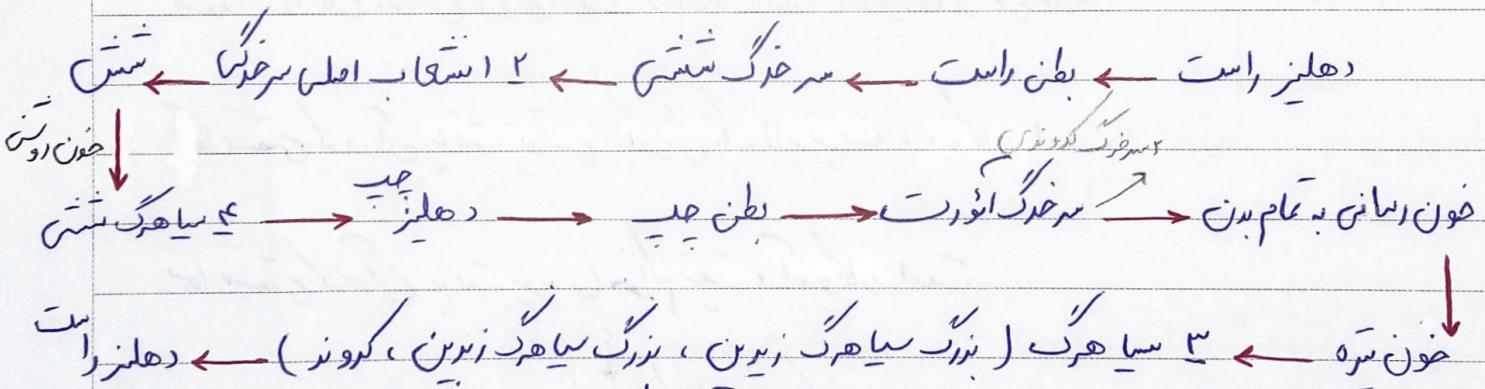


بعنوانِ تمامت چند قلب از راست سیر است.  $\Rightarrow$  فتحات ماهیچه های چند سیر از راست

\* \* \* آیا خون که هوا را به سین منارد، خون شده است؟ خیر  
\*\* \* سرخرگی بـنام بـونـکـیـال کـهـازـآـفـرـتـ نـسـائـ کـثـرـتـهـ، خـونـ رـاـبـهـ سـینـ منارد \*

سرخرگ ها (شتر و آورت) بالای قلب هستند

فتحات سیاهرگ کروز از سیاهرگ زبرین و زبرین کمتر است



دریچه های قلب مابوطط رشته هایی بـبرـجـسـلـتـ لـایـنـ مـاـهـیـهـ اـیـ قـلـبـ (موـهـارـ) وـهـلـ اـنـ (علـلـ)

نافت و سیر دریچه های قلب از حسن سلفزی تک لایه است که رـقـمـتـ مرـکـزـیـ آـنـ باـفتـ پـیـونـدـیـ مـتـراـکـمـ (اسـکـلـامـ، رـشـتـهـ هـایـ کـلـارـانـ) قـدـارـ مـدـرـدـ.

انـتـهاـفـیـ بـلـنـهـاـ

انـتـهاـفـیـ دـهـنـیـهـاـ

راسـوـلـ (استـراـحتـ قـلـبـ) S, ۴۰,

رقـلـبـ ۳ـنـوـعـ (درـیـچـهـ) سـیـنـ، دـوـلـخـنـ، سـهـ لـخـنـ

در دستگاه تنفس مواد ۳ نوع در چهه  $\Rightarrow$  سین، دلخن، سه لخن  
رقـلـبـ ۳ـنـوـعـ (درـیـچـهـ) سـیـنـ، دـوـلـخـنـ، سـهـ لـخـنـ

بافت پوسته سلفرین مک لاین + بافت پیوندی مترکم  $\leftarrow$  برخورد  
 بروز  $\leftarrow$  مانع آبسته ای  
 این کارد  $\leftarrow$  بافت پوسته سلفرین مک لاین + بافت پیوندی مترکم + رشته های عصب  $\leftarrow$  این نافر

صلانی  $\leftarrow$  میکارد  $\leftarrow$  عدها باخته ها قبلی + بافت پیوندی مترکم + رشته های عصب  $\leftarrow$  بین یافته ها

داخلی  $\leftarrow$  آندوکارد  $\leftarrow$  بافت پوسته سلفرین مک لاین  $\leftarrow$  بروز نافر

عدها چربی های که در علب جمع می شود، در این کار است

حصت بروز بسیار قصص محافظتی دارد.

حصت صلانی، حصت ماضیمه ای است (انبعاثات)

حصت داخلی بروز روند است / حصت زندگی ای ریکرها را می سازد.

نهایت که در آن بافت پوسته سلفرین مک لاین نیست، میکارد است.

نهایت که در آن بافت پیوندی مترکم نیست، آندوکارد است.

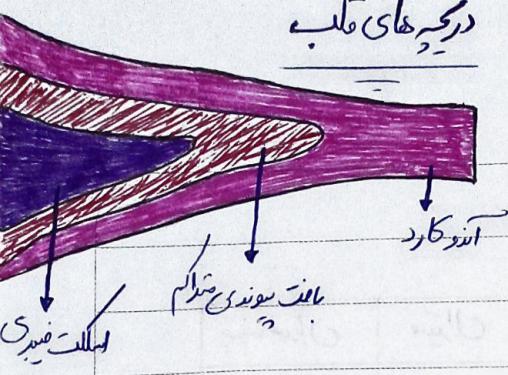
رشته های فلارن و لاستیک

بر لایه های این کارد و بدیکارد مملک است، چربی ها جمع شوند

تری گلیسرید، اکلیل سی عامل، گلیسرول

نهایت که بر لایه میکارد وجود ندارد، بافت پوسته است

کمترین انواع بافت در آندوکارد است و بیشترین انواع بانت در میکارد است.



