هنگام بلوغ آبیلان عذر، اسیم تولید می شود اما فقط تازمانی از سر توانایی باروری ندارد.

مانند خر، اندام ها (رستکاه تولید مدلی مرد) نیست.

بیستین چشمی بینه را لعله ها متعدد پریچ و خم "لعله ها اسیم ساز" به خود اختصاصی دارد است.

Subject:

Date:

Day:

Time:

راه عود اسیدم به اسیدم، چندین بیرا است اما راه خروج، فقط یکی است

قطر علایی دون لوله اسیدم بر از اسیدم سست است

قطر علایی دون اسیدم کم است، اما اطراف آن کلاف هایی است، که مقابله کلاف اطراف  
اسیدم در همه جای آن یکسان نیست

هرچه ب علایی اسیدم بر ترکیب می شوند، مقابله کلاف اطراف اسیدم کثیر می شود

قطر علایی اسیدم بر تقریباً باعیندگی بینراست

ابعاد (عله اسیدم) بر، پر بیع و ضم است، اما حسنه زیادی از آن فاقد چشم و ترکیب است

اسیدم تقریباً باری بینه مباردار

خاصیت تغییر سلول دیواره لوله اسیدم ساز: اسید مایخ

راطی تغییر سلول دیواره لوله اسیدم ساز: اسید مایخ

راطی تغییر سلول دون لوله اسیدم ساز: اسید

راطی تغییر سلول دیواره لوله اسیدم ساز: سلول سیتوالی

AVANGE

شناخت اسیر ماتری و اسیر ماده است

هم اسیر ماتری و هم اسیر ماده در G می باشد و توانایی تقسیم ندارند.

همه اسیر ماتری و اسیر ماقصید اولیه نسبت به اسیر ماقصید تانویه و اسیر ماتری بزرگتر است

کوچکترین همه مرتبط به اسیر است . در اسیر زنی

یافته سرتلیز یا یافته سینی است

اسیر ماتری با میوزی که می دارد ، ۲ یافته تولید کند ، اما فقط یکی از آنها ، اسیر ماقصید اولیه است

تمام سلولی در مرد که توانایی میز دارد ، اسیر ماقصید اولیه است .

اسیر ماقصید تانویه ، اسیر ماتری و اسیر ماده هستند . که موزون هم هم ندارند

اسیر ماتری و اسیر ماده خواهد نداشت .

اسیر ماقصید تانویه ، استرخاک ندارد .

در مردان به ۳ گاهن می رسم که از ۳ نوع اند

بدهم غیر معمم برانی یک اسید هماقت کوئین، چهل اسید هماقت حاصل می شود.

اولین حسنه از دیواره اول اسید سار خارج می شود، دم اسید است.

کلی (د توسط عبارت) پلاسمای احاطه شده است.

نم اسید: معف غلطان ATP، نولد غلطان ADP

نم اسید: نولد غلطان ATP، معف غلطان

نها حسنه از اسید کردن DNA وجود ندارد، دم است.

که جنت سازی اسید در گون آن قدر بود

در هنگام تعابع، نه اسید وارد نمی شود

اندازه دلای DNA طبقی زیکوت از مادر گرفته شده است.

الدیدم: خارج از بینه، بینه کیسه بینه

اسید هایی مابینه می نمیست

Subject:

Date:

Day:

Time:

تعداد: یک جفت (۲ آن)

عل قدرگردی: بین مثانه و راست و چوده - پست و ناسن مثانه (به همراه مایل)

نیزکترین

ترسخات و قویات: مانع عیق از خودکفر

نفس: ناسن اندی لازم برای فعالیت اسیم ها

وزیکول سیمال

اوین ترسخات است که به اسیم ها اضافه می شود.

این ترسخات به ۲ جوا (اسیم بر) دریند ← صن عبور لعل ها اسیم بر از کلار و پست مثانه

نام دیگر: کسنه های منی

تعداد: ۱ آن

عل قدرگردی: درست نیز مثانه

ترسخات و پیش قویات: ملایم سیدنی

نفس: صنی مثانه مواد اسیدی را مسد اسیم ها به سدت کارد، ماده

و پیشگی پیوستات: به اندازه گرد و طالت استینر ترسخاتش به یک جوا دریند. (پیوسته)

تعداد: یک جفت (۲ آن)

عل قدرگردی: بعد از پیوستات و متصل به میزراه (ناسن پیوستات)

ترسخات و پیشگی قویات: ملایم، بوان، کنده، چسبک

نفس: حسنه سازی اندادرار پاسازی و صفاتی از قبای میزراه

پیار میزراه

کوچکترین عدد رتاله تا سطح مرد

ترسخات به یک جوا دریند ← میزراه

و پیشگی: به اندازه خود قابل ← نام دیگر: کوبیر

Subject:

Date:

Day:

Time:

ساعت، رسم ماتریکس: ایمی

اسیم بر ارون یعنی دیده شود، توانایی حرکت ندارد.

"اسیم بر ارون کسینه یعنی نیز نیست." از کسینه یعنی خارج می شود.

یک کظر از عبور اول اسیم بر از مکانه، بین میانی و دیواره پس از مکانه قرار می گیرد.

در میانه بعد از نه پلاریز میز اصر، دو آبشاری دیده می شود. (یکی بعد از این عدد و یکی تقریباً انتها میزه)

دو چیزی اسیم بر از ۱۲ و عقبت طرد پیوستات می شوند.

اعلام اول اسیم ساز (منور) یعنی اندازه اصلی

ناپذیری سرخول

ناپذیری ساینی

(سلکات تاسیسی مرد)

عدد وزیرکمل سیمال (۱۲)

پیوستات (۱۱)

پلاریز میز اصر (۱۰)

اندازه فرمینی

اسیم (۱۲)

اسیم بر (۱۱)

منزله (۱۰)

AVANGE

Subject:

Date:

Day:

Time:

هر چون FSH به طور غیر معمول در رانیز اسیم ها شنیده شود

همچو آنها هم به طور غیر معمول از طریق هرچون پیش از آزاد شدن و خارک شدن اسیم ها شنیده شود

10

15

20

Subject:

Date:

Day:

Time:

دریک خانم، بخش از زیدن که همراهون هست استوپن و پیور استوپن ترکیب می‌کند، از اینا دستگاه تاسیسات

نیست

5 همراه دریک خانم، بخش قشری حقوق کلیه مقادیر استوپن و پیور استوپن ترکیب می‌کند

ظاهرت ماده برخلاف ظاهرت نز، توانایی حرکت ندارد.

