

با سلام خدمت کنکوری عزیز :

در طول این روز های حساس .. خواستم برای ادای وظیفه و خدمت به شما... جدیدترین رمز گذاری ها و معجزه زیست شناسی را در طول این سال تحصیلی و کنکوری تقدیم کنم ... برای تمام زیست شناسی از این رمز گذاری ابداع کردم ... خواستی در خدمتم ...

خوشبختانه بنده هم تدریس تشریحی روکار کردم هم تدریس کنکوری و هم نکات رمز گذاری علت تاکید بنده برای استفاده از این رمز گذاری ها و روش های نوین که در بیشتر کلاس های جمع بندی و ... استفاده می کنم این کی باشد که :

یکی از این روش ها برابر چندین صفحه از جزواتیه که می خونید ... گیرم که این جزوه با خودکار های رنگی و ... نوشته شود و به کتاب درسی اهمیت داده نشود و ... بسیاری از کلاس های کنکوری دیدم که دارن دیکته میگوین و دیکته می نویسند ... بعد اتمام کلاس می پرسن ای دانش آموز : چی یاد گرفتی ؟ میگوین هنوز جزوه رو نخوندم ... واقعا و سخت در اشتباهن ... روح کلاس و روح آموزش باید در کلاس هایمان زنده شده و روشهای منسوخ حذف شود ...

به هر حال توصیه بنده به زیاد خواندن نیست به متفاوت خواندن است .

الان شروع کنیم ؟؟؟

این جاندار کرمی شکل، کرم نیست؛ بلکه نوزاد پروانه مونا رک در حال خوردن برگ است.

مو هاجرت
مو نارك



بافت



استخوان یک اندام است

اند

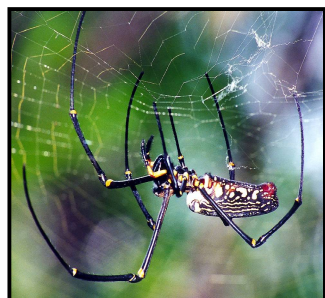
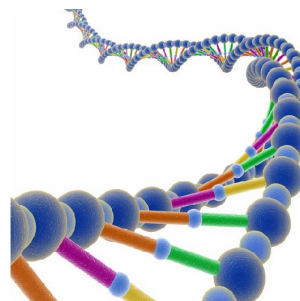
سایت کنکور
Konkur.in

– افراد یک گونه که در یک جا زندگی می کنند، یک جمعیت را به وجود می آورند.

گونه = زندگی

۹- زیست کره شامل همه جانداران، همه زیستگاهها و همه زیست بومهای زمین است.

مهمترین مولکول زیستی « دی ان آ » می باشد که اگر تخریب بشه
« د نیای » موجود به هم می ریزه



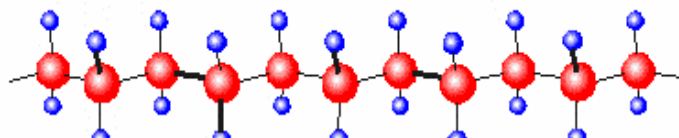
تار عنکبوت پروتئین ساختاری می باشد
(در هر دو کلمه تار را به خاطر دارم)



پلی مر (برای مثال آپارتمان)
مونومر (برای مثال آجر)

آجر های کوچک که در همه شهر ها یکسانند به صورت آپارتمانهایی در
می آیند که در شهر های مختلف شکل های متفاوتی دارند .

می توان پلی مر ها را چنین یاد گرفت :: پلی مر ها همان مونومر هایی هستند که
بین هم پل زدند و زیاد شدند . <<<=====



نکاتی در مورد سنتز آبدهی و هیدرولیز
وقتی کارگران مشغول ساختن (سنتز) یک ساختمان هستند به شدت انرژی مصرف
می کنند و عرق می کنند (همان آبدهی را میگو) پس ساخته شدن یا سنتز همراه با
مصرف انرژی و آزاد شدن آب (عرق کردن) همراه است . مگه نه ...