خارجی عورت بافت قلب، بیوندی مترالام است

ملحق انسانه ای بین بافت های موجود در این قارد و بافت پوستی قرار دارد.

داخلی عورت بافت قلب، پوستی سلفرسیم تک لای است.

نمای متمثلاً بیرونی که به ما هیه های قلبی حسنه، این کاره است. این کار و آنکاره به صورت متساوی با موکاره در رابطه هستند اما برخلاف نه!

جهت گرهها و رسته های سبکه هادی از جنس ما هیه قلبی است.

رسته های کارها < رسنه های کارها < رسنه های دهلیزی وصل است.

رسنه های بین بطنه < رسنه دهلیزی بطنه وصل است.

مسیرین گره < هر دو گره وصل است.

از سینوسی دهلیزی حسنه و به دهلیزی بطنه می بود.

گره ها < سینوسی دهلیزی < قلید کنده ضربانی < (هلیزی) بطنه

سبکه های قلب

پیشترین انسدادات سبکه های دیواره خارجی بین بطنه های است

\* دهلیز راست زودتر بیام التزریک را منسد، اما هر در دهلیز باهم متفقی نمی شوند.

پیشتر رسنه های دهلیزی در دهلیز حی است.

\* بطنه های زمان بیام را در بافت حاکمت و هم زمان متفقی نمی شوند.

سلول ما هیه اسلکت از ما هیه قلبی بزرگتر است.

\* کروناز ابتدا اورت انسداد برقنه و بقلب برمی برد و در قوس اورت نیست.

دستگیری بعنوان

سینه مکمل	۳ لخته	مسیرال	چهار ضربان
بسته	باز	باز	انقباض دهلزها
باز	بسته	بسته	انقباض بطنها
بسته	باز	باز	دیاستول

مسیرال و ۳ لخته تبعاً در زمان انقباض بطنها، بسته من می‌شوند

برایکه سینه مکمل تبعاً هنگام انقباض بطنها، باز من می‌شوند.

انقباض دهلزها ← باعده اندیار

۱و.

انقباض بطنها ← باعده اندیار

۲و.

دیاستول ← بدون حدوف اندیار

۳و.

ین ممای اول و دوم (۳) تابعی فاعله زمانی است.

در زمان دیاستول "آورت" بطن حب و دهلزه بسته "فشار خون طاهی" من می‌باشد.

علت:

آورت: بردن خون به سر اسرین / بلن حب: خون به استرات / دهلزه بسته: بازگشتن در کیهای مسیرال و سه گل

زمانی هست که هر چهار در یک بسته باشند، آنها هیچ زمانی نیست که هر چهار ریه باز باشند.

حالات خون  $\leftarrow$  آورت  $\leftarrow$  ریاستول - انقباض دهلزی - ابتای انقباض بطن

بطن حیپ  $\leftarrow$  ریاستول

دهلزی حیپ  $\leftarrow$  ابتای انقباض بطن

نکات مهم

هر ۳ ادراس میانی انقباض بطن

هر ۳ کاهش ریاستول

حالات خون  $\leftarrow$  آورت  $\leftarrow$  میانی انقباض بطن

بطن حیپ  $\leftarrow$  میانی انقباض بطن

دهلزی حیپ  $\leftarrow$  انقباض دهلزی



«نوار قلب»

انقباض دهلزی از قله میل صعودی آغاز شده  $\leftarrow$  آغاز R اتفاق دارد. (۱۰ ثانیه) ریکی سینی باز، ریکی میبدال و کمی باز

از قله R آواخر T صریط به انقباض بطن هاست. (۲۰ ثانیه) ریکی سینی باز، ریکی میبدال و میل صعودی

توپلید موج الکتریکی توپلید سینوسی که خود کار است در ریاستول انجام میشود.

در ریاستول، ریکی های میبدال و سینی باز و ریکی سینی بسته میشود.

فناوری

\* هر جا سنه های کشسان (الاستریک) باشد، بافت سینوسی نیز وجود دارد.

«علت اینکه لایه میانی در سرخرگ ها ضخیم تر است این انت تک بر فرق باشد بتواند خشار بطن را عمل کند.»

در سرخرگ ها رئته کشسان پیش از اینکه

هرچه از سرخرگ های بزرگ به سرخرگ های کوچک مردم صفت های همیه ای افزایش و قسمت الاستیلی کثرت می شود.  
بای اینه بروانه سیس مغاید است و تغیر شکل کثیر دارد.