10 تولید همراهون هاست جنسی زبانه هز و ظایعه دستگاه تولید مثلث زبان است اما بخش های دیگر نیز لین

کار را انجام می‌دهند

در همان جنبشی، هم پسر و هم دختر عذر جنسی درون قعطه نمکی اند

15 طناب ماهیچه ای از قسم تباریک تکمیل این به آن وصل است

تکمیل از قسمتی ریختن خود به لوله مالوپ معمول است

لیبر قسمتی مقطور تر لوله مالوپ است

20 طناب ماهیچه ای از افتادگی تکمیل این جلوگیری می‌کند

پس از تولد و پس از بلوغ اتحاد یافته ها فولیکول افتراضی سیاری کند

پوسٹ نافل لعله رسم: یافته پوسٹ استوانای نکلا کام

انقباض ماهیچه صاف دواره لوله فالوب نزدیک حرکت امدادی به سمت حمل کنند

استوانای نکلا کام

آندوخته:

عنایی پال

یافته پوسٹ

بلادر  
بلکس  
حمل فردبار  
ضرده  
در مرحله لعنت

ماعده کی نزارہ.

توانایی بلادر

ماعده

ضمیر و پرخون شدن آندوخته

توانایی رحم برای نگهداری صنیع

پائس ندارد

رسُم غولیکل جدید

بلدو شدن فویکل و تخته کناری

ضمنیز

اجام معجز و آندر سُن افوسی - شایوه و گوکجه های قطبی و تکلیل کنک و AVANC

Subject:

Date:

Day:

Time:

دریک رضت پس از فله، همچنان سایر DNA نازم

ایسته باز، میغز و ستوکنتر اوگون؛ ایسته باز، ورود به میوز ۱ (یوغا) و شکل تراو اولویت. اولیه  
قبل از تولد رضت است.

اگر اولین جسم قطبی میوز ۲ دهد، ستوکنتر برابر احتمام می دهد

در مرد سلول لعاح (دهنده، لبها) کامنت است

در زدن سلول لعاح (دهنده، لبها) کامنت نیست، می تواند در میان جسم قطبی باشد

(دومن جسم قطبی اند) از اولین جسم قطبی کوچکتر است

زنان ایسته باز سلول زانده و سلول میوز دهنده

اعمار فرازمند

پیوسته بون یا متفعل بون

سستوکنتر ناصالوی

تعدار کامنت و اتفاق کامنت

ناسی کراسینگ آور

وابسته به لعاح بون

اکام میوز در غدد جنسی

سیعیت اکام فرازمند

AVANGE

⌚ Subject:

📅 Date:

⌚ Day:

⌚ Time:

۱  
ظریفه حفاظ تقسم هسته دیه می شود ولی مربوط به یافته های فولیکول است

۲  
تکثیر یافته های فولیکولی : FSH

۳  
نظام هورمون استروئن : FSH و LH

۴  
هر چهار فولیکول در کمان جلو و جلوتر از رور، داخله آن با این طریق کمان ستری شود آن صورت افزون خارج از کمان باشد.

۵  
وقتی کمک اندرونی انجام می شود، چیزهایی که از کمان خارج می شوند: اووسیدت، نانویه اولین جسم عطی

۶  
یافته های فولیکولی (برخ)

۷  
سایع فولیکولی

۸  
صم و پرخون سلک آندروترم: استروئن و بروستروئن

۹  
قطع قارب آندروترم: بروستروئن

۱۰  
اووسیدت، نانویه و اولین جسم عطی به طور کلی در لعله مالوپی هستند، اما مدت زیادی کوتاهی در کمان نشسته می شوند.

Subject:

Date:

Day:

Time:

۱  
دوستی خودکار در مطالعه سیزدهم تا هجدهم

دوستی خودکار در مطالعه سیزدهم تا هجدهم

دوستی خودکار در مطالعه سیزدهم تا هجدهم

۲- مطالعه جمعت، سیزدهم از سن بیرون

دریک خانم بادل، میلان FSH، LH، کم و استروژن و پریورسترون زیاد است

دریک خانم مایس، میلان استروژن و پریورسترون کم و LH و FSH زیاد است

با مطالعه جسم سینه، تراویح پریورسترون از کمدهای متوقف می‌شود

بیشترین خویشی مربوط به ۳ روز اول ماعده‌ی است

از روز ۵ بعد ماعده‌گی، شروع رسید و نتو آندوستر کت تائیر هورمون استروژن است

کمترین خواست آندوستر روز ۴ و ۵ است

کمترین خویشی افزایی و آن ماعده‌گی است

به همچ و صدر دوره لوتال، باز خود ری سبب ناریم

⌚ Subject:

📅 Date:

⌚ Day:

⌚ Time:

FSH: موتاب ریس خولکول

LH: موتاب ریس جسم زرد

FSH: راهنمایی دختر

اقداس استوران در ادایل چرخه بایث باز خود ری مقصر می شود

LH: راهنمایی نباید ولی این باز خود مانع اقداس آن  
می شود  
(در حد پایانی خون می ماند)

ضمیر سُن اندوستری بازه حدوداً ۲ روزه است.



نکات مربوط به ۷ روز اول (قاعدگی): قاعده‌گی ابتدای دوره‌ی جنسی است نه انتها

۱) ترشح استروژن و پروژسترون کم است  $\xleftarrow{\text{درنتیجه}} \text{ریزش, تخریب آندومتر و رگ‌های خونی}$  (قاعدگی)

۲) بازخوردی منفی به هیپوتalamوس و افزایش ترشح هورمون آزادکننده  $\leftarrow$  افزایش ترشح FSH و LH

۳) در ۷ روز اول استروژن آرام‌آرام رو به افزایش است ولی پروژسترون ثابت است  $\longrightarrow$  چون استروژن علاوه بر بخش قشری غده فوق کلیه از فولیکول هم ترشح می‌شود و هر چه فولیکول رشد می‌کند ترشح استروژن را افزایش می‌دهد ولی چون جسم زرد وجود ندارد پروژسترون فقط به میزان ثابتی از بخش قشری غده فوق کلیه ترشح می‌شود.

