

سے  
کوئی  
لگائی  
کریں

GIRDAC



# পরিচিতি

বিজ্ঞান  
নবম-দশম শ্রেণি  
তৃতীয় অধ্যায়  
হৃদযন্ত্রের যত কথা

GIRDAC

ফারহানা বিনতে বারী  
প্রভাষক (প্রানিবিদ্যা)  
বাংলাদেশ গ্রীড়া শিক্ষা প্রতিষ্ঠান

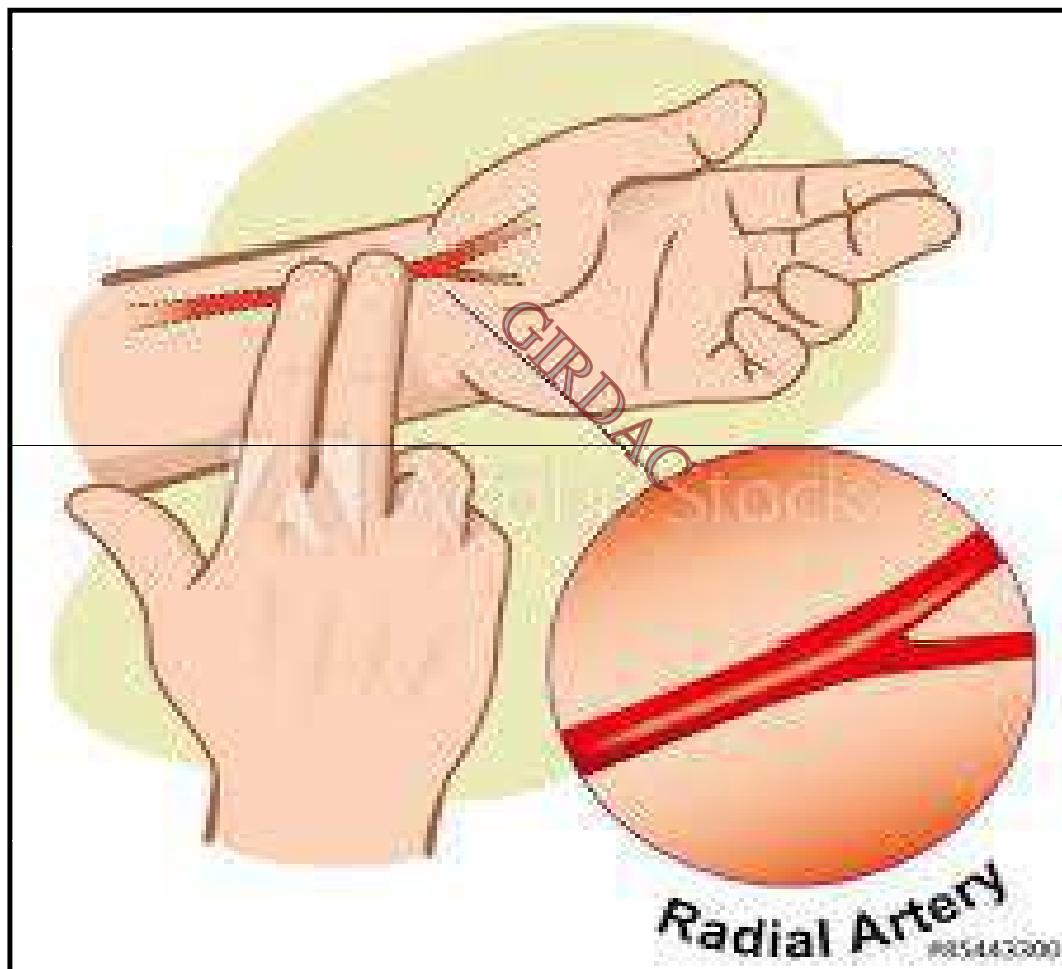
ডাক্তার পরীক্ষণের মাধ্যমে কী পরিমাপ করছেন?