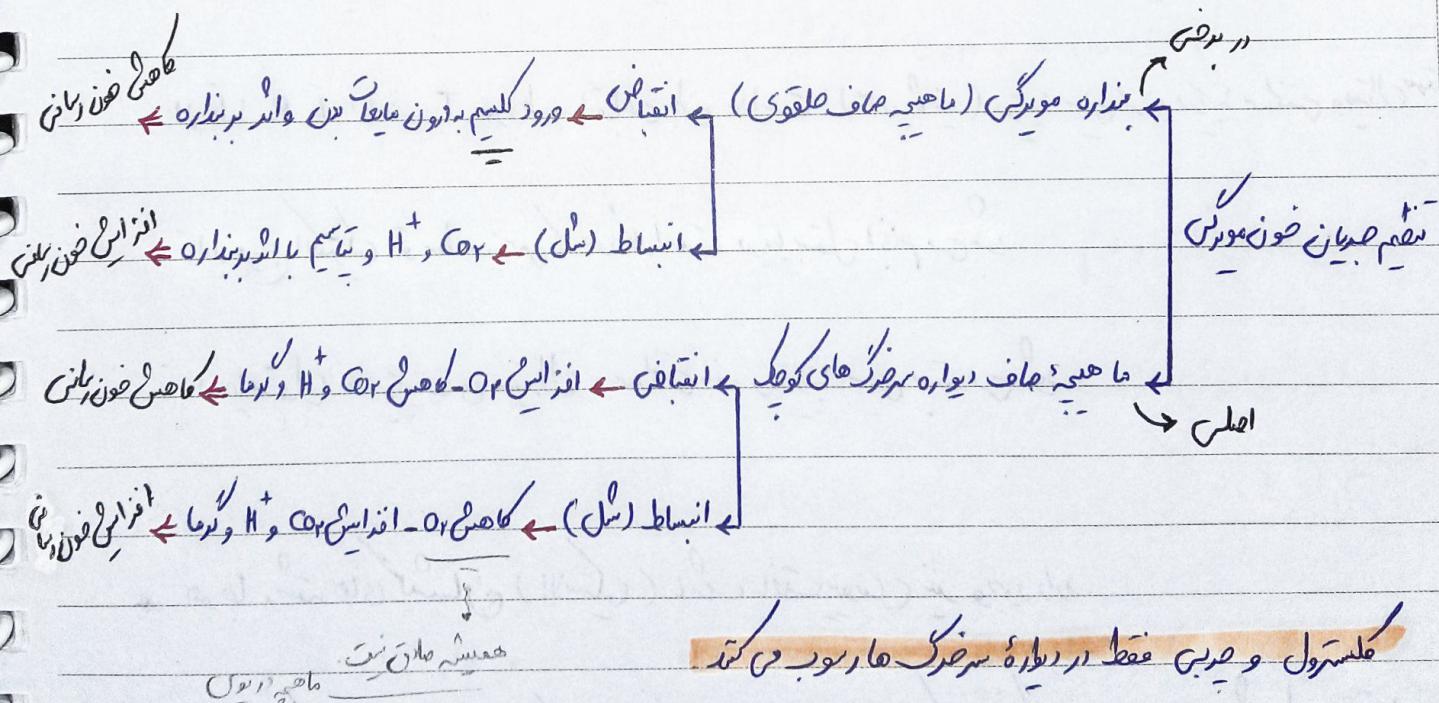
**سرعت خون در سرخرگ های سیستم اند**

**سیسترن سرعت خون در انسان در سرخرگ اند اند**

**سیسترن جم خون مربوط به سیاهرگ های اند**

سیاهرگ های بزرگ خون بسته می شوند، آنها سرخرگ های انگلون نیستند

در اغلب بافت ها در ریخته امان، همه مویرگ های باز نیستند.



**ملسرون و حیری مقاطع در ریخته سرخرگ های سیاهرگی اند**

\* حمه بافت های پوشش، غافه ماده زننده ای اند.

تعجب نیست: آنها سالمان

پرسش:

- ✓ پاچه های سلفرین مک لای بام ← اینستانت
- ✓ نفوذنیزی بسیار کم
- ✓ غایبی پایه کامل
- ✓ دارای شکاف های بین پاچه های روی بافت پوسته
- ✓ بیشترین کنترل برای ورود و فروج ماده
- ✓ ورود مکروب بسیار سخت (بعمد آنها نمود)
- ✓ ماهیه ها - سُلْفِن ها - بافت چربی - مقرون کان
- ✓ موادی که منع کنند عورت است  $\leftarrow \text{CO}_2$  - اوره -  $\text{H}_2\text{O}$  - گلوکز - ویتامین ها

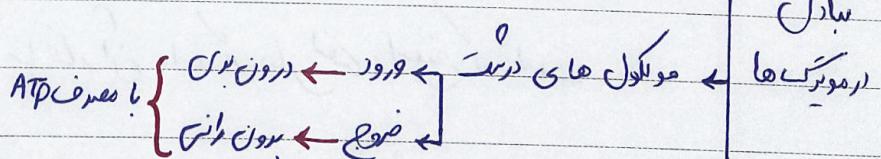
سند رار:

- ✓ دارای شکاف سین پاچه
- ✓ غایبی پایه کامل
- ✓ مغایف زیاد
- ✓ غایبی پایه کامل
- ✓ کلیه ها - غیر درونیز - وود
- ✓ لایه بروئین غلظت تابه ← بیشتر مولکول های درونیز محدود نمود
- ✓ موادی که منع کنند عورت است ← بیشتر مولکول های کوچک
- ✓ نفوذنیزی کم

تاپوست:

- ✓ فاصله بین پاچه های سلفرین مک لایه زیاد ← ضعف و در
- ✓ دارای شکاف بین پاچه های فسیل ← بایه نفعی
- ✓ دارای استوان - حکم (کید) - طبل
- ✓ کنترن کنترل بدل ورود و فروج ماده
- ✓ موادی که منع کنند عورت است ← مولکول های کوچک و درست

- ✓ مولکول های کوچک ← محلول برای از طریق مغایف  $\leftarrow$  گلوکز، سدیم، کلسیم، اسید اسید اسما
- ✓ محلول برای چربی ← از طریق غسله  $\leftarrow \text{CO}_2$ ، اوره

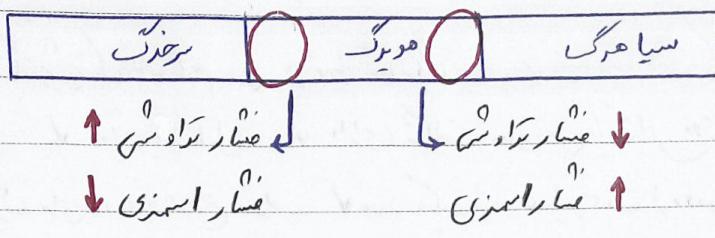


- ✓ جدیان توده ای ← گزروی موثر ← غصار تراویش ← باقی مانده فتن، رضون
- ✓ غصار اسیدی ← وجود بروئین ها در بلاسما (حالت البوین)

بعض جدیان توده ای غلیل لادنر بدون نیاز و در مایه بین سلفی، غلیل فرعون بین سلفی

اما من توانم کلیول سفید خوبی بینم. سلف بروئین ها نیز قابل خارج شود.