۴) میزان استروژن و پروژسترون در ۷ روز اول (قاعدگی) پایین است (پروژسترون حتی از استروژن هم پایین‌تر)

۵) بیشترین میزان تخریب دیواره رحم / بیشترین خون‌ریزی  $\leftarrow$  ۲ روز اول قاعدگی

۶) از روز ۵ به بعد ضخامت دیواره رو به افزایش است  $\leftarrow$  البته دقیق نبود که روز ۵ تا ۷ خون‌ریزی ممکن است بند نیامده باشد ولی خب کمتر شده  $\leftarrow$  می‌توان گفت کمترین خون‌ریزی روز آخر

\* یعنی ممکنه دیواره رحمی در حال افزایش قطر باشد ولی در دوره قاعدگی باشد (درسته)  $\leftarrow$  پس در قاعدگی (۷ روزه) در تمام مدت قطعاً دیواره در حال ریزش نیست تازه ممکنه (روز ۵ تا ۷) علاوه بر اینکه تخریب نمی‌شه بلکه بازسازی می‌شود.

۷) در این ۷ روز رشد فولیکول، تکثیر یاخته‌های فولیکولی و همچنین اووسیت اولیه در حال انجام و ادامه دادن می‌وز ۱ می‌باشد.

## نکات مربوط به ۷ روز دوم (۷تا ۱۴): (تا قبل عمل تخمک‌گذاری)

- ۱) رشد و نمو دیواره رحم ادامه می‌باید (می‌دانید آغاز از روز ۵ شروع می‌شود یعنی اواخر قاعده‌گی)  $\leftarrow$  میتوز سلول‌های پوششی آندومتر و ترمیم  $\leftarrow$  افزایش ضخامت آندومتر  $\leftarrow$  افزایش چین‌خوردگی‌ها، حفرات، اندوخته خونی آندومتر (رگ‌های خونی)
- ۲) ضخامت و پرخون شدن آندومتر در این زمان  $\leftarrow$  تحت تأثیر استروژن
- ۳) سرعت رشد دیواره رحم از روز ۵ تا ۱۴  $\leftarrow$  زیاد است (شیب تند) ولی از روز ۱۵ تا ۲۵ رشد داریم ولی با سرعت کمتر
- ۴) استروژن قطعاً همواره بیشتر از پروژسترون  $\overset{\text{علت}}{\leftarrow}$  نبود جسم زرد
- ۵) حدود روز ۱۴ افزایش یکباره استروژن باعث بازخوردی مثبت شده و مقدار ترشح LH و FSH از هیپوفیز را بالا می‌برد.
- ۶) در این بازه زمانی هم رشد فولیکول داریم و در این بازه زمانی اووسیت اولیه میوز ۱ خود را کامل می‌کند. و اووسیت ثانویه و اولین جسم قطبی تولید می‌شود (تا قبل عمل تخمک‌گذاری)

## نکات مربوط به روز ۱۵: (هنگام عمل تخمک‌گذاری)

- ۱) به حداکثر رسیدن هورمون LH و FSH
- ۲) در این روز هم همچنان ضخامت و پرخون شدن آندومتر را داریم  $\leftarrow$  تحت اثر استروژن (اصلی است) و بعد از تشکیل جسم زرد آرام آرام پروژسترون هم می‌آید.
- ۳) پاره شدن فولیکول و رها شدن اووسیت ثانویه و وارد شدن آن به لوله فالوپ
- ۴) در این روز (۱۵) پس از تخمک‌گذاری جسم زرد ایجاد می‌شود (تغییر ناگهانی در مقدار هورمون‌ها باعث می‌شود در تخدمان باقی‌مانده‌ی فولیکول به جسم زرد تبدیل شود)
- ۵) همچنان میزان استروژن در خون نسبت به پروژسترون بیشتر است.



نکات مربوط به ۷ روز سوم: روز ۱۴ (بعد از تخمگذاری و تشکیل جسم زرد) تا روز ۲۱

۱) رشد و نمو دیواره رحم همچنان ادامه دارد ← آندومتر ضخیم و پرخون می‌شود ← در این زمان تحت تأثیر استروژن و پروژسترون

۲) از روز ۱۴ (پس از تشکیل جسم زرد) ← ترشح استروژن علاوه بر بخش قشری غده فوق کلیه، جسم زرد نیز ترشح می‌کند یعنی از اینجا دیگر فولیکول ترشح‌کننده استروژن نیست (چون پاره شد و به جسم زرد تبدیل شد)

۳) پس از تشکیل جسم زرد ← پروژسترون هم از آن میزان ثابت درمی‌آید و آرام‌آرام سیر صعودی پیدا می‌کند.

۴) بعد از برابر شدن استروژن و پروژسترون ← شب افزایش پروژسترون تندتر است ← در این دوره به طور کلی پروژسترون بیشتر از استروژن است.

۵) از بعد از تشکیل جسم زرد (روز ۱۴) تا روز ۲۱ ← جسم زرد تحت تأثیر LH ← رشد می‌کند و فعالیت ترشحی اش افزایش می‌یابد.

۶) افزایش استروژن و پروژسترون باعث بازخوردی منفی برای LH و FSH می‌شود ← هم LH و هم FSH بعد از تخمگذاری (روز ۱۴) رو به کاهش می‌روند ← یعنی در این بازه (۱۴ تا ۲۱) LH و FSH رو به کاهش اند.

نکات مربوط به ۷ روز چهارم (روز ۲۱ تا روز ۲۸): (در صورت عدم لقاد و بارداری همچون شکل کتاب)

۱) جسم زرد از روز ۲۱ تا اواخر لوთال تحلیل می‌رود درنتیجه ← فعالیت ترشحی اش کاهش می‌یابد ← درنهایت به جسم سفید تبدیل می‌شود.

۲) آندومتر از روز ۲۱ تا ۲۵ در این دوره افزایش ضخامت دارد ← بیشترین قطر دیواره رحم (آندومنتر) روز ۲۵ ← از روز ۲۵ تا ۲۸ هم آندومتر ضخامتش کاهش می‌یابد. البته با سرعت کمتر نسبت به قبل ← تحت تأثیر استروژن و پروژسترون

۳) ترشح استروژن و پروژسترون رو به کاهش می‌رود ← شب کاهش پروژسترون تندتره

۴) با کاهش ضخامت آندومتر ← دیواره رحم نازک و عروق شکننده می‌شه ← درنتیجه روز ۲۸ به بعد قاعدگی داریم (که شروع دوره جنسی بعدی) ← قاعدگی پایان روز ۲۸

۵) امواجیت ثانویه که می‌وزن نداده (و دومین جسم قطبی هم تشکیل نشده و جایگزینی هم صورت نگرفته) ← با قاعدگی (شروع دوره بعدی) دفع می‌شود.