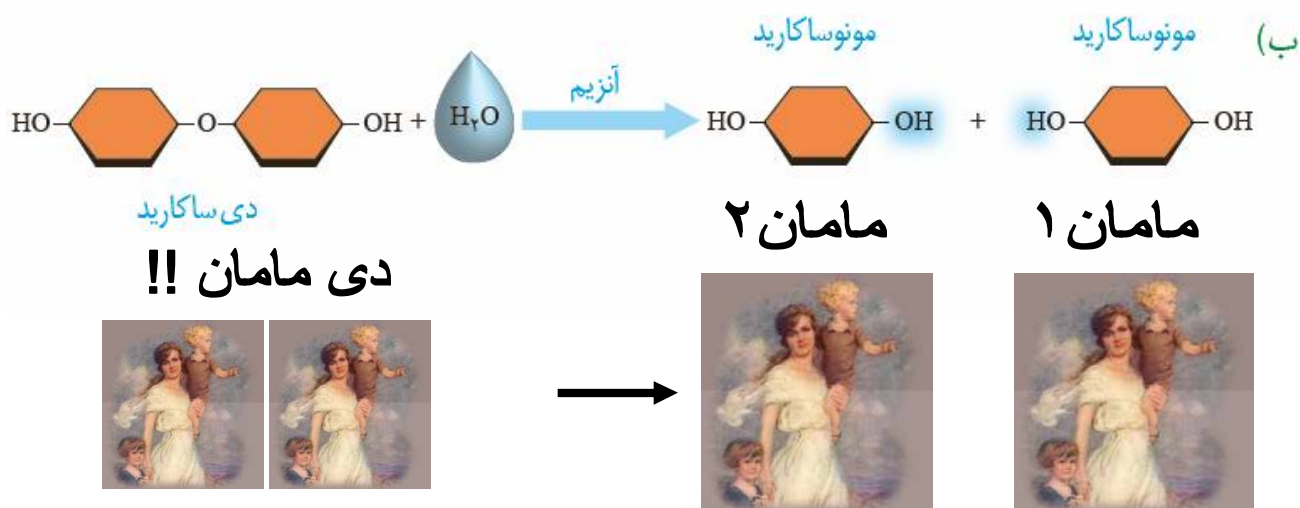
سایت کنکور

نتیجه :

در سنتز آبدهی : انرژی مصرف (انرژی خواه) آب آزاد می شود .

در هیدرولیز : انرژی آزاد آب مصرف

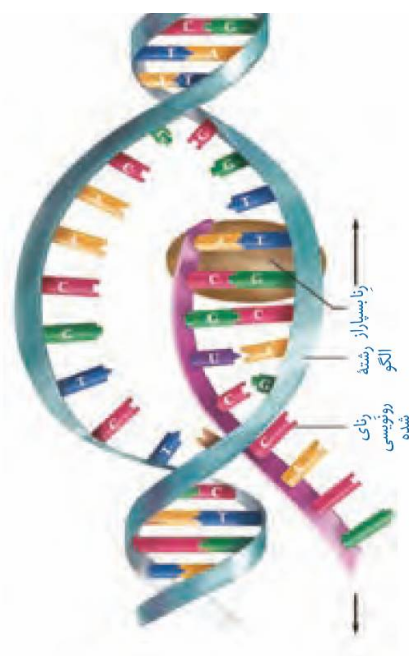
» آب با انرژی حالت بر عکس داره هر کدام مصرف اون یکی آزاد میشه



