

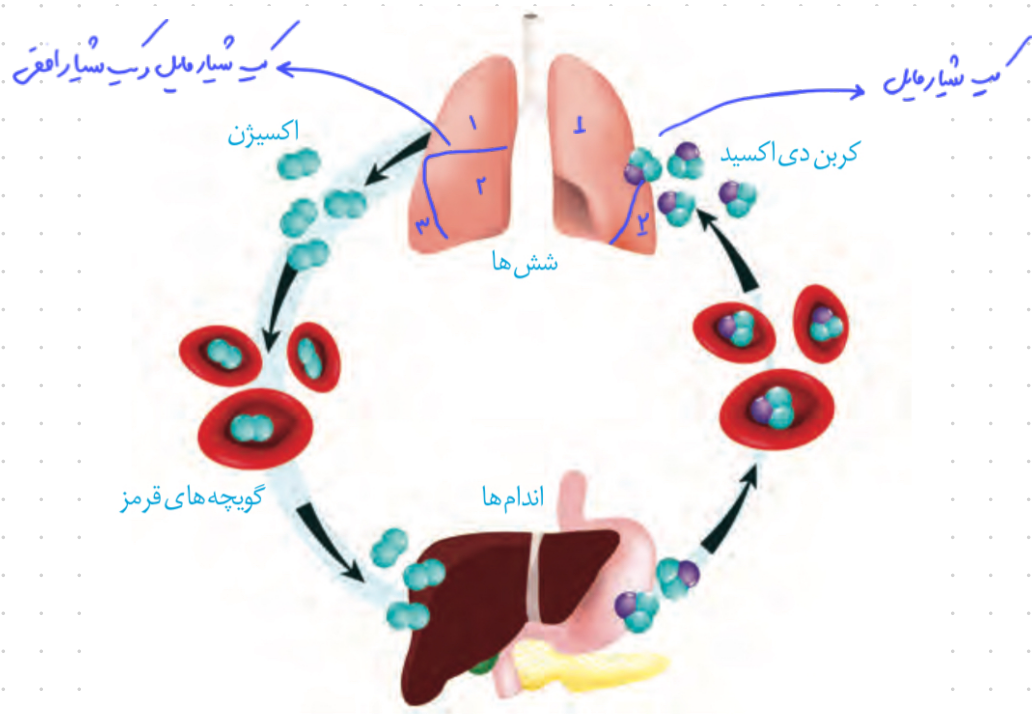
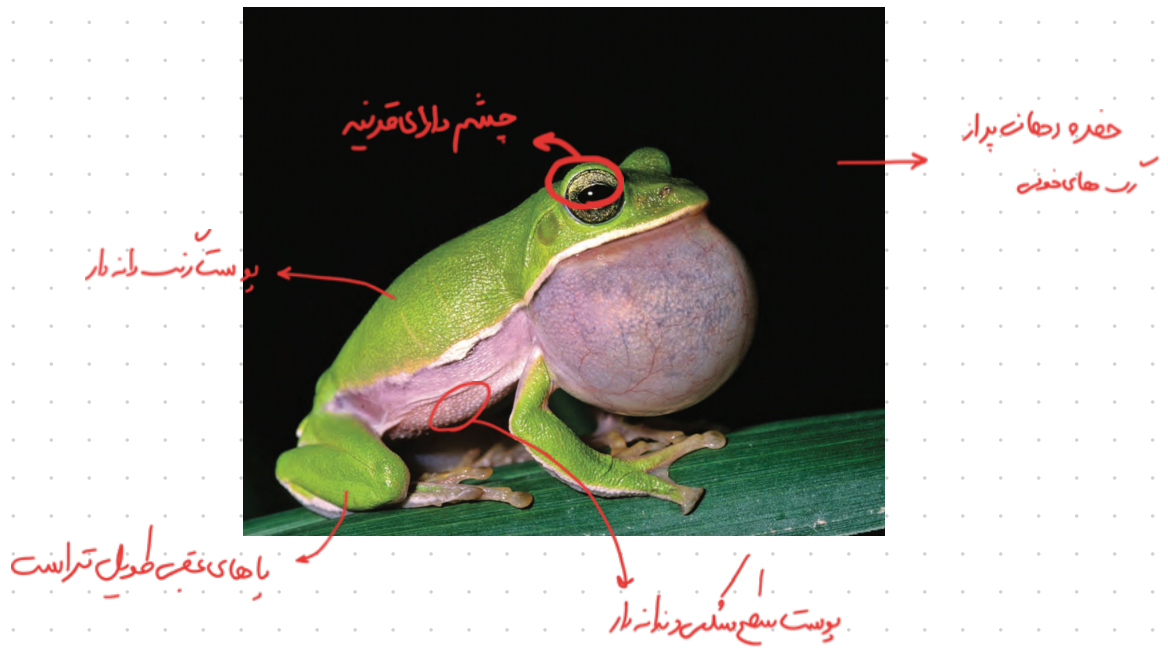
پیکر