۶) با کاهش استروژن و پروژسترون ← از اواخر این بازه، ترشح LH و FSH از هیپوفیز پیشین به خون افزایش می‌یابد.

این تحلیل بر اساس روزها بود ← اما در تست‌ها به طورکلی می‌توانند از وقایع دوره‌ی فولیکولی بپرسند (۱۴ روز اول) و از وقایع دوره‌ی لوتئال (۱۵ روز دوم) ← که شما می‌توانید وقایعی که گفتم برای ۷ روز اول و دوم برای فولیکولی و وقایع ۷ روز سوم و چهارم را برای لوتئال در نظر بگیرید.

**مقایسه‌ها در کل دوره فولیکولی: (در صورت عدم بارداری)**

۱) استروژن در کل دوره فولیکولی بیشتر از پروژسترون است.

ترشح استروژن ← از فولیکول در حال رشد + بخش قشری غده فوق کلیه

۲) در دوره‌ی فولیکولی جسم زرد نداریم

ترشح پروژسترون ← فقط از بخش قشری غده فوق کلیه

۳) رشد و تکثیر یاخته‌های فولیکولی فقط در دوره‌ی فولیکولی داریم ← چون اصلاً در مرحله‌ی لوتئال فولیکول نیست (شده جسم زرد) ← برای همین در دوره‌ی فولیکولی گفت جسم زرد غله و در مرحله لوتئال گفت فولیکول در حال رشد غله. سه نه اندازه‌راین فولیکول را که این نیست، بلکه فولیکول در حال رشد نداریم.

۴) در دوره‌ی فولیکولی هم کاهش ضخامت دیواره داریم و هم افزایش ضخامت دیواره روز ۵ تا ۱۴ تحت اثر استروژن روز ۱ تا ۵

**مقایسه در کل دوره لوتئال: (در صورت عدم بارداری)**

۱) یادتان باشد حداقل ترشح LH یا FSH مربوط به لوتئال یا فولیکولی نیست ← برای تخمک‌گذاری است (تخمک‌گذاری نه جزء لوتئال است نه فولیکولی)

۲) تشکیل جسم زرد - تحلیل جسم زرد - تشکیل جسم سفید ← فقط مربوط به مرحله لوتئال

۳) بیشترین قطر دیواره رحم (آندومتر) ← روز ۲۵ ← مربوط به مرحله لوتئال است.

۴) در مرحله‌ی لوتئال هم افزایش ضخامت دیواره داریم و هم کاهش ضخامت دیواره

۲۸ تا ۲۵

۱۴ تا ۲۵ تحت تأثیر

↓  
استروژن و پروژسترون



نکات کلی و تکمیلی:

✓ داستان ضخامت:

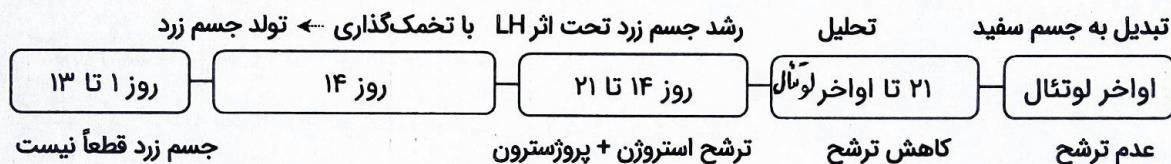


ضخامت

→ بیشترین ضخامت: روز ۲۵ (در مرحله لوتئال)

→ کمترین ضخامت: حدود روز ۴ تا ۵ (در مرحله فولیکولی)

✓ داستان جسم زرد:



✓ در تست‌ها برای روز ۱۶ احتیاط کنید ← اگر بعد از تخمک‌گذاری باشد (جسم زرد داریم) ولی قبل از تخمک‌گذاری نداریم.

داستان کلی میزان FSH (در صورت عدم بارداری):

در اواخر دوره قبل ← کاهش هورمون جنسی (استروژن) ← بازخوردی منفی (هم برای هیپوталاموس که باعث افزایش هورمون آزادکننده می‌شود و هم برای خود هیپوفیز بیشین) درنتیجه ← افزایش ترشح FSH (از اوخر دوره‌ی قبل) ← به علت افزایش اندک استروژن ← بازخوردی منفی ← کاهش ترشح FSH (چون مانع آزاد شدن آن می‌شود) ← روز ۱۶ (عمل تخمک‌گذاری): افزایش زیاد استروژن ← بازخوردی مثبت ← افزایش ترشح FSH ← پس از عمل تخمک‌گذاری: به علت زیاد بودن استروژن ← بازخوردی منفی ← کاهش ترشح FSH

## داستان کلی میزان LH (در صورت عدم بارداری):

در اواخر دوره قبلاً ← کاهش هورمون جنسی (استروژن) ← بازخوردی منفی (هم برای هیپوتalamوس که باعث افزایش هورمون آزادکننده می‌شود و هم برای خود هیپوفیز بیشین) درنتیجه ← افزایش ترشح LH (از اواخر دوره قبل) ← به علت افزایش اندک استروژن ← بازخوردی منفی ← مانع آزاد شدن LH می‌شود ← روز ۱۶ (عمل تخمگذاری): افزایش زیاد استروژن ← بازخوردی مثبت ← افزایش ترشح LH ← پس از عمل تخمگذاری: به علت زیاد بودن استروژن ← بازخوردی منفی ← کاهش ترشح LH

## در صورت انجام لقاح و بارداری:

✓ در مباحث و نکاتی که داشتیم تغییری در مرحله فولیکولی و تخمگذاری نداریم (مرحله فولیکولی قبل از لقاح منظور است) ← وگرنه بعد از اینکه ااووسیت ثانویه در لوله فالوب لقاح دهد و زیگوت تشکیل شود ← تا پایان بارداری دیگر اصلاً رشد فولیکول جدید، قاعده‌گی و ... نداریم)

✓ لقاح در مرحله لوთئال رخ می‌دهند به همین علت در روند لوთئال تغییر داریم:

۱) در اواخر لوთئال FSH و LH ← افزایش مقدار نداریم و در مقدار کم می‌مانند ← تا فولیکول جدید رشد نکند.