পালস রেট

পালস রেট কি?

## পালস রেট নিরূপণ



## শিখনফল

এই পাঠ শেষে আমরা-

১। হ্রৎপিণ্ড সম্পর্কে ধারণা পাবো

২। হ্রৎপিণ্ডের গঠন ও কাজ বর্ণনা করতে পারবো,

৩। রক্ত ও রক্তনালী সম্পর্কে জানতে পারবো

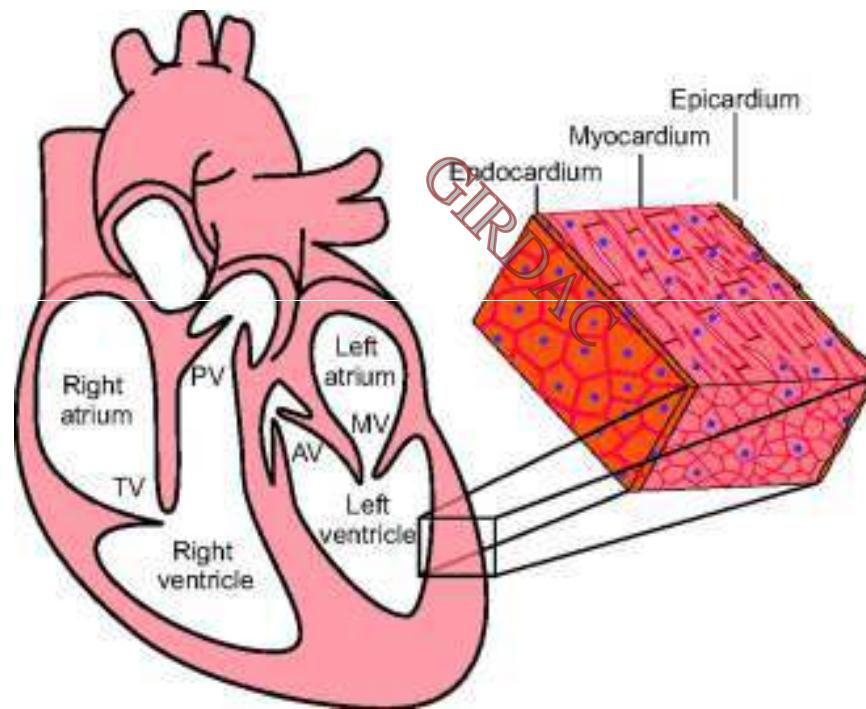
৪। হ্রৎপিণ্ডের মধ্যে রক্ত সঞ্চালন পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারবো