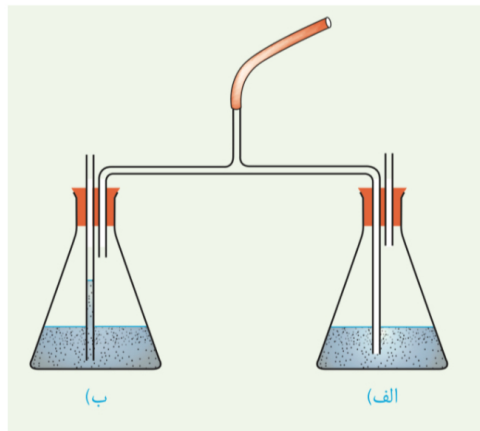
محمد علی میگوئی
گروه آموزشی مپ



فصل ۳۰ دهم تبادلات گازی

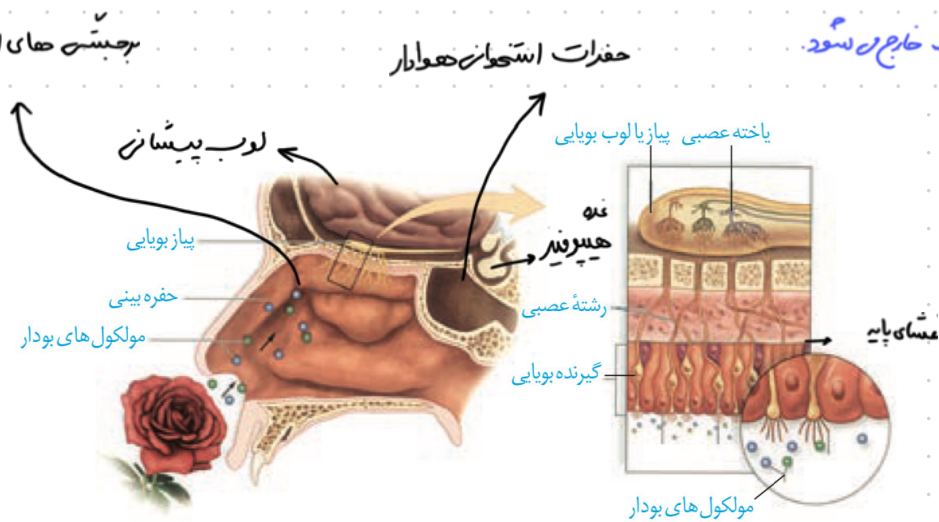


فصل ۳۳ دهم



چون CO_2 هوای بازدم بیشتر است دریاغ طرف ب با هوای دریاغ الف با هوای بازدم درجاوت قرار می گیرد طرف الف زودتر تغییر رنگ دهد در هنگام دم هوای از لوله ای کوتاه طرف ب که ۱ در تماس با هوای درون طرف است و ۲ متصل به لوله در همان است بالا می آید و به علت کاهش فشار هوای طرف ب، هوای در از سیرودن از طریق لوله بلند ب وارد می شود.

در هنگام بازدم هوا از طریق لوله بلند طرف الف که ۱ در تماس با فایم است نه هوا ۲ متصل به لوله ای همان است و دریاغ طرف الف سوز و مقدار هوای از لوله ای کوتاه الف خارج می شود.



شکل ۱۲- گیرنده های بویایی

پیوندی مستقیم با استخوان های پایه (چند لایه ای) مخاط بویایی

سقف حفره بینی ← مخاط درون قشر (الاسته در بخش سوراخ های گیرنده ی بویایی قشر دارند)
 ابتدای بینی ← پوست نازک و مرطوب ← پیوندی مستقیم با استخوان های پایه (چند لایه ای) مخاط
 سایر قسمت ها ← مخاط قشر دار ← پیوندی مستقیم با استخوان های پایه (چند لایه ای) مخاط

دارای سلول های بسیار ناچین نشسته با یکدیگر
 در تماس با عصب های پایه و عصب های پایه با عصب های پایه
 به همین دلیل عصب های پایه را می توان به سطح نشسته پس
 به ظاهر چند لایه نامید و در واقعیت یک لایه اند