۲) استروژن و پروژسترون بالا می‌مانند و افت نمی‌کنند ← پروژسترون بالاتر از استروژن می‌ماند.

۳) حداقل ضخامت آندومتر (روز ۲۵) تا آخر بارداری حفظ می‌شود و از ۲۵ به بعد دیگر کاهش ضخامت نداریم ← تخریب آندومتر و قاعده‌گی تا پایان بارداری نداریم. چون استروژن و پروژسترون کاهش نمی‌یابند.

۴) جسم زرد از روز ۲۱ به بعد تحلیل نمی‌رود و حفظ می‌شود و تا چند هفته به ترشحات خود ادامه می‌دهد ← در اواخر لوთئال تشکیل جسم سفید نداریم. (بعد از آن هم جفت)

۵) در اوایل مرحله لوთئال ← با برخورد اسپرم و ااووسیت ثانویه ← ااووسیت ثانویه وارد میوز ۲ و میوز ۲ را کامل انجام می‌دهد ← ایجاد تخمک و دومین جسم قطبی ← لقاح تخمک و اسپرم ← تشکیل زیگوت ← زیگوت پس از انجام تقسیمات (میتوز) در لوله فالوب در یکی از فرورفتگی‌های جدار رحم حایگزین می‌شود.

Subject:

Date:

Day:

Time:

1  
خواهیزگریوت از استراکت پر و مادر است، اما DNA هایقی (ستونکندر) فقط از مادر

است

5  
عکار نهاد به عکار اسید ریبئین ندارد. عکار نهاد بخوبی بخوبی ندارد.

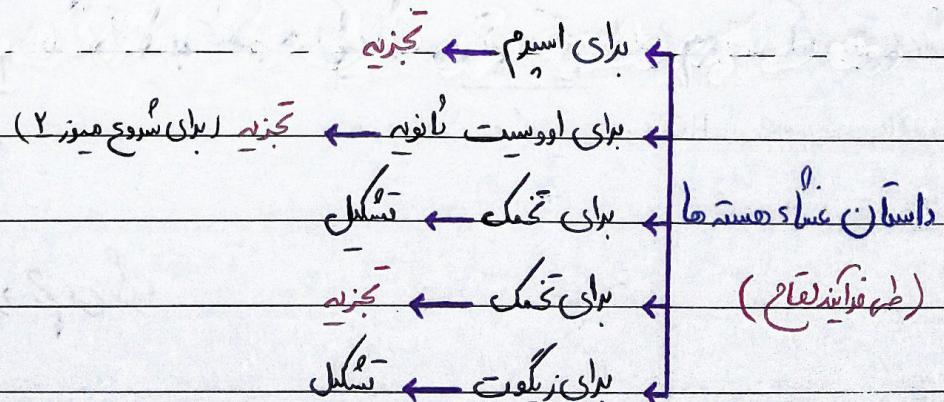
8  
"دای خارجی" ، "پاخته دار است" ، "دای کامپستوول" - "دای فعالیت زیستی"

10  
صد ما هر اسید تاریک طریق توانایی عبور از کامپز خارجی را ندارد.

جدار نهاد در 8<sup>th</sup> روئی است.

لے مقادیر

15  
ساختن مولاد سازنده جبار نهادی صلب از نهاد در سیتوپلاسم ایوسیت نافیه انجام می شود.



\* البتہ در پایان سینز ۲  $\leftarrow$  برای دومن جسم قفلی  $\leftarrow$  تسلیل عضاد دائم ولی خوب از داسن نهاد، دوین جسم قفلی  
سیرون است.

- AVANGE

Subject:

Date:

Day:

Time:

اسیم نسبت به اوسیت آنفیو مسیر سینه را طی کند آن لعاح دارد

هل لعاح، به کمان نسبت به چشم، و لردن و ... تردید ندارد.

از زیگوت آمورو لا، ۳ مرحله میتواند پی ریزی طریق

سلول های از زیگوت آمورو لا که میتواند درون، غشاء دارند و تقریباً رسنگی کند.

در زمان سلول بلاستیکیت، بخار لعاح پاره های سود

بلاستیکیت در لوله مالوپ نسبت

HCG بر سلول های جسمزده کشیده طارد

تروخوبلاست به طور مستقیم باشد تحریب بخش از آن دوست و غیر مستقیم باشد فقط آن دوستی سود

تروخوبلاست  $\rightarrow$  کوئین  $\rightarrow$  HCG  $\rightarrow$  جسمزده  $\rightarrow$  بالا ماند استرومن و پرور

تدوہ پاضنه ای از بازا علود چشم می سود

در حاکیانسی، باعهیه دعاوه ایم کاری ندارم

⌚ Subject:

📅 Date:

⌚ Day:

⌚ Time:

۳۸ زانه سرن صفره آشنون و کسی نزدیک قدر دارند

"در جایزی هدایت و تجربه نمود " فقط علی نقوذ بلاستوست"

- باخته ها بسیاری سلوک حاصل از میغز زیگوت، تا قبل از تکلی بلاستوست هستند

در حسان از نوعی که یافته های بسیاری از هم جدا نمود، بلی هر کدام بلاستوست جدای از تکلی نمود

هم سلوک حاصل از میغز زیگوت در تکلی بافت ها و اندام ها جین نفس ندارند.