یه شکل فوق العاده جالب برای سنتز آبدهی

سایت کنکور
Konkur.in

DNA اصل پروتئین سازی : و رابطه آن با **RNA**



RNA

— **RNA polymerase**

Ronevisi

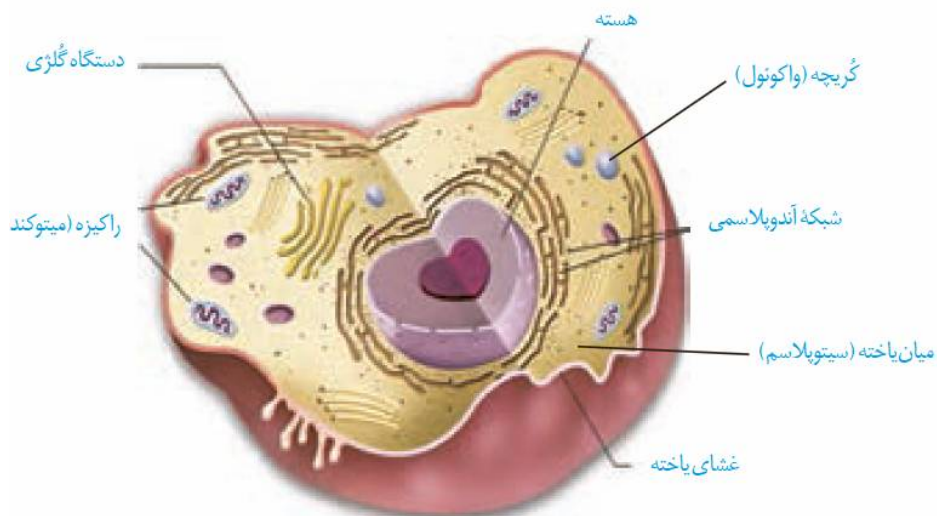
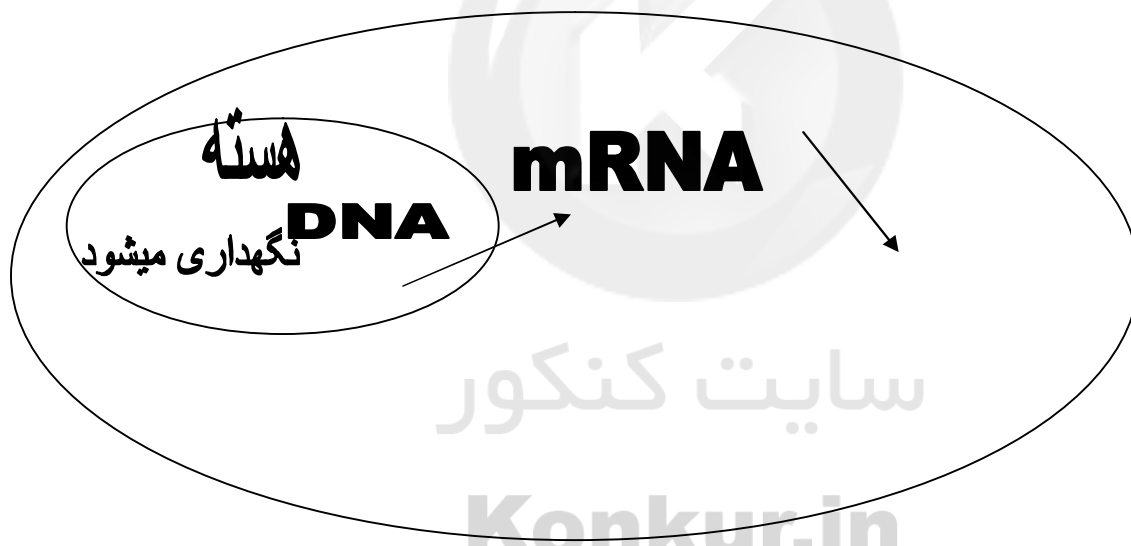
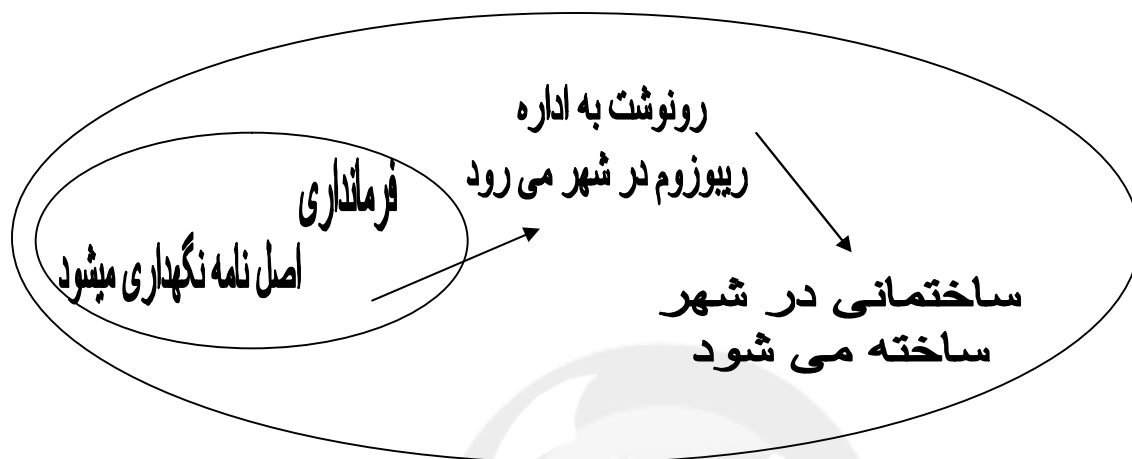
به حروف **R** دقت کن