- مُثُر اسمنی در سرمهد مورگ لایت است -



\* در حین حریان توده‌ای در قسمتی از مورگ نه

حدادی به بیرون رکته می‌شوند، نه عوارضی دار  
چنین.

لے در این نفع مقامًا مُثُر اسمنی و تقویتی  
با هم برقرار است.

معدن زیار غل

معدن کم مایعات

آبیه دواره مورگ

بسته‌دان غل های لقى

کعبود پروتئین در حفظ

در گرده لقى دو گروه مخلول های سند خنجردارند. مکرووفاڑا ها  
T ← مبارزه با مخلول های سرطانی و الوده مورگ  
B ← مقابله با بیماری های میکروبی

طحال و گرده های لقى در دوازن جنین در ساخت مخلول های غلوبل هر ضرر هم نقصان دارند

مجبار لقى چیز از مجبار لقى رایت نزدیک است

گروه هار لقى در زیر یافل، ناصیه گون، آرنج، کماله دان و زانو ها بستر خنجردارند

لوزه ها در موطرف حلق هست. ساقه اران مانند گروه هار لقى، اتفاق لونه است

سیوس سیت صانع سینه، جلفر تای و ملابس قدردار. (بین دو سینه)

سیوس محل بالغ شدن تقویت های I است

سیوس) خوشون سیوسخ را ولید کرد.

تریس انعام حاصل است (بالا به بالین)

لغزه

تیغون

طحال

آیانزین

مقر استوان

طحال قسمتی می‌باشد قرار دارد در اندامات آنکار قرار دارد.

طحال بزرگترین انعام است.  $\Rightarrow$  بیشترین تعداد اندامات در طحال است.

طحال ساده‌تر خواهد بود. (ساده‌تر، تقدیر نیست).

آنچه‌ای جسمی به وجود آور است فعالیت کوادرتی ندارد.

آنچه‌ای مویرک های تقریباً است

گسترش تقریباً در ناحیه دست های اندامات و کم است.

سمیانک:

✓ اعصاب درین ساقه‌های طحال  $\leftarrow$  لایه هوکار

✓ تغیر تحریک  $\leftarrow$  فردیان قلب  $\uparrow$  فشار خون  $\uparrow$  بروز دهانی  $\uparrow$

✓ برگ‌های این اندامات مخصوصاً است  $\leftarrow$  کلیه رودهها - طحال - بویت

$\left\{ \begin{array}{l} \text{کلیه میانه اندام} \\ \text{کلیه فعالیت} \end{array} \right.$

اعصاب خودنمای

مرکز های اندامات

در پل المخاب و پل سقرا

در ترددیک مرکز تنفس

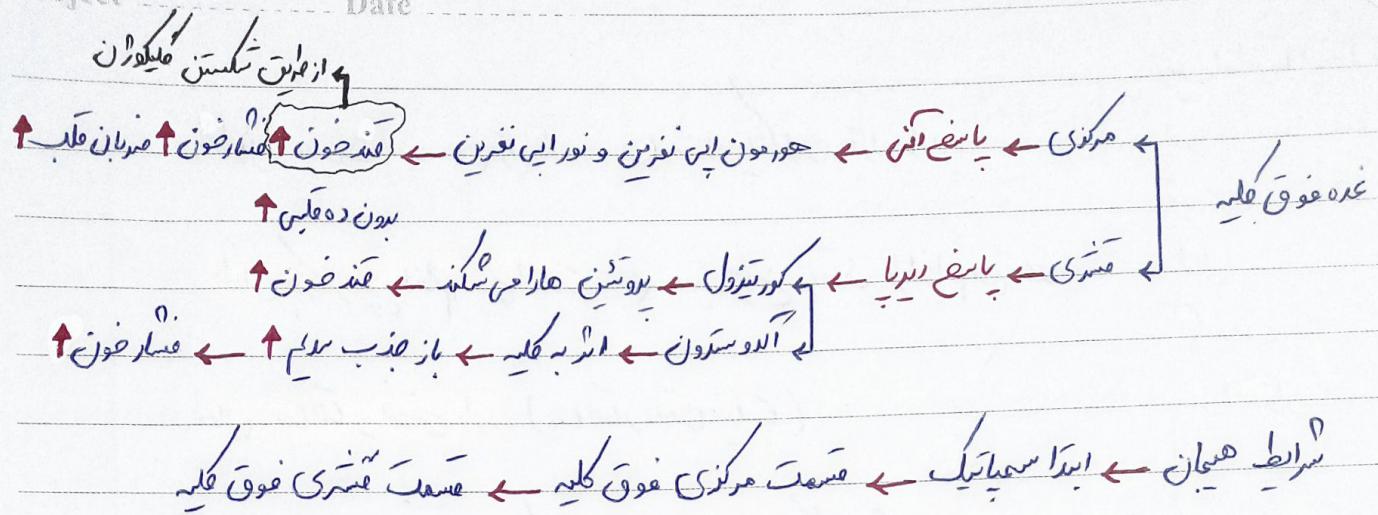
وقتی سمیانک تحریک می‌شود  $\leftarrow$  اندامات های اندامات  $\leftarrow$  خون رسانی سریع به اندامات و طلب