فصل ۳۲م

نستدرسه آند و پلاسید و نثری ربار → ندرسه ماده مخاص
و نفع نریسی در سف راسی

اسکالر برین قدر
اسکالر قدردار
چندین قدر غیر انداز

بنیادی ماحولہ ای (کم ترین درجہ کی) - سائنس ماحولہ ای بنیاد پر
 دوسری یا تیسری شکل
 عدم سائنس ماحولہ ای کا مطالعہ ہے

→ غشای باه
→ بیرون‌ی‌سست
→ لب

از جلو محقق بدین حالت می‌نهد

ذره خارجی

مخاطر مخاطبی

مژک‌ها ← جمعش هم زان ندارد -

مُتَرَحِّمِ هَایِ بَدَنِ هَایِ کَمَلِ دَرِیَبِ نَاصِبِ دَیَرِ زَمانِ

در محل مختلف از زینش قدار دارند.

پس در الحقه در اجابت نیستند :

غشای، ماه

✓ مایه های استخوانی ای که در سطح راس خود
ایمان می آید در راس هستند.

موارد مصرفی + مال خاص → ترشحات خاص

→ ضخامت صفحات دار و قطر های یافته ها را هم در جدول بنویسید.

مناسب با وضعیت کمرها را بنویس

پوسنڊه سڏه بافت پوسنڻ

مصطفیٰ، عقیلات، حرکت رهنده

عقدہ فہرستیں دیکھیں

- درجہ اولیٰ و ثانیہ
- عقدہ فہرستیں
- درجہ تیسری و چوتھی

صخره حد واسه زبان و آب سرد

زبان

برچاکنای

— بردهٔ صوتی

مری

نای

در استادی های واقع شده

از تقدیر علم و خیره خرومای نسبت

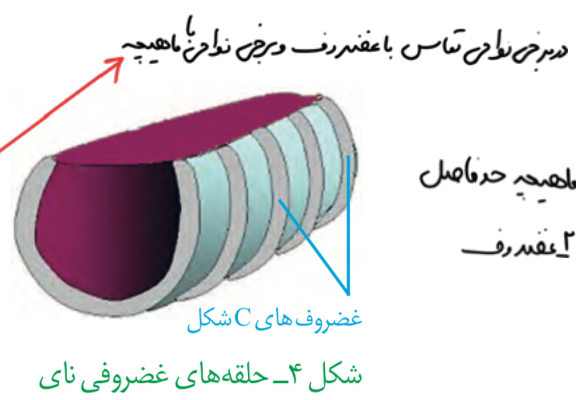
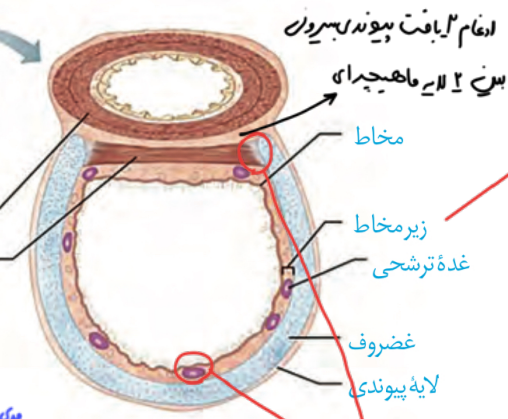
فصل ۳۳ دهم

- ۵ دیواره‌ی مری در لایه‌ی ماهیچه‌ای است در ابتدا ماهیچه‌ی اسکلتی و در ادامه ماهیچه‌ی صاف است.
- ۵ طبق متن کتاب تقسیم طریق و حلقوی تخم‌آری ماهیچه صاف دیواره‌ی مری است.
- ۵ مری در اولیای پشت صغره و معده‌ی مای بوده و در ادامه جلوی آن خالیه‌ی مری است.



نای تخم‌آری تغاس با ابتدای مری مکرر دارد (خ)

مخاط مری و نای چین خورده است - چین خورده نای لاغتر



مری در تغاس نای در نایه‌ی بندری لایه پیوندی ماقده صفاق و لایه ماهیچه‌ای صاف است.

فضای مری ← ماهیچه‌ی مری ← مخاط ← پیوندی - در مری

فضای مری ← غصه‌ی مری - ماهیچه‌ی مری ← زیر مخاط ← پیوندی - مخاط

غده ترشخی در زیر مخاط با اندازه متفاوت از تغاس بافت پوششی

دورآورد غصه‌ی دیواره‌ی مری بافت پیوندی است به غصه‌ی مری غصه‌ی مری متصل به نای

اندازه لوب‌ها ← ۱ چپ ← ۲ راست ← ۳ راست

تغاس با بافت‌های ۱ و ۲ چپ و ۳ راست

انتهای اولیای نایه‌ی تغاس اصلی ← ۱ چپ و ۲ راست

طریق فروزنی ← ۱ چپ و ۲ راست (برای دهانه‌ی راست)

نایه‌ی دهانه‌ی چپ و ۳ راست

فضای داخلی مری از نایه‌ی تغاس است.