به این عمل میگن **Ronevisi**



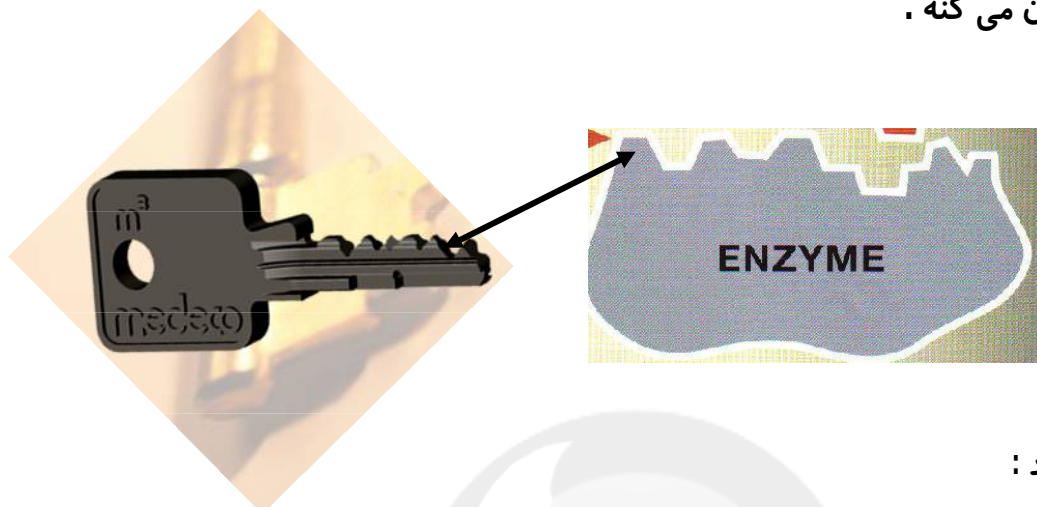
در تبدیل اول زبان عوض نمی شود از روی نامه یه رونوشت زده میشه .

در تبدیل دوم زبان مولکول عوض شده و ترجمه روی میده .



آنزیم :

امروزه تو جیب همه آنزیم پیدا میشه !!! تعجب نکن .
راست میگم دیگه . اگه یه روز کلید دوچرخه ، ماشین یا خونتو گم کنی چقدر مشکل برات پیش میاد
کلید کار ما را آسون می کنه .



شباهت آنزیم با کلید :



ب : هر دو اگر در آتیش و یا اسید بذاریم خراب شده شکلشونو از دست میدن و دیگه به درد نمی خورن

ج : هر دو در عملکرد خودشون تغییر نمی کنند و چندین هزار بار مورد استفاده قرار میگیرن.

نگاهی متفاوت به اندمک های سلول :
 دستگاه گلژی : گمرک یا اداره پست ، هر دوی این ادارات به
 نحوی در نزدیکی مرز یا خروجی شهر در ارتباطند در هر دو اداره
 امکانات و بسته های ترشحي باید كاملا بررسی شده سپس با توجه به آدرسي كه دارند به نقطه
 خاصی داخل کشور یا خارج آن فرستاده شوند .