فشار خون  $\uparrow$

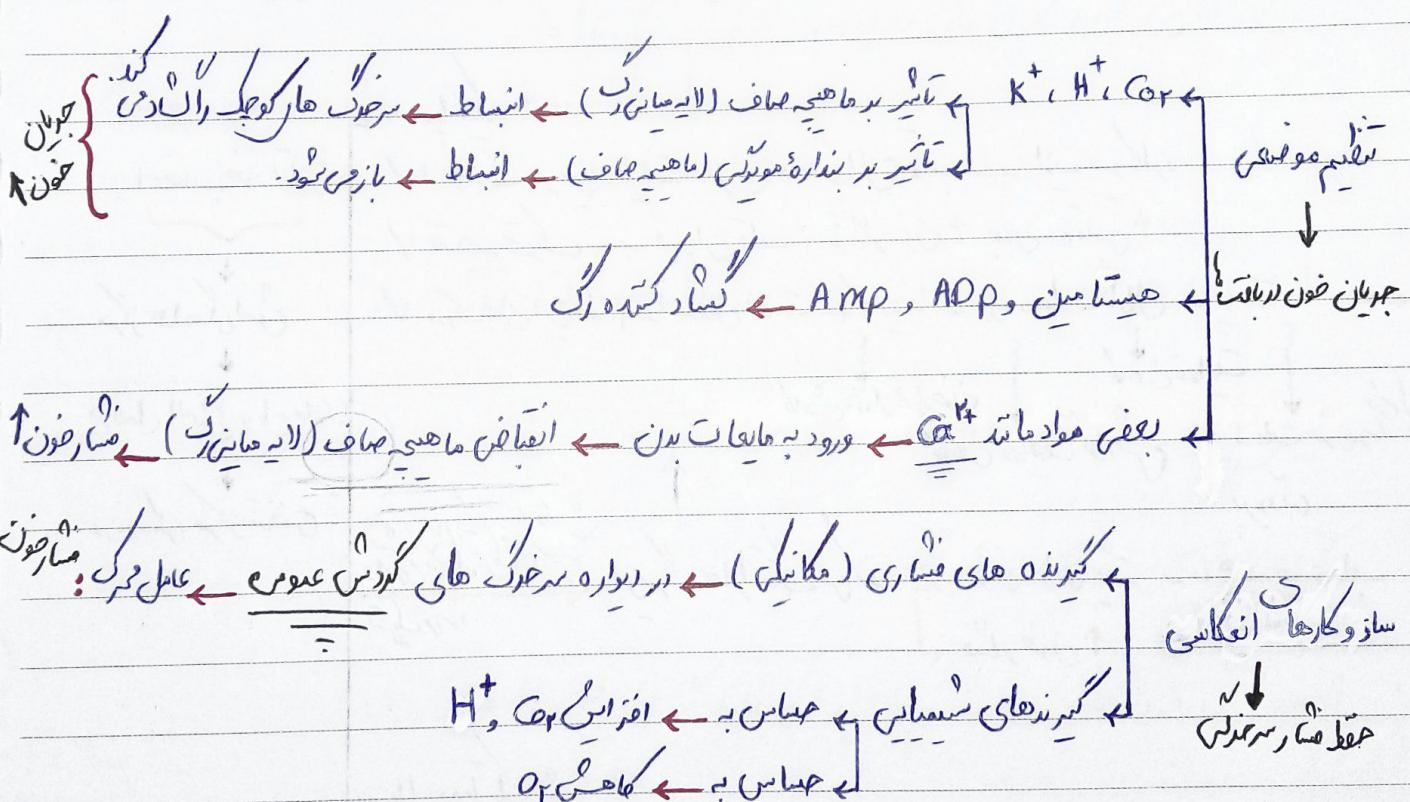
کار سمیانک:

✓ برگ‌های سیاه‌های های اندامات مخصوص است.

✓ تغیر تحریک  $\leftarrow$  فردیان قلب  $\uparrow$  فشار خون  $\downarrow$  بروز دهانی  $\uparrow$



امر	عمل	
کوئاه مدت	سریع	اعصاب سیاتیک
بلند مدت	کند	حورهون



لیست ۳

اسقال مواد غذایی

اسقال او

اسقال او

اسقال هورمون ها و لافی خون

تقطیم دمای بدن کسان کردن دما در نواحی مختلف بدن

اعتنی و نفای کلیول های سفید و گلوبولین ها (مانند پارتنز)

جلوگیری از عذر رفتن خون  $\leftarrow$  پلاکت و فیبرینوژن  $\downarrow$  پلاسما

توابع پلاسما و مواد محلول در آن حمل من سود ۷٪ محلول در پلاسما

۷٪ توابع پلاسما کربنات (در خون)  $\downarrow$ 

پلاسما

۷٪ توابع پلاسما کربنات حمل من سود

همه هورمون ها به خون می ریند.