در لایه‌ی تغاس - غصه‌ی مری عمیق به تغاس است.

فصل ۳۲م

عقدون ٧ سلسلہ

→ خیم ترین حصوں - درجہ ۲۔ سفید سن

قصبات غفران و صبر و استقامت

آه تر، قهوه تر، زرد تر، منشی تر و سبوتر
هم شستن است ↑ - استنشاقات کمتر ↑

عم شش راست ↑ - استخوان کمر ↑

کلی محوری تر بوده و رادیو مخابراتی با نای حساس تر

= ورود راضی عامل خارج آن + قدرشتر

خارج مسش

تأثيره اصيلي

غضروف

میرے منتخب شدہ، کم قدرتہ، ملحد = چپ
↓
کم تر، کم قدرتہ → فقعات وغیرہ کی پیشہ

انشعابات اولیہ پیشتری دار

ماہجہ بن عفروز

نایژه

نایٹرک

نایزک انتهای

شکل ۶- انشعابات نای

هر چه از نایب اصلی پایش تدر بروم از عقیدت است و به ما هیچ افزوده بر سوره نوحی - اشعاعات پایش تا همان نایبها ماقه عقیدت اند

افلائی معاہدے دربرابر ورورھوا

نایزک انتہایی

انشعاب مستقیم ناشی از انحراف
ناشی از مبادیان است.

حبیب‌های منفرد و نایاب صورت
آفتاب روی هم نیستند
حبیب‌های منفرد و نایاب صورت

نایزک مبادله ای

کیسه حبابی

نایزک
مبادلهء

مبادله‌ای

کیسہ
حبابکی

حبابک

شکل ۷- بخش مبادله‌ای دستگاه

تنفس

↓ معاملات حساب های خارجی نیز بر ترخیص

در خود مرده است ز نفس قدر در صفت های بالا بر خلق به سمت پائین و در صفت های پائین خلق به سمت بالا است اما همواره اینطور نیست در بعضی احوال مثال در مورد انشعابات پائین خلق به صعودی اند، جهت زنی به سمت پائین است.

فصل ۳ دهم

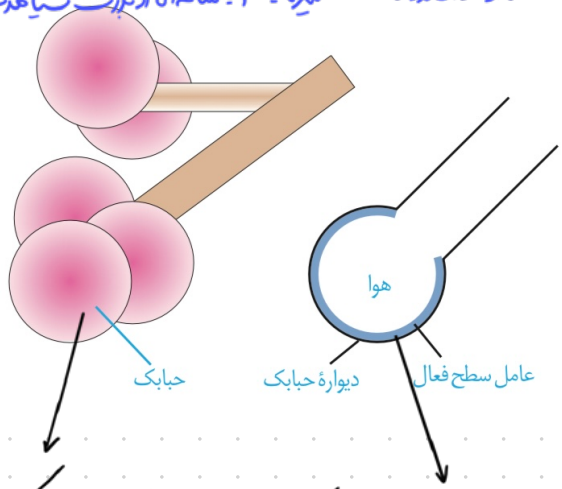
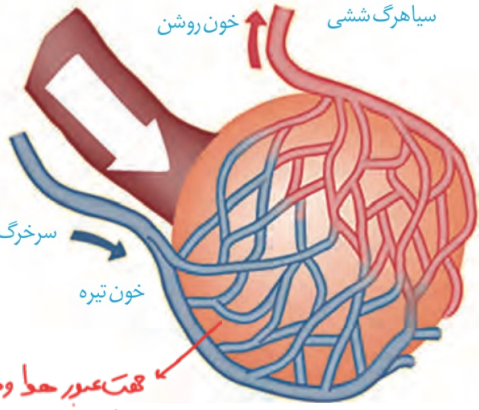
بر هر منش ۲ سرفرب و ۳ سیاهرگ خارج می شود