شبکه آندوپلاسمی

شبکه آندوپلاسمی : خیابان های سلول محسوب می شوند برخی خیابانها ترافیک (ماشین) دارند . (مثل
 خ انقلاب) شبکه آندوپلاسمی زبر از این نوع می باشد .
 گروه دوم یا خیابان هایی كه ماشین ندارند . (صافند)
 میتوكوندري : شبیه چیزی نیست جز نیروگاه
 كلروپلاست : کارخانه

شكل ۲- ساختار سبزیسه

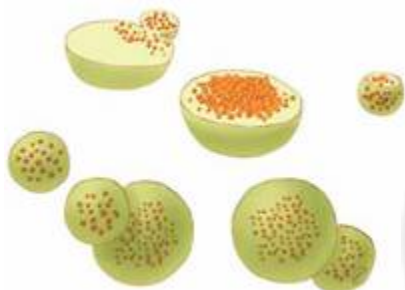


واكوئول : سیلو (انبار سلول)
 اگر در شكل مقابل دقت كنید آب درون واکوئول ذخیره شده
 پس نقش اصلی واکوئول ذخیره آب و مواد مختلف محلول در آب می باشد

هسته : فرمانداری سلول (چون تنظیم فعالیت های یک شهر بر عهده فرماندار می باشد)
 را می توان به عنوان فرماندار یک سلول محسوب کرد . DNA نتیجه :
 دستور ساخت یک ساختمان یا تخریب آنرا آقای فرماندار می دهد و در این شهر (سیتوپلاسم)
 ساختمان (مولکول پروتئین) ساخته می شود .



فرمانداری سلول



لیزرزوم : لیز : (تجزیه)
 زوم : (منطقه)

شما لطف کنید لیزر زوم را پاسگاه محسوب کنید !!!!!!! آخه پاسگاه وظیفش اینه که جنگ و دعوا بین
 مردمو حل کنه (سربازان داخل پاسگاه) و نذارن مردم باهم در گیر باشند . به نوعی مردم را از هم
 تجزیه می کنند .



سایت کنکور

Konkur.in

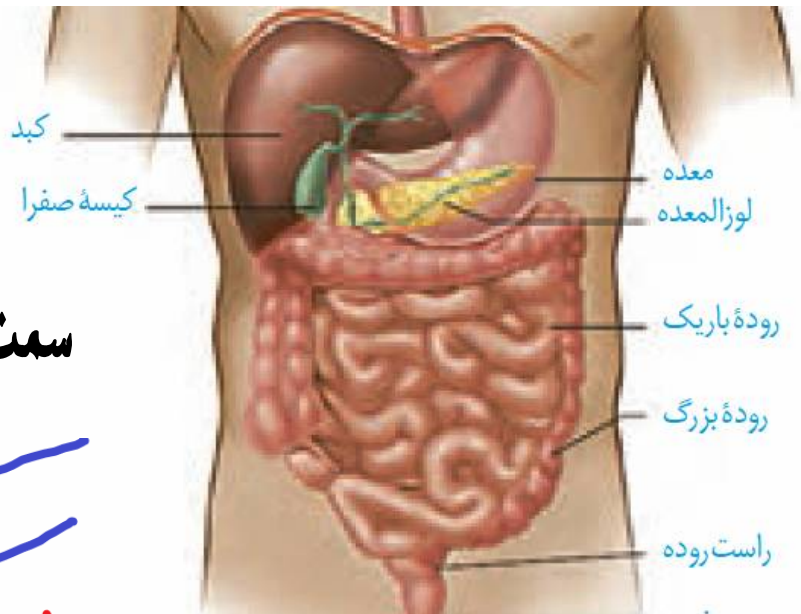
اتوتروف و هتروتروف و پیتزا !!!

سلول های گیاهی برای خودشون در منزل خودشون غذا می سازند

اتو : خود تروف : غذا سازی

اما سلول های جانوری این توانایی را ندارند و به

پیتزا فروشی زنگ می زنند و سفارش غذا میدهند .