پارتنز در پلاسما است \*

لیون ها: تاسیم - سیم - بن بربات

مواد غذایی: کربوهیدرات ها - آمینواسید ها - ویتامین ها - چربی ها - او

کلیوین: حقیر غذا، استریز - اسقال بخش از روحها (مانند پلی سلین)

مواد موجود در پلاسما: بروتین ها  $\leftarrow$  فیبرینوژن: انعقاد حمل و جلوگیری از هدر رفتن خون (هتلام خون زیزی)کلیوین ها: اینتی و فاین (مانند پارتنز) - انواع از کلیوین ها و هوکلوبین  $\leftarrow$  تقطیم pH

مواد دفعه ای او - او - ۷٪ - (اکتی اسید)

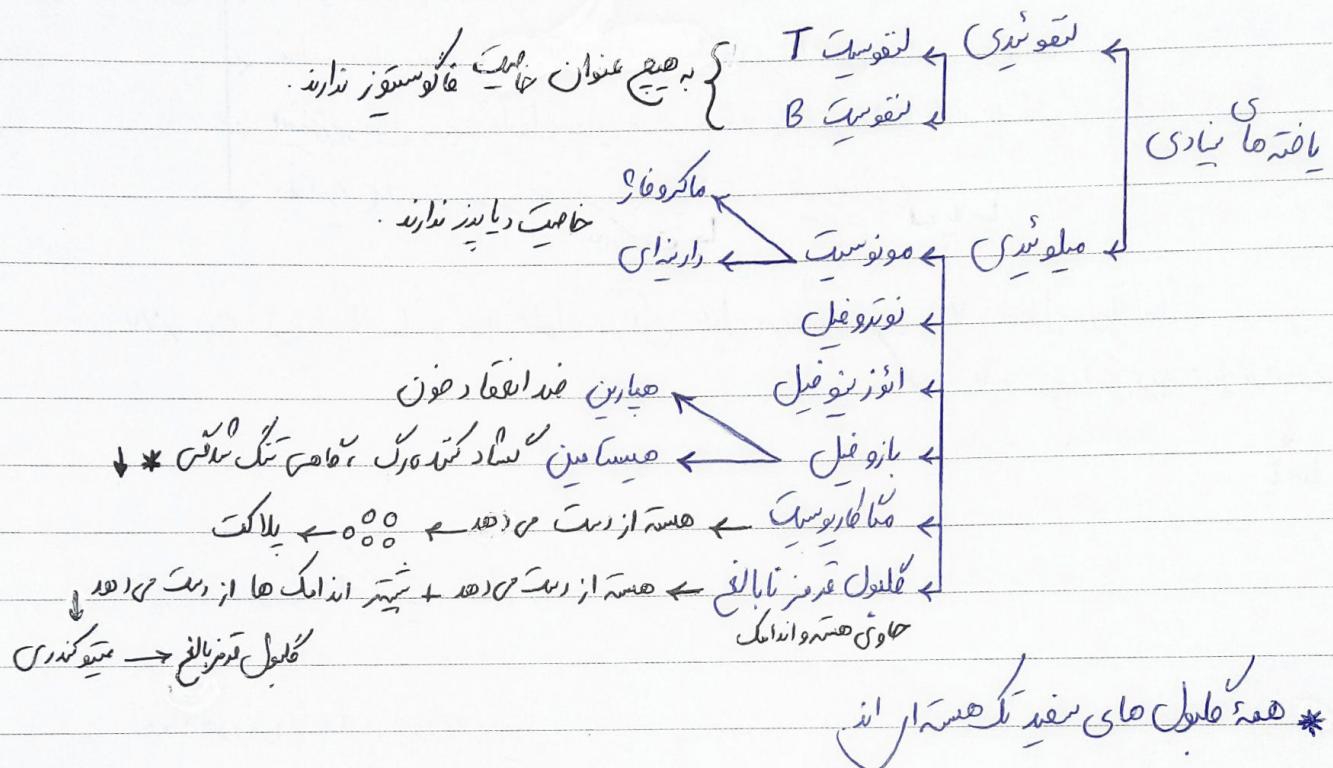
هورمون ها از تمام عذر روند زن

در فسراسترن، کلاؤکریت به عنوان علیع ندارد.

نمک اعلیٰ

بی خود

ساخته کلیول عرض  $\leftarrow$  (ولان جنین)  $\leftarrow$  سبز زرد بعد  $\leftarrow$  سبز طحال بکرهاي لقى و مفراسخان  
 $\downarrow$   
 مفراسخان



کلرانولوسین  $\rightarrow$  مونوسین  
 سیپیلام بدن راه  $\rightarrow$  نوتروفل  
 گلولیل عرض  $\rightarrow$  همه از دست

کلرانولوسین  $\rightarrow$  نوتروفل  
 سیپیلام رانه دار  $\rightarrow$  بازوفل  
 آفزینه فصل

سلول الوره بیوپس  $\rightarrow$  تقویت A  
 سلول سرطانی  $\rightarrow$  تقویت B  
 سلول های غیر خوب

همه کارهای سیپیلام رانه دار است. آماراً ایسم های سیپیلام رانه دار (کلرھاف) هم شود.

کلیول های بینه خونی  
 ۱. کوآنسی دیالیز سه مرکوز از دیواره مورب بود و ادار بافت بود  
 ۲. عمران در حد چند روز از حفظ است. بجز موتویک اکواریوم باقی نمود

کارنوفرول مالوسین (زره خوار) است

\* افزایش قابل در عفونت های انتالی زاد مرد

همه علائم مارکس سیگنال است

سلول هایی که از لقونیدی و ملوبنیدی طبع می شوند، همه هسته دار هستند

در کلیول های فقر بالغ اعلی DNA وجود ندارد

\* افزایش خوب مالوسین در آناتومی کار است

در انسان و ساری از بیماران کلیول های فقر بالغ هسته ندار و سیستم اندام کار ندارد.