تنبره = ۱- سرفرب ششی
۲- شاخه های از آئورت قندره

روشن = ۲۱ ← سرفرب ششی
تنبره = ۳۰ ← شاخه های از سرفرب سیاهرگ زیرین

با دهن و خون
حدن CO_2 - PO_2

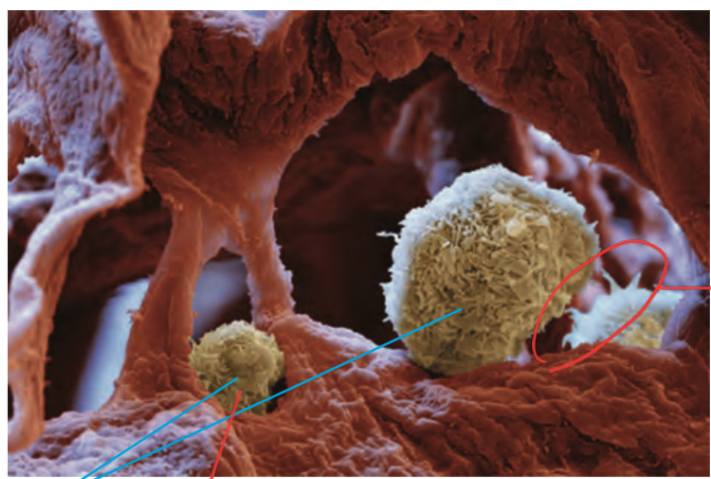
حدن CO_2 - PO_2
سیاهرگ حدن روشن



تعداد و اندازه حبابک های سیاهرگ با هم متفاوت است

صافیت آب بر سطح حبابک ها تقریباً همزمان است

تغیث عبور حد و خون محدود بر بلند سیر



معنی است مایه و ماژها
در تاس با هم
نیز قرار نمی نند

شکل ۸- یاخته های درشت خوار در حبابک ها

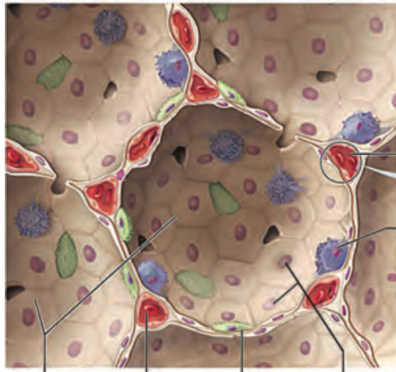
معنی است مایه و ماژها در محل منافذ بین سیاهرگ
مساهده می شوند

فصل ۳۳ دهم

صفاقت یافته نوع ۱ در طول خود متفاوت است و در کل وجود هسته ضخیم ترین است.