GIRDAC

## মানব দেহে রক্ত সঞ্চালন প্রক্রিয়া

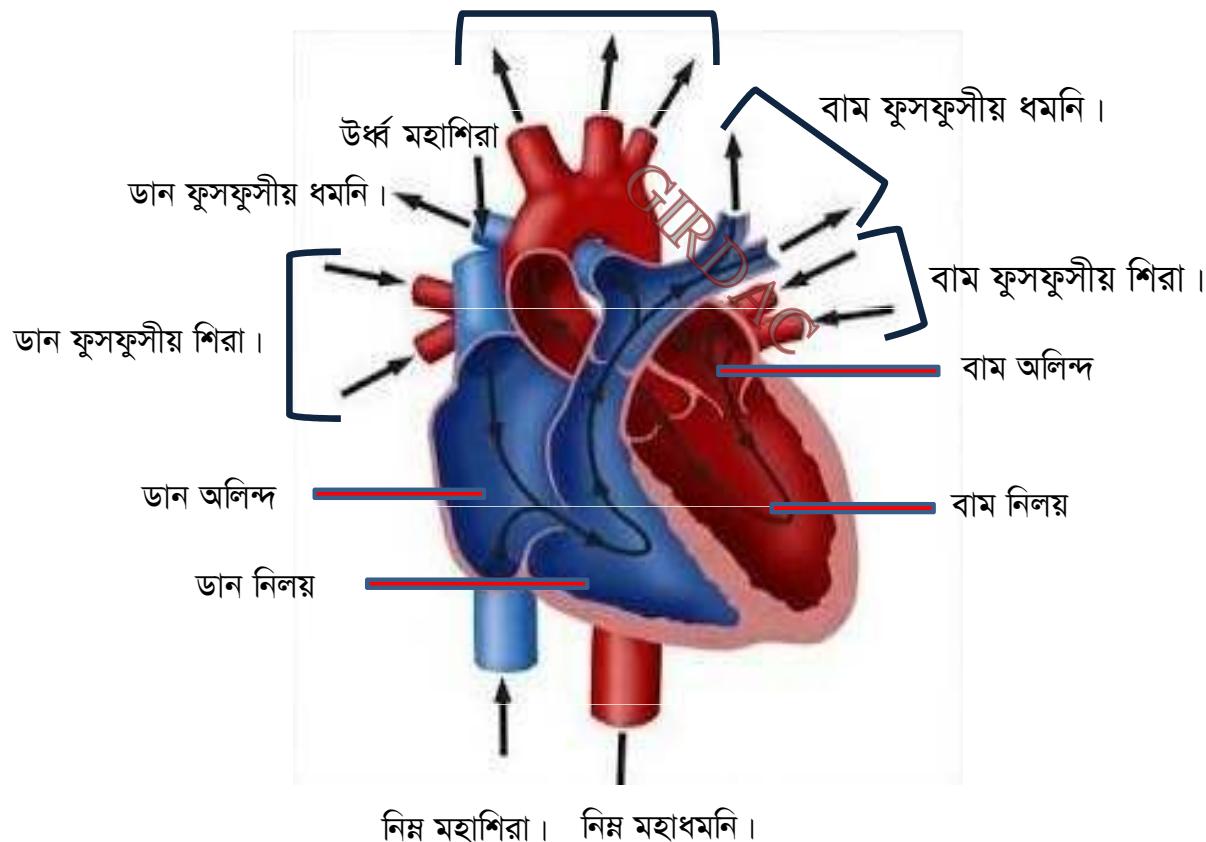


## হৃৎপিণ্ডের প্রাচীরের স্তরসমূহ



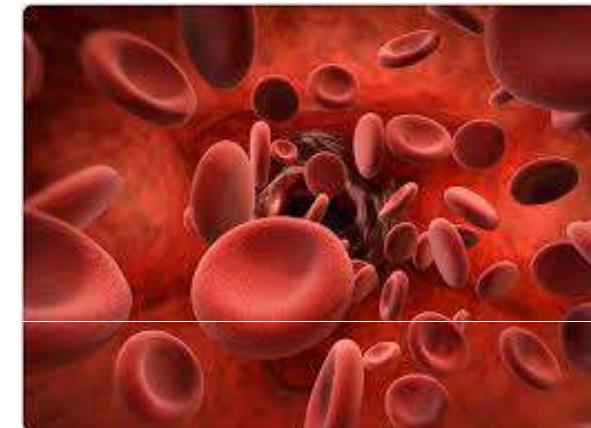
মানব হৃৎপিণ্ডের রক্তনালি ও প্রকোষ্ঠ গুলো চিহ্নিত করো।