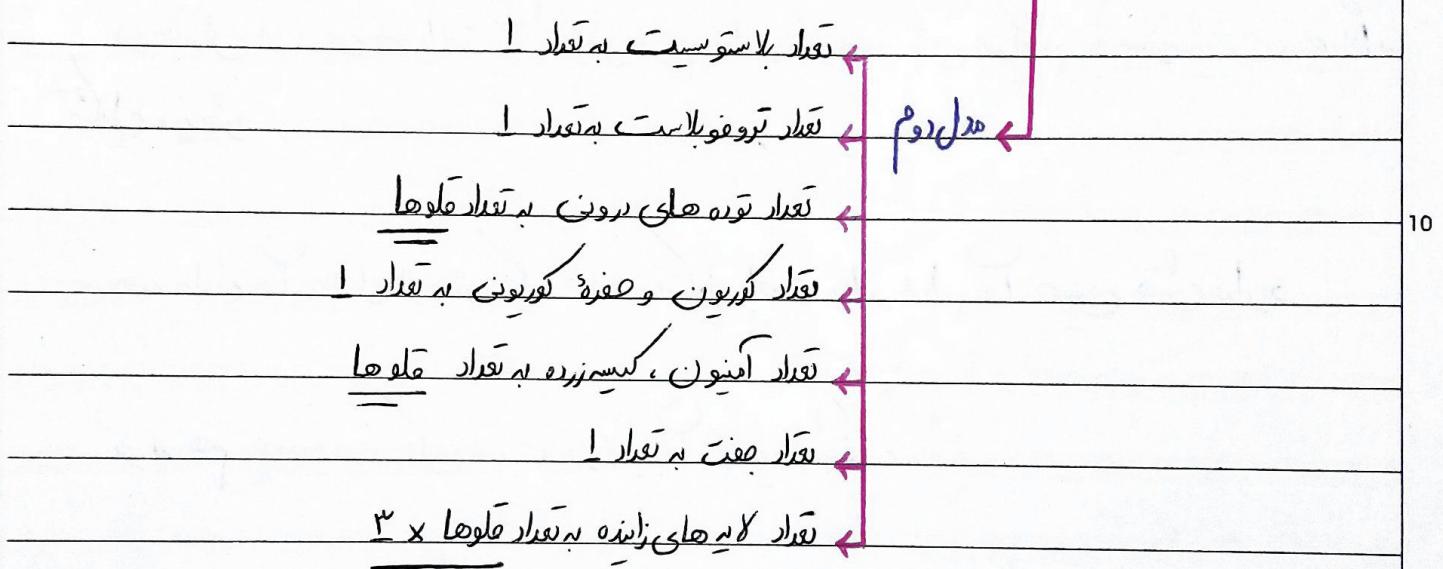
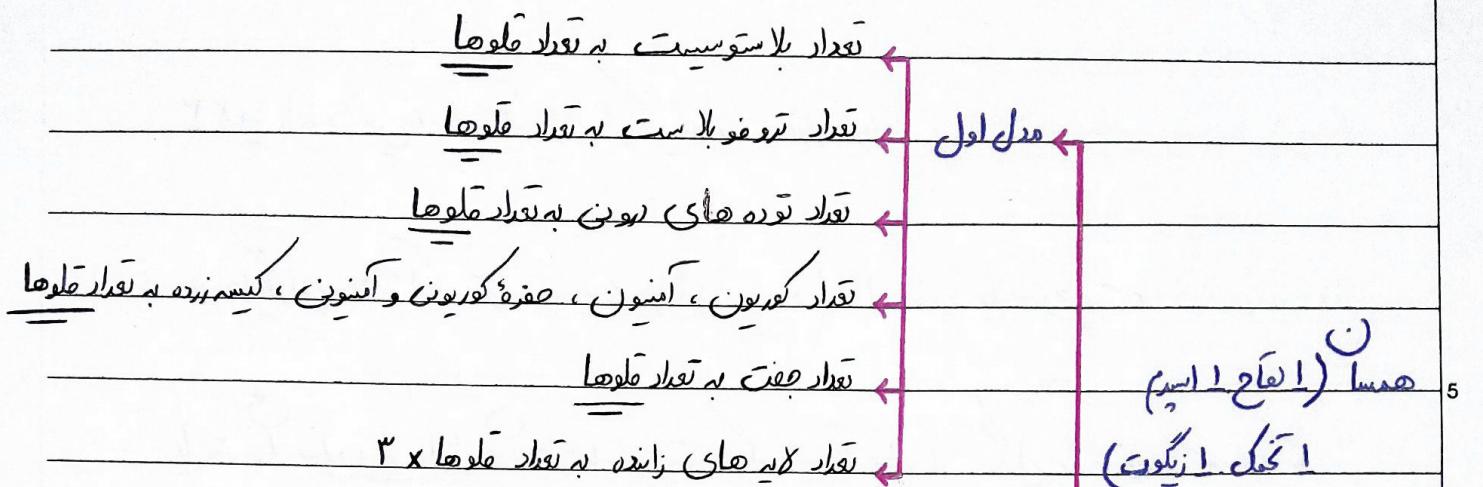
در بزم چشمیده، مکن است رکاب زانه مسترک را پسر

Subject:

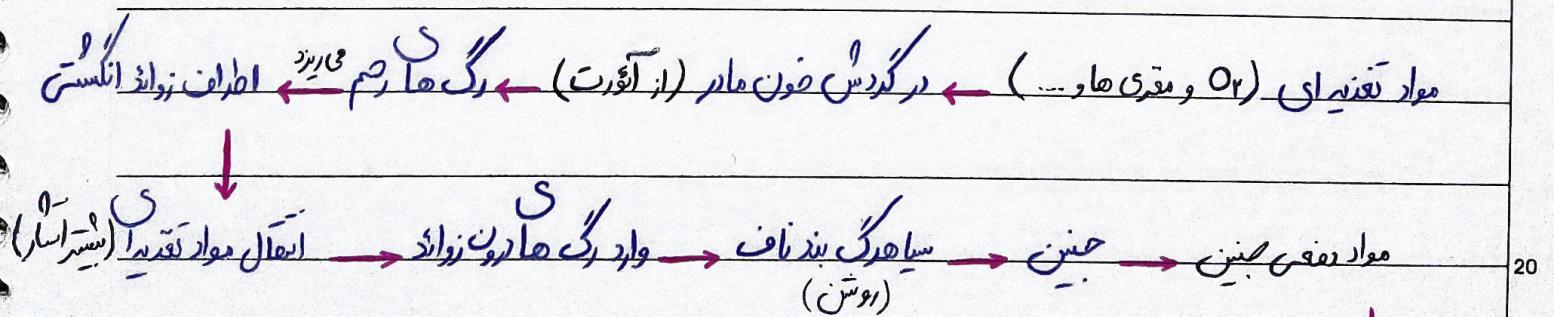
Date:

Day:

Time:



در بند ناف ۳ رگ: ۲ سرخرگ (خون شره)، ۱ سیاهرگ (خون روشن)  $\leftarrow$  حفاظت سیستم