سمت راست بدن؟

کبد
کیسه صفرا
کاندنس
کولون کالاید
روده

کبد کیسه صفره کولون کالاید و کور اکاندیس
همگی حرف ک دارن

Konkur.in

علی غیائی
مدرس مدعو سیما
استاد پروازی آموزشگاه برتر کشور
مدرس DVD های آموزشی ونوس
۶۰۹۱۴۹۲۸۵۴۵۲



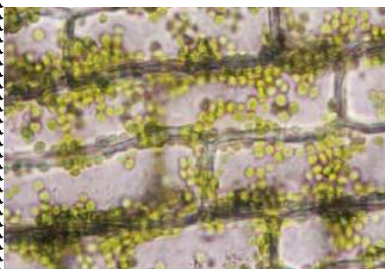
سریعا غذا را دریافت
سیرابی
سطح زیاد
سلولز تجزیه



نگاری
نزدیک به
دندان
توده غذای نرم دریافت

بافت های گیاهی :

بافت پارانشیم : (جوان بوده پوستش نازک و فعالیتش زیاد است .)



Parenchyma cells in

بافت کلانشیم : (میانسال بوده پوستش کمی کلفت و نیمه فعال است .)

بافت اسکلرانشیم : (مرده بوده پوستش دیگه خیلی کلفت و فاقد هر گونه فعالیت است .)

حرف الف در این کلمه را دقیقا به شکل سلول های تراکئید رسم کردم تا یادتان نرود !!!

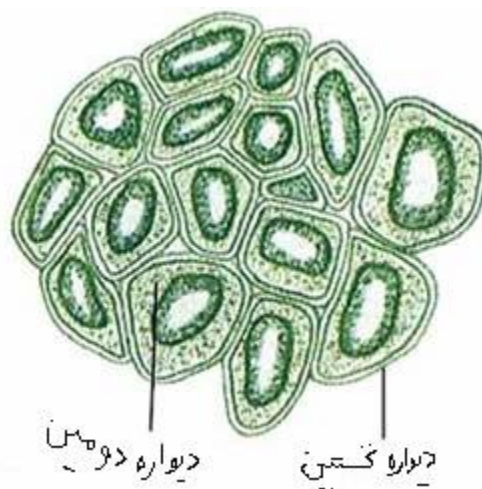
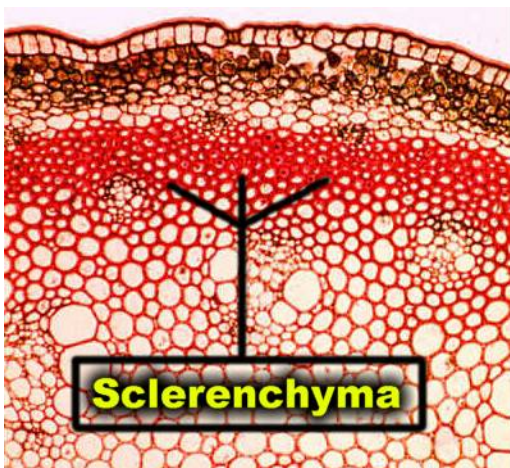


تراکئید

حرف الف در این کلمه را دقیقا به شکل سلول های عناصر آوندی رسم کردم تا یادمان باشد .

عناصر آوندی



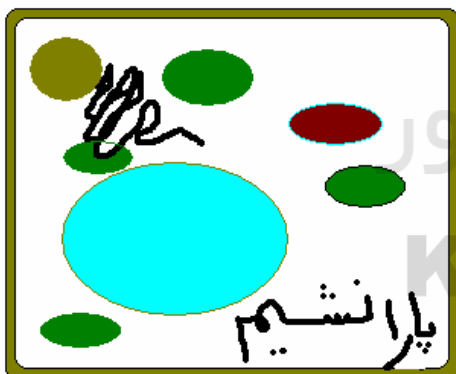


اسکرانشیم استحکام

بافت

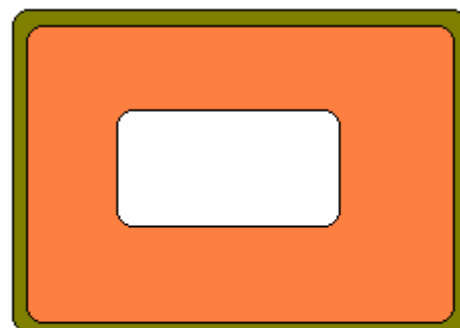
گیاه نقش اصلی را دارد .