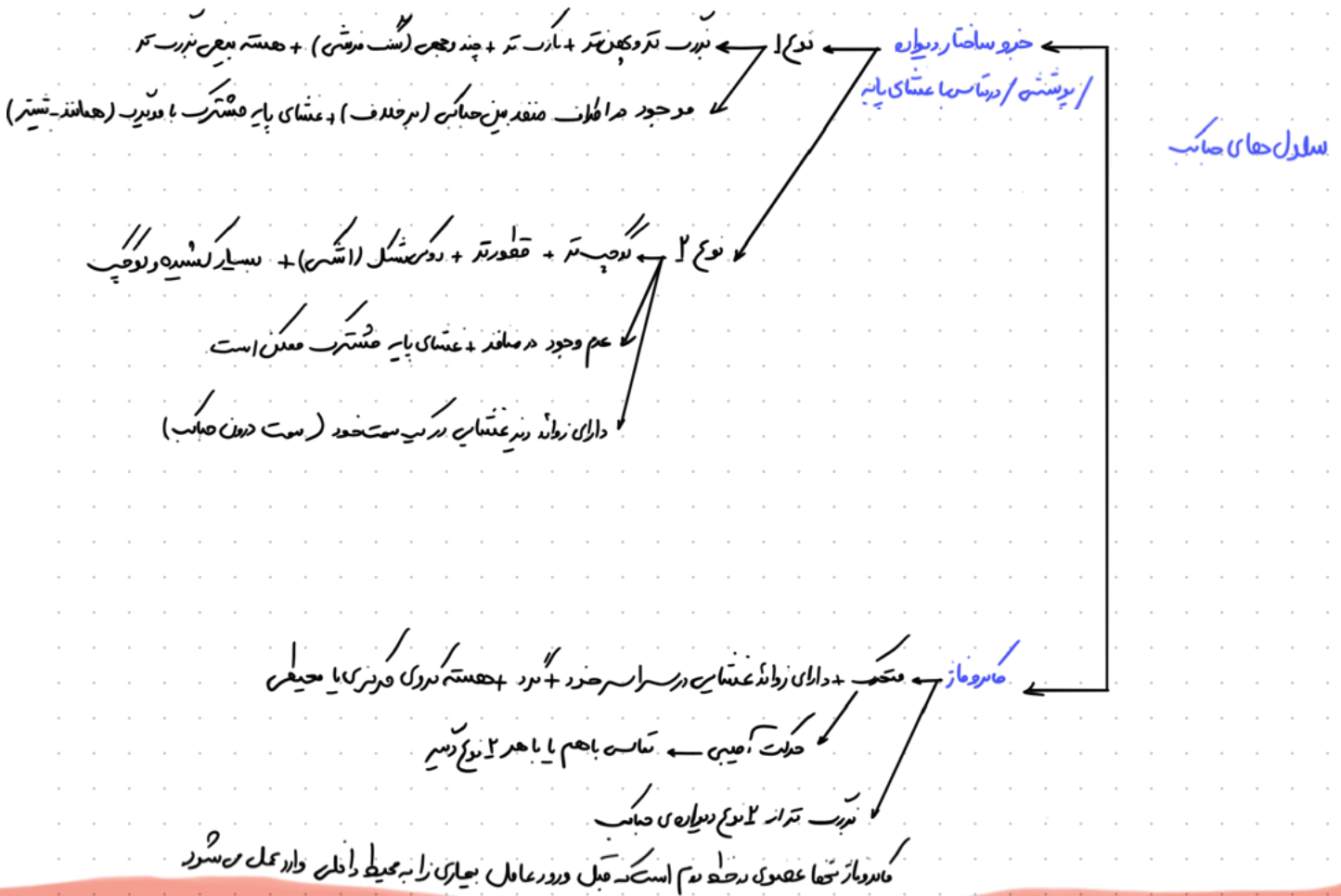
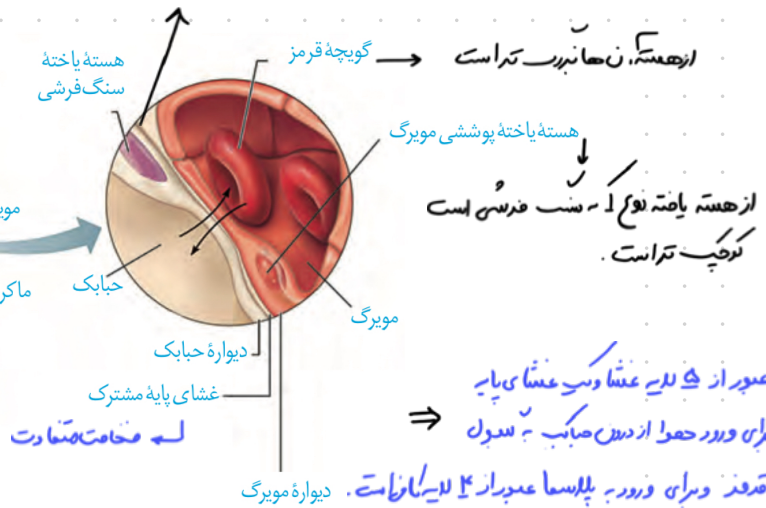
اندازه ← نسبت فرشی نوع ۲ < دیواره مویرگ < RBC

مویرگ می تواند محصور
۱ حجاب باشد (مفرد)
می تواند مشترک بین ۱ یا
۳ حجاب باشد



یاخته های سنگ فرشی
یاخته نوع دوم
گوییچه قرمز
فضای درون حجاب

بهم تاشیده اند



فصل ۳۳ رهم

ستون مهره ← نوزده (۷)