علت این تغییر راهنمای خونی ایسپ دیده در طحال و کسر ایام شود این ایسپ که مورب های سیگنال خلیل تگ است

\* آن تعداد درجه های فقر و ملوبنیدی زیاد باشد، پس سیستم نام دارد

همه سلول های بنیادی، سلول هدف هورمون اسروبوتن نیستند. (لقونیدی ها نیستند)

بنیادی هورمون اسروبوتن

سازنده راهنمایی رون بزرگ و کله، چشم و بوئسین، اندام هدف: هتر هرمز اسکوان، سلول هدف: سلول های ملوبنیدی  
 نقص: سرعت تولید تولیدی های فقر را زیاد کند

بیشترین حجم متابول های سفید لقفوسترا همه شامل مرده نسبت صفاتی به سلول در لقفوسترا هاست

لقفوسترا ها در مقبره اسکوان ساقه می بودند، اما متابول های (کلابل بدانکردن)، لقفوسترا از طریق خون وارد شده تبعیض می شود و کامل پیدا نمی کند، لقفوسترا در همان مقبره اسکوان شامل پیدا نمی کند.

بیشتر لقفوسترا های بین درجه ها و اندام های لقفوسترا می شود.

همه لقفوسترا ها دستات در فراز مقبره اسکوان و سلول های لقفوسترا می شوند

لقفوسترا های متابول سفید خون ایجاد کرده تولید خارج از خون قسم سود

دانه های حاوی ترکیبات فعال ← مانند بروتو میانز

بالات

بروتنین های الکترن و میوزین ← باعث انقباض رکبت و جمع سدیم می شوند.

ملول در حیوان ← اهداف اخراج

ویا من

کوئید در روده بزرگ (خطیل کم) ← باسری میزست

هر موطن کلسیم توزن (نموده سریند) ← باعث کلسیم خون

هر موطن پارا درمون (نمود پارا سریند) ← باعث کلسیم خون

ویا من D (بدان حذب کلسیم لازماست) ← اهداف اخراج

کلسیم

اخراج در روده اتفاقاً و سلسله بروتو میانز به ترمو من لقسو شود

حریص سلول بزرگ شود، نسبت مفعه به حجم بین می آید

کتاب

ساده ترین حافظه، استفചح است

یاخته سازنده مقدار، تا از کم ندارد.

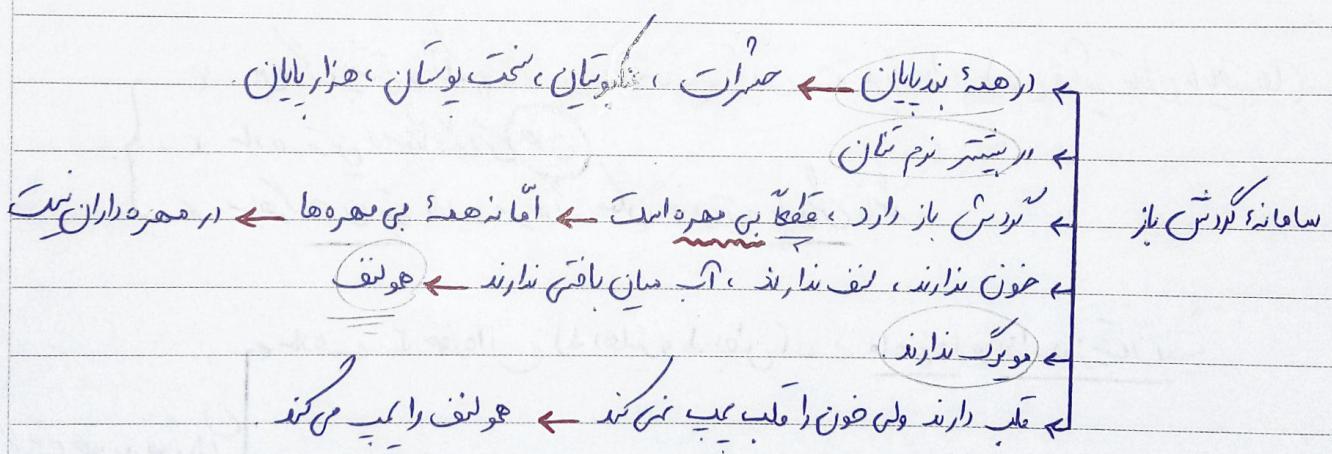
یاخته همه طور، تا کم ندارد. در بعضی علاوه بر اینها نیز نفس درین

جنس تا رک و متک بروئین است

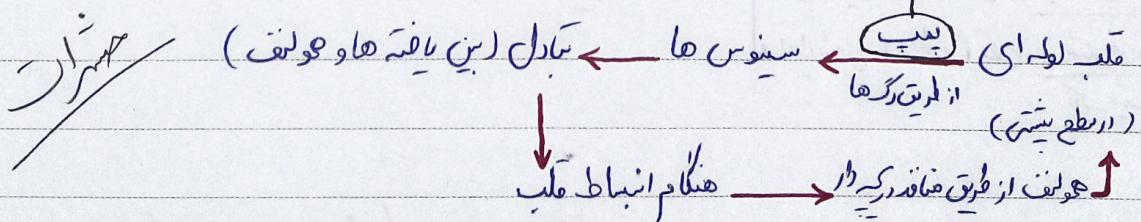
هر جاییان، لعله دلوارش ندارند. کرم های یعنی (بلاناریا) تیروله دلوارش ندارند.