### উর্ধ্ব মহাধমনি (৩টি শাখা যুক্ত)

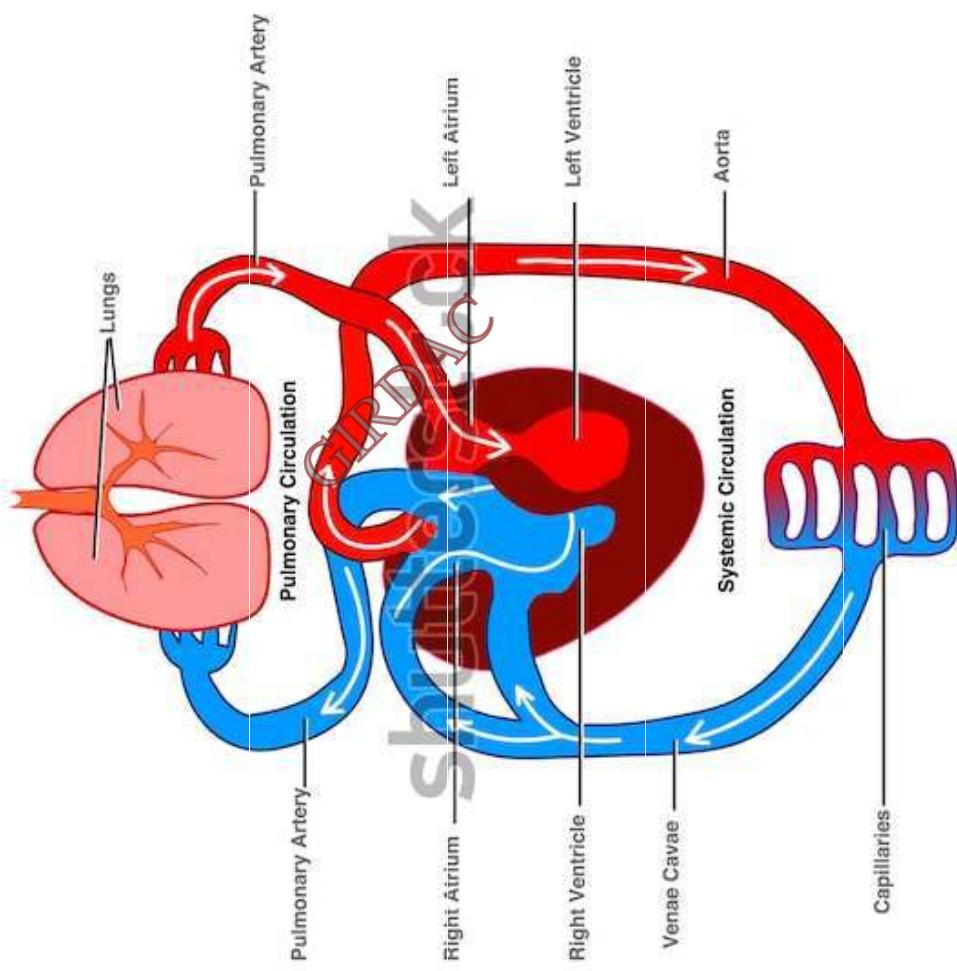


# রক্ত: (Blood)

- রক্ত এক ধরনের ক্ষারীয় ইষৎ লবণাক্ত এবং লাল রঞ্জের তরল যোজক করা
- হিমোগ্লোবিন নামক এক ধরনের রঞ্জক পদার্থের উপস্থিতির কারণে  
অক্সিজেন ও কার্বনডাই অক্সাইড পরিবহনে অংশ নেয়  
~~GHBAC~~
- ,
- 



## Heart and Blood Circulation System



!  
"

প্রত্যেকে নিজ নিজ হাটবিট মেপে খাতায় ~~লিপিবদ্ধ~~ করো-

~~CRD&AC~~

## হৃদযন্ত্রকে ভালো রাখার উপায়

- পরিমিত ও পুষ্টিকর খাবার গ্রহণ
- নিয়মিত হাটা চলা ও ব্যায়াম করতে হবে
- পরিষ্কার পরিচ্ছন্ন থাকতে হবে
- সর্বোপরি আদর্শ জীবন যাপন করতে হবে

## বাড়ির কাজ

হৃদপিণ্ডের কপাটিকাগুলো কর্মক্ষমতা হারালে কী ঘটতে পারে? যুক্তিসহ ব্যাখ্যা কর।

# ধন্যবাদ