سینه ای (۱۲) ←

کمری (۵) ←

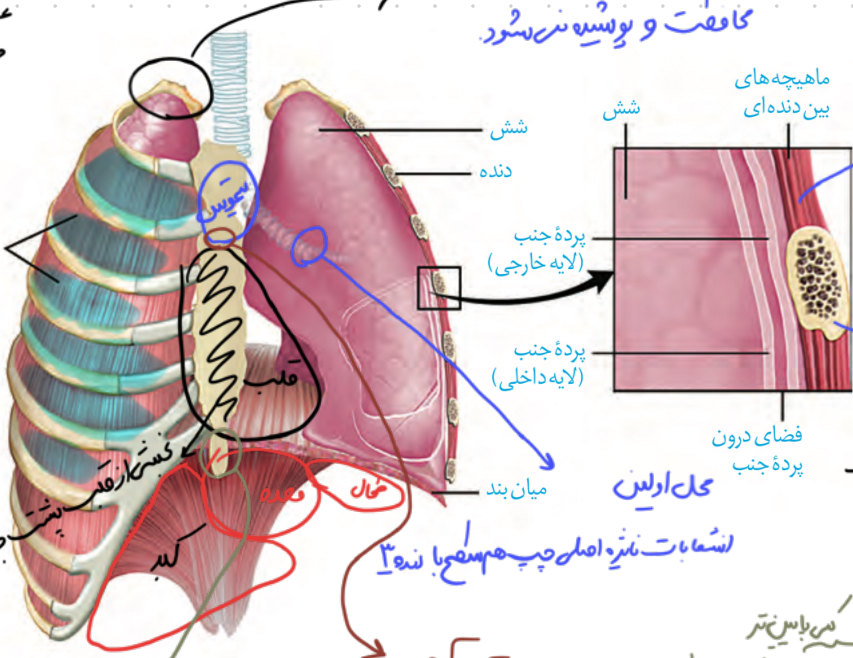
لانی ← خارج و در بالیه

هر کتفه در ناحیه پشت نیفت زنده متصل است ، این زنده ها به صورت قابل حلوی است
 زنده ای به کتف حلوی آن ها از کتف عقبی پایین تر قرار می گیرند

۱ سطح حلوی زنده ها ← ۱۰ ← متصل به جناح ← ۷ تا ۷ هدا نام توسط عضله و استخوان
 (عضله و ۶ و ۷ به هم توسط رابطن عضونی متصل اند)
 ۱۱ و ۱۲ ← به حلوی سینه و رار

۸ و ۹ و ۱۰ ← با عضله در پشت توسط
 عضله و زنده سینه ای ۷ به جناح متصل
 می شوند

قلب به توسط زنده و ماهیچه بین زنده ها
 محافظت و پوشیده می شود



لایه خارج جنب

تأسیس با ماهیچه بین

زنده ای دارای اما با زنده ها دارد

زنده استخوانی کتف است

که در کتف استخوانی و در اطراف

مستقر است

منبران منبره > استخوانی

منبران منبره

محل ۱ سینه سینه مان نسبت کتف اول جناح و هم سطح

سینه عضله و زنده ۱ و ۲ است

محل قوس قدرت +

۱ سینه سینه شش و به هم پیوستن زیر قوس

جناح با رابطن تأسیس دارد + استخوان جناح
 زنده دارد است

حقت زنده ۱ به کتف اول

حقت زنده دوم به کتف ۱ و ۲

حقت زنده ۳ تا ۶ به کتف ۲

حقت زنده ۷ به کتف ۱ و ۲

محل اتصال عضله و ۷ به زنده ها نسبت به
 سینه سینه

عضلات بین زنده ای خارج از بالا به پایین از خارج به داخل اند و عضلات بین زنده ای داخل

از داخل به خارج اند

عضلات بین زنده ای خارج تا جناح زنده و سینه عضله ها نسبت به اما داخل ماهیچه ها

فصل ۳ دهم

در هنگام دم عضلات خارجی را بالا می کشند - در هنگام بازدم عضلات داخلی را پایین و داخل می کشند.

نده ها از یک جهت تیر و سپس برگشت می کنند

عقده های - ۷ > ۶ > ۵ > ۳ > ۴ > ۲ > ۱

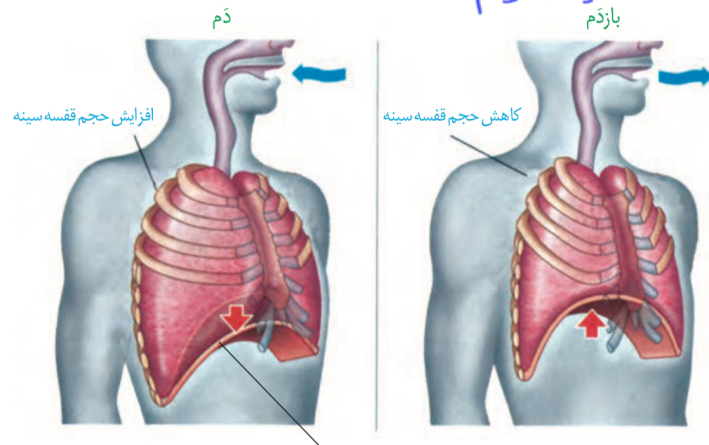
مفصل

مفصل نده با کمره ها و جابجایی است ← نده و جابجایی اتصال مستقیم ندارند ← عقده های / ← نوع متفاوت از مفصل

