

:- DETHA POLICE 2025:- "यकीन बैच"

:- BIOLOGY:- Circulatory system परिसंचरण तंत्र

:- Blood Vessels रक्त वाहिकाएँ:-



धमनी Artery

① कार्य $\rightarrow$ हृदय से रक्त को अंगों तक पहुँचाना
Transfer blood from heart to organ



• शुद्ध रक्त पाया जाता है।
Pure Blood $(O_2) \uparrow \uparrow$

अपवाद Exception $\rightarrow$ फुफुसीय धमनी Pulmonary Artery
अशुद्ध रक्त Impure Blood

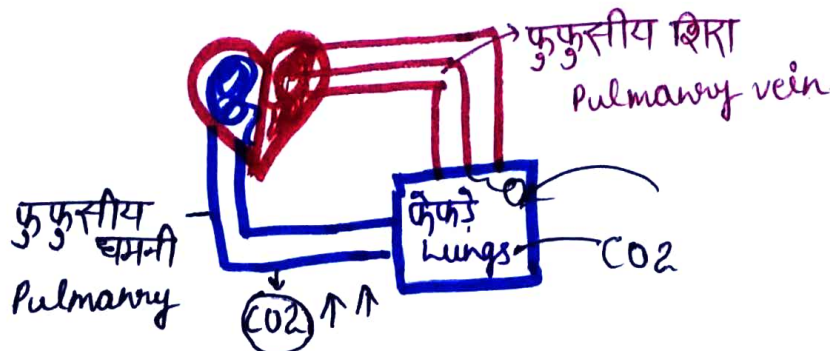
शिरा Vein

कार्य $\rightarrow$ अंगों से रक्त को हृदय तक पहुँचाना
Transfer blood from organ to heart.



• अशुद्ध रक्त पाया जाता है।
Impure Blood $CO_2 \uparrow \uparrow$

अपवाद Exception $\rightarrow$ फुफुसीय शिरा Pulmonary Vein
शुद्ध रक्त पाया जाता है।
Pure Blood



Rojgar With Ankit

धमनी Artery

- धमनी की दीवारें मोटी होती हैं।
Walls of Artery are Thick
- रुधिर दाब अधिक होता है।
High blood pressure
- रुधिर दाब मापा जाता है।
Blood pressure is measure by Artery
- त्वचा की गहराई में होती है।
Deep to skin
- बड़ी धमनी → महाधमनी
Biggest Artery Aorta
①
- कपाट नहीं पायी जाती हैं।
Valves are absent

शिरा Vein

- शिरा की दीवारें पतली होती हैं।
Walls of veins are thin
- रुधिर दाब कम होता है।
Low blood pressure
- रुधिर दान किया जाता है।
Blood donate
- त्वचा की सतह पर होती है।
Surface of skin
- बड़ी शिरा → महेशिरा Vena Cava
Biggest vein
- Superior Vena Cava
अग्र महेशिरा
↓
ऊपरी हिस्से
- Inferior Vena Cava
नीचले Cava
↓
Lower पश्च महेशिरा
(बड़ी Biggest)
- कपाट पायी जाती है
Valves are present

* B.P को मापने का यंत्र → Sphygmomanometer
स्फेग्मोमोनोमीटर

• भ्रूजा Artery
↓
धमनी Artery → Branchial Artery
ब्रौनकियल धमनी