در



شکل هر سلول را ببینید :

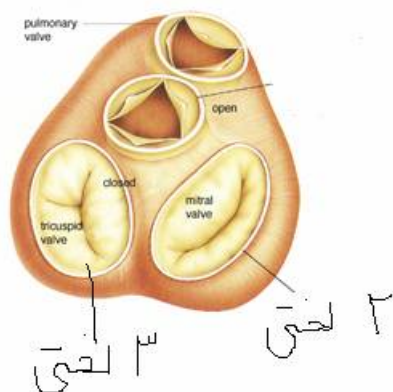
اولی دیواره نخستین ، اسکرانشیم دیواره دومین نیز دارد



اسکرانشیم



کلاشیم



سمت راست قلب خون تیره و سمت چپ آن خون روشن دارد .

به عبارتی نیمه راست زمین برای استقلال و نیمه چپ برای پیروزی است
در مورد محل دریچه های دهلیزی بطنی به این نکته دقت کنید :

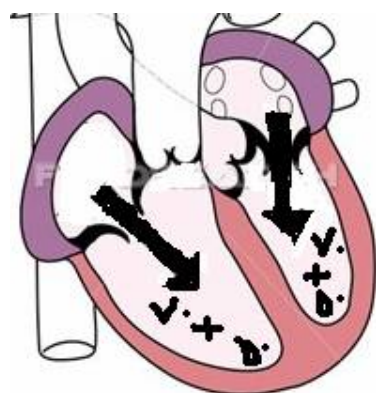
کلمه چپ دو حرفی سمت راست
دریچه دو لختی سمت چپ دریچه سه لختی

سایت کنکور

صدا های قلب



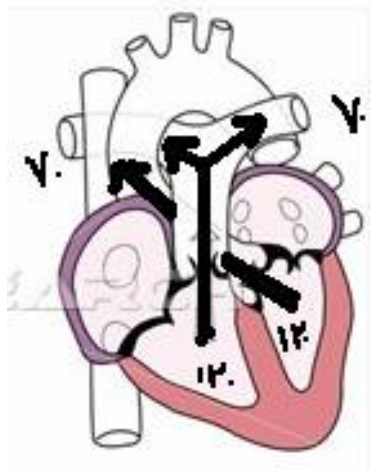
صدای اول قلب م تر و ط ولانی تر است و مربوط به دریچه های
دهلیزی ب ط نی است



با توجه به شکل در هر بطن ۵۰ میلی لیتر خون باقی مانده و در هر بار انقباض
دهلیز ها 70 میلی از دهلیز ها وارد بطن ها می شود .

با توجه به شکل دوم در هر بار انقباض بطن ها 70 میلی لیتر خون از بطن ها
خارج می شود که به آن حجم ضربه ای گویند . (حجم ضربه ای ارتباط مستقیم

با اندازه بطن ها دارد مثلا در رضازاده بسیار زیاده و در کودکان کم .



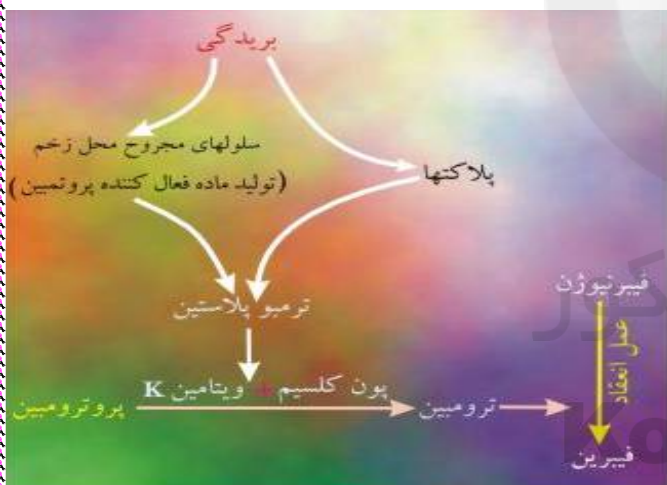
ویتامین A :

و بینایی :

آهنی کمبود آهن



و کلسیم باهم در انعقاد خون نقش دارند ، K ویتامین



K
سایم

<https://t.me/zisttestghiassi>

09149285452