نده ۱۱ و ۱۲ در هنگام دم و بازدم حرکت می کنند و عضلات بین ندهای هم دارند

نده ۲ تا ۱۱ از هر سمت و نده ۱ و ۲ تنها از یک سمت با ما هیچ بین ندهای در تماس اند

چه در دم و چه بازدم برش عقده های نده پایین تر از میانیم اند



دیافراگم به بخش ۳ جناح + نیمی عقده های ندهای ۱۲ و ۱۱ و ستون مهره ها متصل اند

چه در دم و چه بازدم سمت راست دیافراگم از سمت چپ کن بالاتر است

میزان بسته در آره ها و با هیچ پای سمت راست از چپ بیشتر است

نده ها در هنگام دم انقباض می شوند و در بازدم عود به ترتیب دارند ← پس در هنگام دم در احتیای نده هم تراکم می شوند

بخش ۳ جناح در هنگام بازدم پایین تر از دیافراگم اما در دم هم سطح با این قرار می گیرد

و بالاتر

در صورت شکستگی در عضله نده آره استخوان حرکت می کند

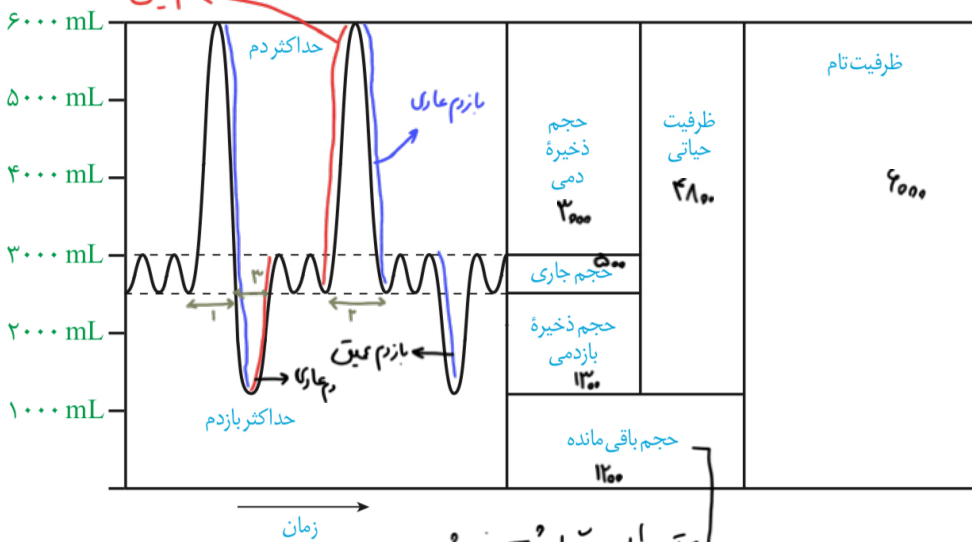
فصل ۳ دهم



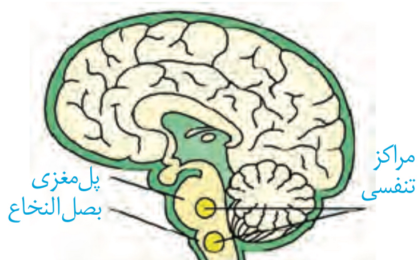
هوای مرده، خونی، هضم شده است که وارد و ادلس هوا است که خارج می شود در دم عمیق خرد هم جاری

زمان ۳+۲+۱+۱+۳

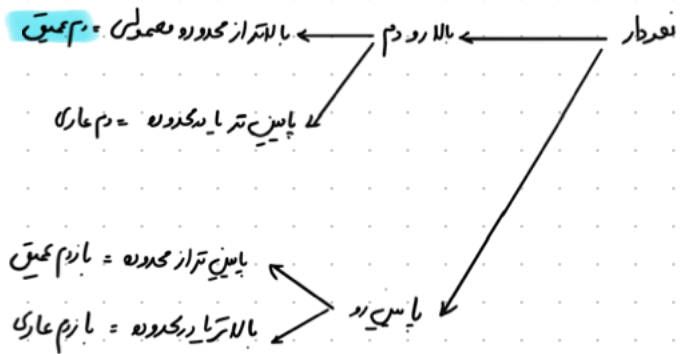
در دم جاری خرد هم دفع می شود در است دم عمیق



شکل ۱۴- دم سنج و دم نگاره



شکل ۱۶- مراکز عصبی تنفس



نقدار بازدم ← دم معمولی ← ذخیره بازدم + هم جاری
 ← دم عمیق ← ذخیره بازدم + هم جاری + ذخیره دم

نقدار دم ← بازدم معمولی ← ذخیره دم + هم جاری
 ← بازدم عمیق ← ذخیره دم + هم جاری + ذخیره بازدم