۲ سرخرگ بند ناف  $\leftarrow$  رگ های (رون زوائد)  $\leftarrow$  انتقال به خون (ماری) اطراف زوائد (بسته استمار)  
↓  
دفع

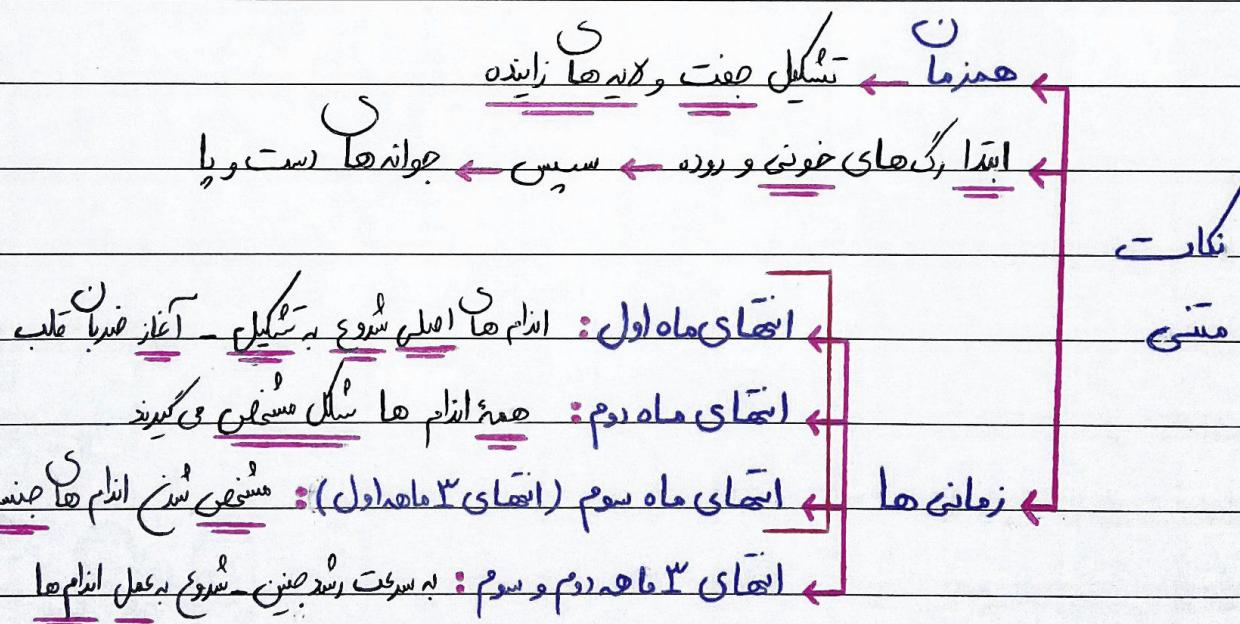
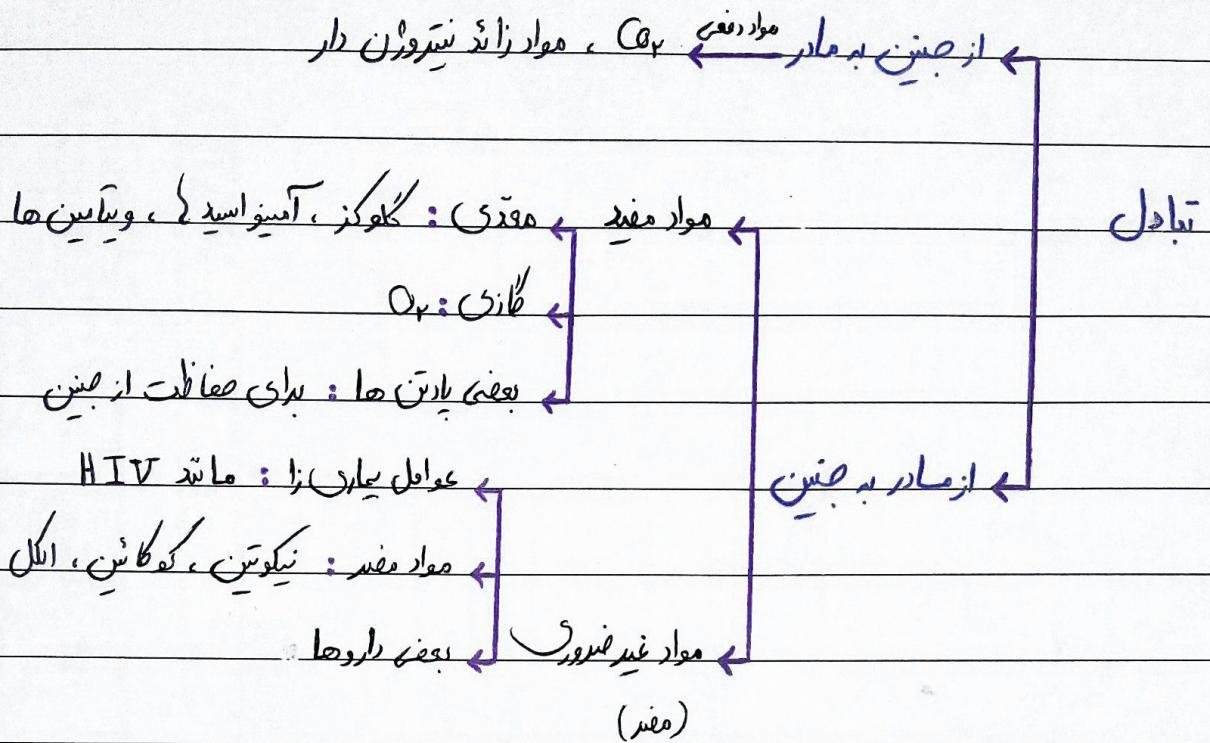
VANGE