ساده ترین رسماه بروش مقدار عروس ریاضی است. در عروس ریاضی کمترین بارهای بایت مقدار و انجام بروش مواد درست و بازوها

کرم دلوار، لعله دلوارش ندارد



اعیانی ← رکیه ها که متفاوت به است

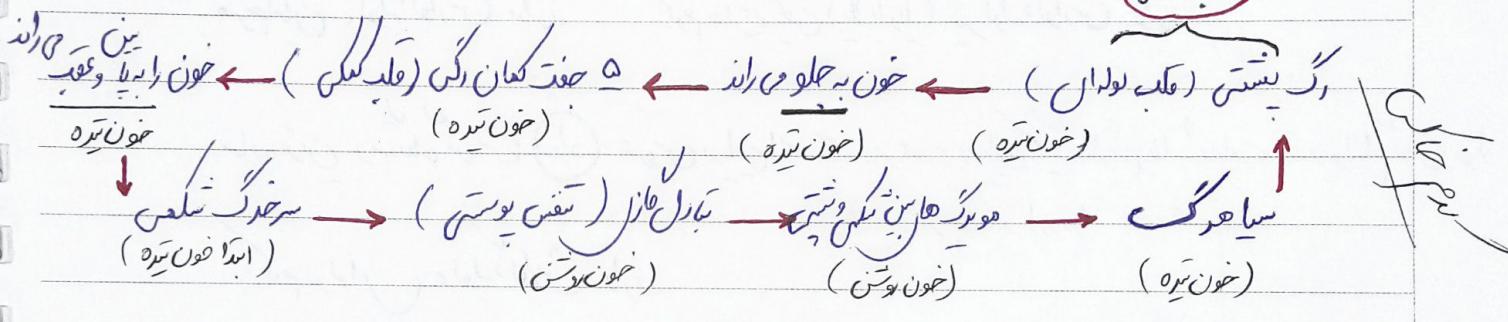


هولفت بخواهد وارد عالم نمود، صهیّر حال است را لذت است. هولفت بخواهد از طبق خارج نمود، ملک در حال آمده است

در همه مهرو طارن ← ماهی ها، دوزسان، خزندان، بیندهان، سیاندان  
 سامانه گردنیست سه دارد ← نخ طارن نعمت همراه طار است ← ولی همه و طار قطعاً در نهاده طار

درین مهرو هم دیده می شود ← کرم حلقوی (ماهی کرم خاکی)  
 مویگ دار ← شبکه ای از سویگ، سیاهگ، سرخرگ دارد.  
 بهادرت مسفل ← خون دارد، لف دارد، آب میان باقی دارد.  
 خون می تواند میان ملول های رود.  
 ساره ترن ← کرم های حلقوی (ماهی کرم خاکی)

### طبقه بندی



- \* میان گ پستان و شمعی ← در همه قسمات های بین ← هویگ داریم. (برای فریلن سایل با باقی ها)
- \* ساره ترن در سایر گروه های خون
- \* سیاهگ خون تیره دارد و سرخرگ ممکن خون تیره میتواند نداشته باشد.

بساده ← ۲ حفره ای (۱ دهلیز و ۱ بطن) ← ماهی ها و نژاد دوزسان

میان خون در همه رارا

۳ حفره ای (۲ دهلیز و ۱ بطن) ← دوزسان بالغ

معاف

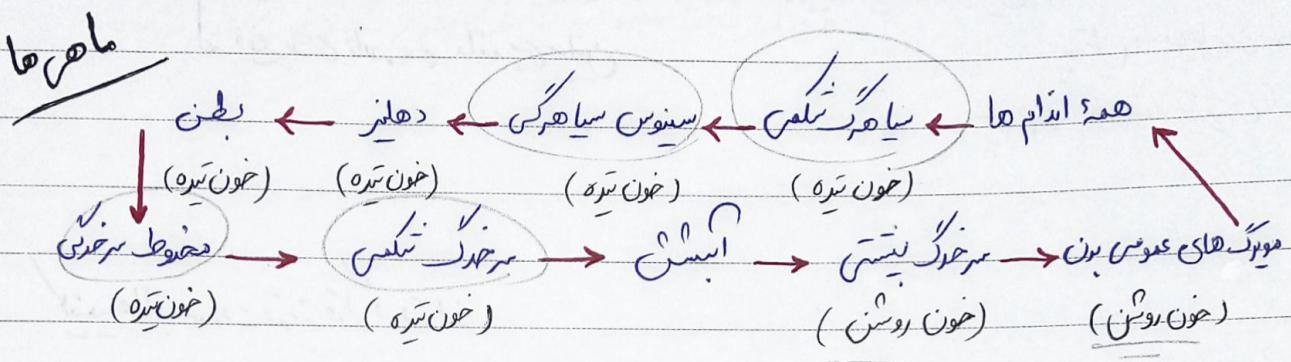
۴ حفره ای (۲ دهلیز و ۲ بطن) ← دیواره بین ۲ بطن کامل ← بیندهان و سیاندان و خزندان

اوواره بین ۲ بطن ناقص ← سیاهگ خزندان ← مارها،  
 لارک پستان ها، سوسارها.

- \* جانوری که اوواره بطن انس کامل است، فشار خفن بالاتر است. و جانوری که اوواره بطن انس ناقص است، فشار خون بین تراویث است.

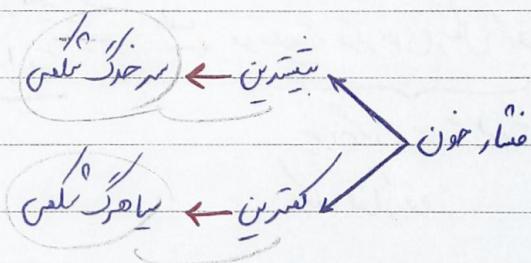
در خزندگان فقار خون کوکریل هایند به سوکارها، مارها و لاکریت‌ها بالاتر اند.

ماهی‌ها ماهی‌ها مهره دارند هستند دریخون آهار برخاسته زندگی، ساده است.



سینوس سیاهگرس، حفره‌ای است که بطور نازک دارد.

سرحدگر بین تا سرخوردی است که خوب نیست و بُرخوردی است. (در ماهی)



سیستم سارلات قازی در سعادت‌آران در پیش است.