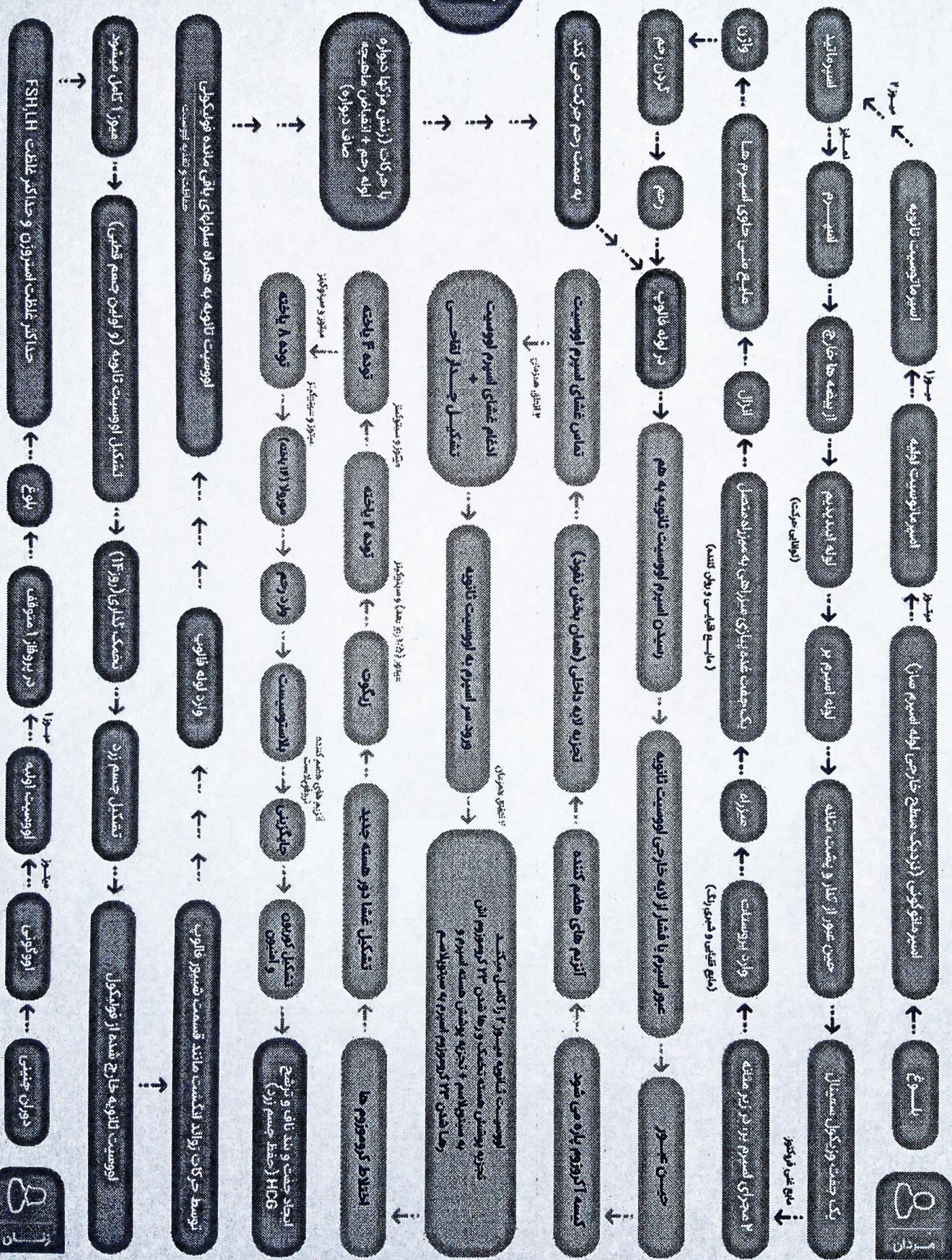
Subject:

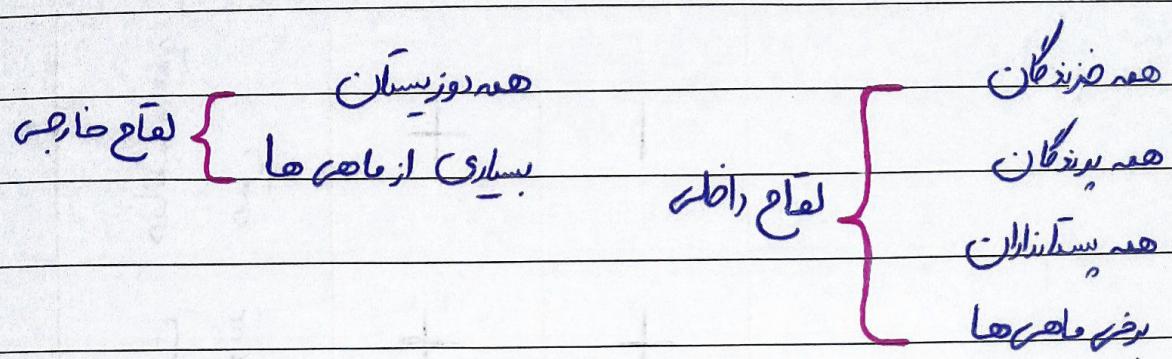
Date:

Day:

Time:







- همه صفات دفعه دارند

جانوری که توانایی زندگی در فضای را دارد (وزنیت) می تواند دفعه خاصی دهد.

دفعه دارند درین هدفی که انجام می‌شود، گامت‌ها این قدر از بدن خارج نمی‌شوند

در جانوران که اسیم، تکمک، تولید مثل جنسی وجود دارد: (ویژگی مسئله)

۱، گامت آنها هایلوجی است

۲، اسیم توانایی حرکت را دارد

۳، تکمک توانایی حرکت ندارد

۴، تکمک اندوفته عذرایی دارد

۵، گامت آنها معمولاً توانایی تقسیم ندارد

- اسیم هیچ جانوری توانایی صیغه تقسیم را ندارد

- تکمک می توان دید که توانایی تقسیم ممکن ندارد. (اما نه تکمک ها)



Subject:

Date:

Day:

Time:

1  
خمان در کرم بین سی رسم و بین ها قدر دارد

بکرایی هم در بی خرگان و هم خود را ان دیده می شود

5 زنگور عالم مطعاً رسپوئر و زنگور نر هایلوبوئر است

- زنگور نر حاصل سود: بکرایی

10 - زنگور ماده حاصل سود: لعاع

اندواله غذایی، خلطه از صرب و پیوستن است

در پستانداران بستره میان اندواله غذایی معمول به بلات پوس است

15 در بلات پوس بسته مدت زمان، کمر در بدن است

بستاندار کرم دارد، مطعاً وارون نیز دارد.

Subject:

Date:

Day:

Time:

