



DELHI POLICE 2025

CONSTABLE

HCM

DRIVER

AWO/TPO



यकीन बैच

BIOLOGY

DEMO-03

Circulatory System

(परिसंचरण तन्त्र) **Part-03**



LIVE
STREAMING

17-01-2025 03:00 PM



CONSTABLE

Features

- ▶ Live Classes
- ▶ DP Books **PDF** Free
- ▶ Test Series **Free** (20 Mock)
- ▶ Doubt Group
- ▶ Class Notes PDF
- ▶ Mock Test
- ▶ Experienced Teachers

यकीन बैच

~~₹799/-~~

Coupon Code: **DP20**

₹ 640/-

Registration Starts from
1st JAN.

Classes Start from
15th JAN.

JOIN US ON



DOWNLOAD THE
RWA APP NOW





DELHI POLICE 2025

CONSTABLE HCM AWO/TPO DRIVER



Features

- ▶ Live Classes
- ▶ DP Books PDF Free
- ▶ Test Series Free (20 Mock)
- ▶ Doubt Group
- ▶ Class Notes PDF
- ▶ Mock Test
- ▶ Experienced Teachers

COMBO 4in1

यकीन बैच

~~₹1499/-~~ **20% off**

Coupon Code: **DP20**

₹1199/-



Registration Starts from
1st JAN.

Classes Start from
15th JAN.

JOIN US ON



DOWNLOAD THE
RWA APP NOW



कोर्स कैसे PURCHASE करें ?





DELHI POLICE 2025

यकीन बैच BIOLOGY

TIME TABLE

DELHI POLICE 2025

CONSTABLE

यकीन बैच



REASONING
LIVE 08:00 AM



MATHS
LIVE 11:00 AM



POLITY/HISTORY
LIVE 12:00 PM



SCIENCE
LIVE 03:00 PM



COMPUTER
LIVE 04:00 PM



STATIC GK
LIVE 05:00 PM



GEO./ECO.
LIVE 06:00 PM

Registration Starts from
1st JAN.

Classes Start from
15th JAN.

JOIN US ON



DOWNLOAD THE
RWA APP NOW



TIME TABLE

DELHI POLICE 2025

HCM

यकीन बैच



REASONING
LIVE 08:00 AM



ENGLISH
LIVE 09:00 AM



MATHS
LIVE 11:00 AM



POLITY/HISTORY
LIVE 12:00 PM



SCIENCE
LIVE 03:00 PM



COMPUTER
LIVE 04:00 PM



STATIC GK
LIVE 05:00 PM



GEO./ECO.
LIVE 06:00 PM

Registration Starts from
1st JAN.

Classes Start from
15th JAN.

JOIN US ON



DOWNLOAD THE
RWA APP NOW

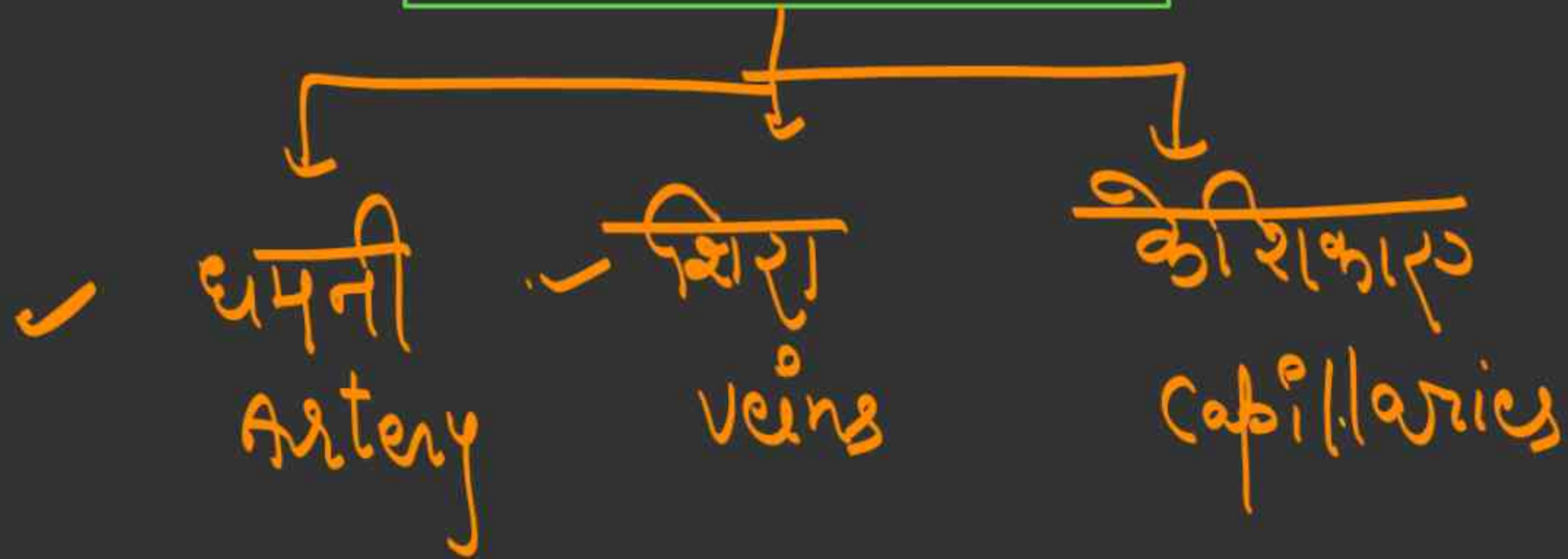


Circulatory system

परिसंचरण तंत्र

Blood vessels

रक्त वाहिकाएँ



धमनी Artery

① कार्य → हृदय से रीधर
function को अंगों तक
पहुंचाना

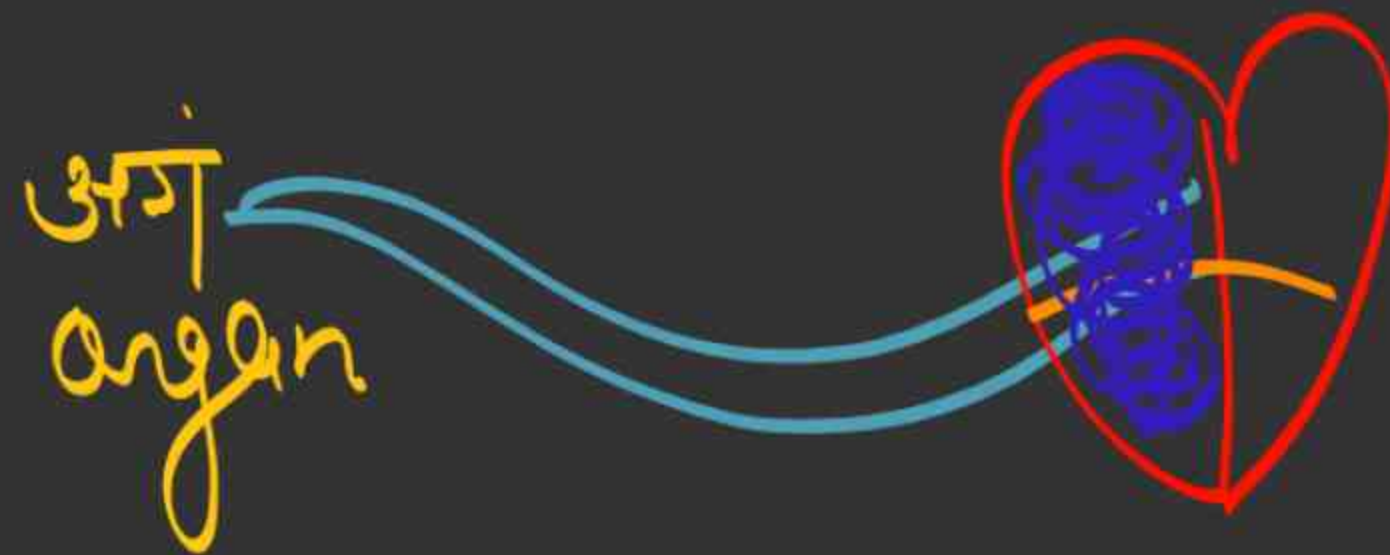
transfer blood from
Heart to organ



शिरा vein

कार्य → अंगों से रीधर को हृदय
function तक पहुंचाना

transfer blood from organ
to Heart



धमनी
Artery

→ शुद्ध रक्त पाया जाता है
Pure Blood (०२) ↑↑

अपवाद
Exception

→ फुफुसीय धमनी
Pulmonary

अशुद्ध
रक्त. Impure Blood
← Artery

शिरा Vein

→ अशुद्ध रक्त पाया जाता है
Impure Blood (०२) ↑↑

अपवाद
Exception

→ फुफुसीय शिरा
Pulmonary vein

शुद्ध रक्त पाया जाता है
Pure Blood

धमनी Artery

→ धमनी की दीवारें मोटी होती हैं

Walls of Artery are Thick

→ रक्तचाप अधिक होता है
High blood pressure

→ रक्तचाप मापा जाता है

Blood pressure is measure by Artery

शिरा vein

→ शिरा की दीवारें पतली होती हैं
Walls of veins are Thinn

→ रक्तचाप कम होता है
Low blood pressure

→ रक्तचाप जान किया जाता है
Blood donate

Cor 19

धमनी Artery

→ त्वचा की गहराइं में होती हैं
Deep to skin

→ बड़ी धमनी → महाधमनी
Biggest Artery
①

शिरा vein

→ त्वचा की सतह पर होती हैं
Surface of skin

→ बड़ी शिरा →
Biggest vein

महाशिरा
Vena Cava

Superior
Vena Cava

अग्रे महाशिरा
अपरी हिस्से

Inferior Vena
Cava
नीचे
lower
पश्चिम महाशिरा
(बड़ी biggest)

धमनी Artery

⇒ कुपाट नहीं पायी जाती है।

Valves are Absent

शिरा Vein

⇒ कुपाट पायी जाती है।

Valves are present



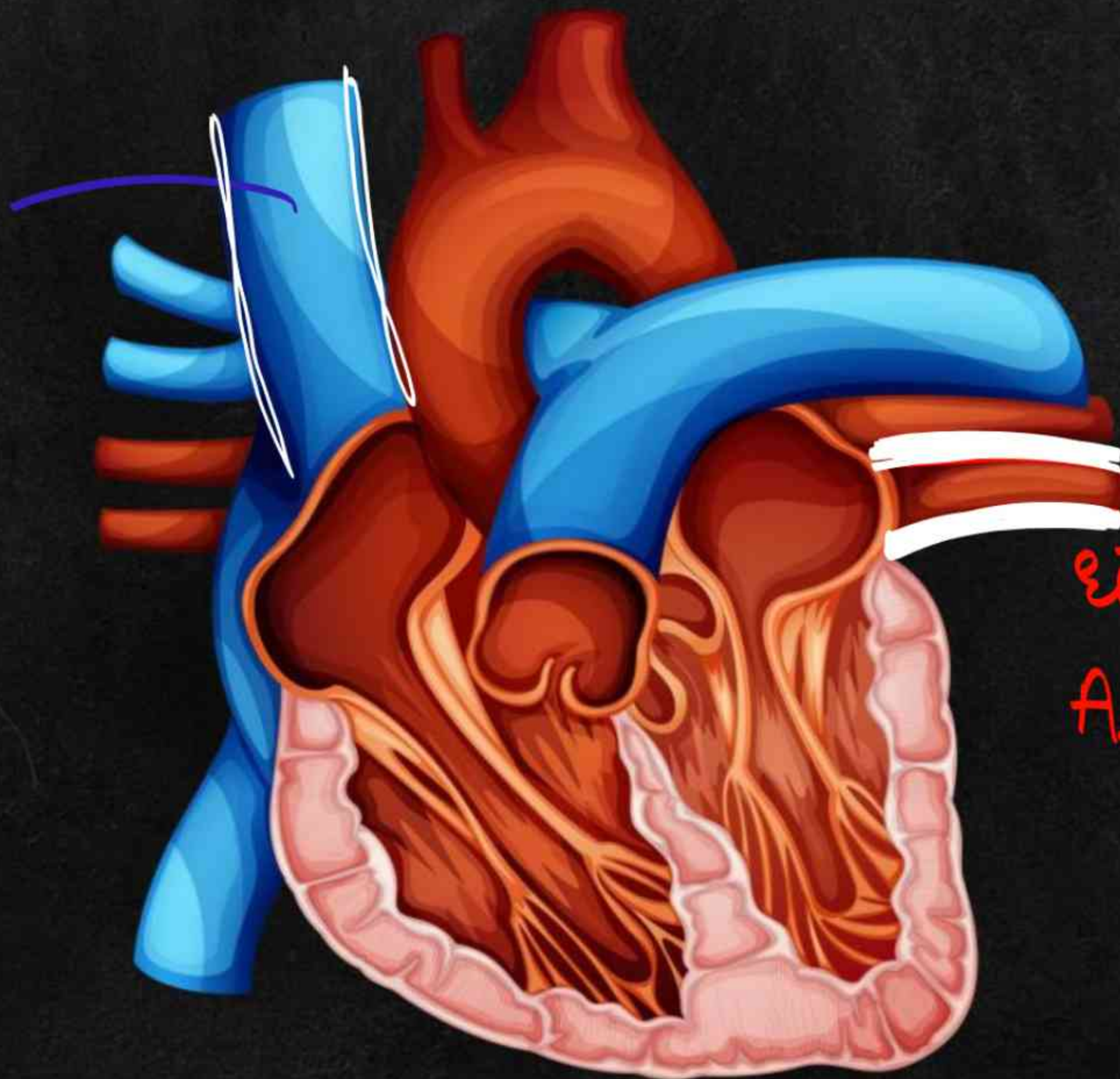


DELHI POLICE 2025

यकीन बैच

BIOLOGY

शिरा
Vein



धमनी
Artery



DELHI POLICE 2025

यकीन बैच

BIOLOGY

अग्र महाशिरा

Brachiocephalic trunk

Superior vena cava

Right pulmonary artery

Ascending aorta

Pulmonary trunk

Right pulmonary veins

Right atrium

Right coronary artery

Anterior cardiac vein

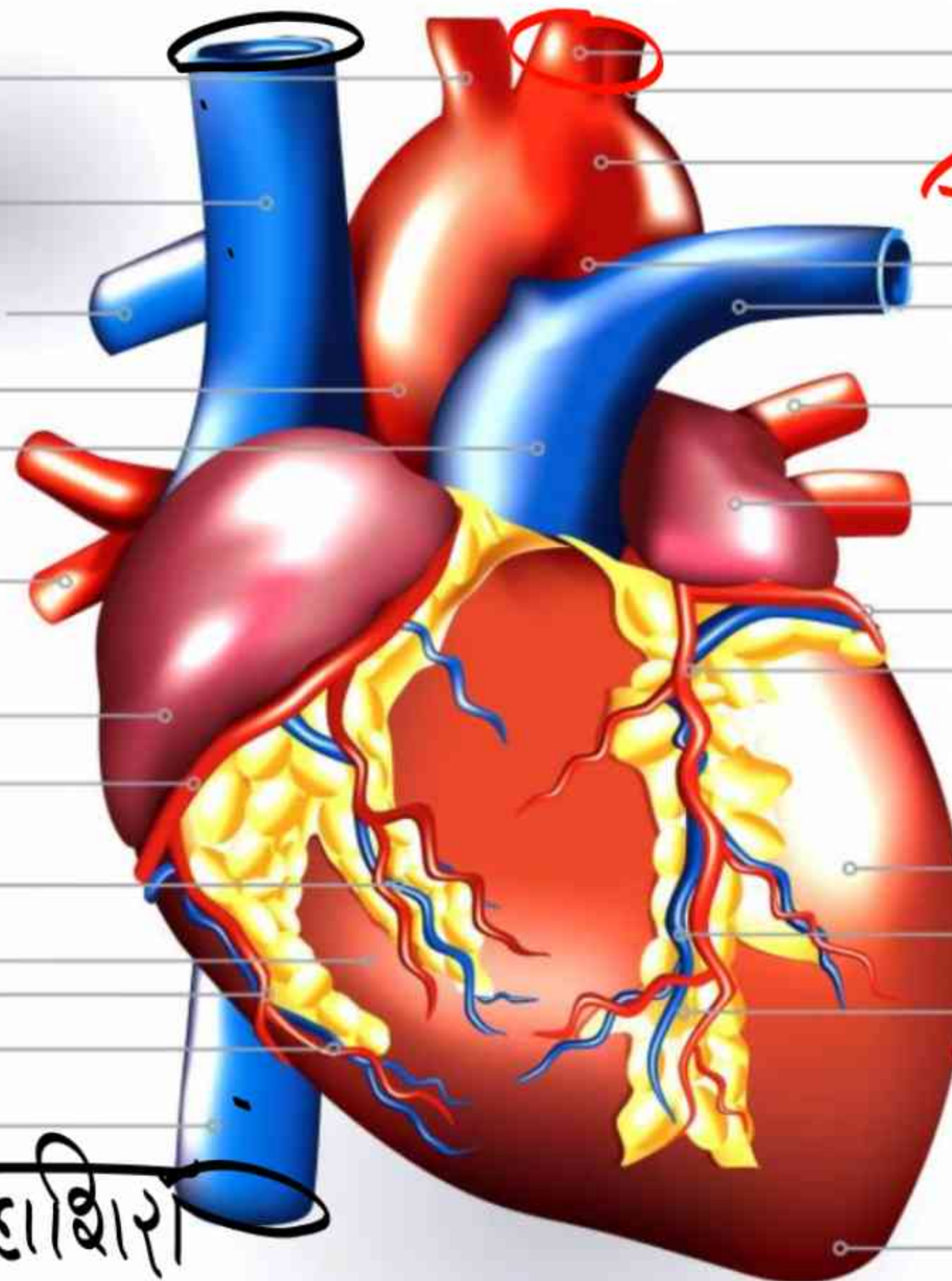
Right ventricle

Marginal artery

Small cardiac vein

Inferior vena cava

पश्च महाशिरा



Left common carotid artery

Left subclavian artery

Aortic arch

Ligamentum arteriosum

Left pulmonary artery

Left pulmonary veins

Auricle of left atrium

Circumflex artery

Left coronary artery

Left ventricle

Great cardiac vein

Anterior interventricular artery

Apex

Aorta

महाधमनी



DELHI POLICE 2025

यकीन बैच

BIOLOGY

सामान्य
रक्तचाप दाब
Normal B.P
120/80 mm Hg



शुद्ध
Artery
धमनी
Artery
Branchial
Artery
ब्रान्चियल
धमनी

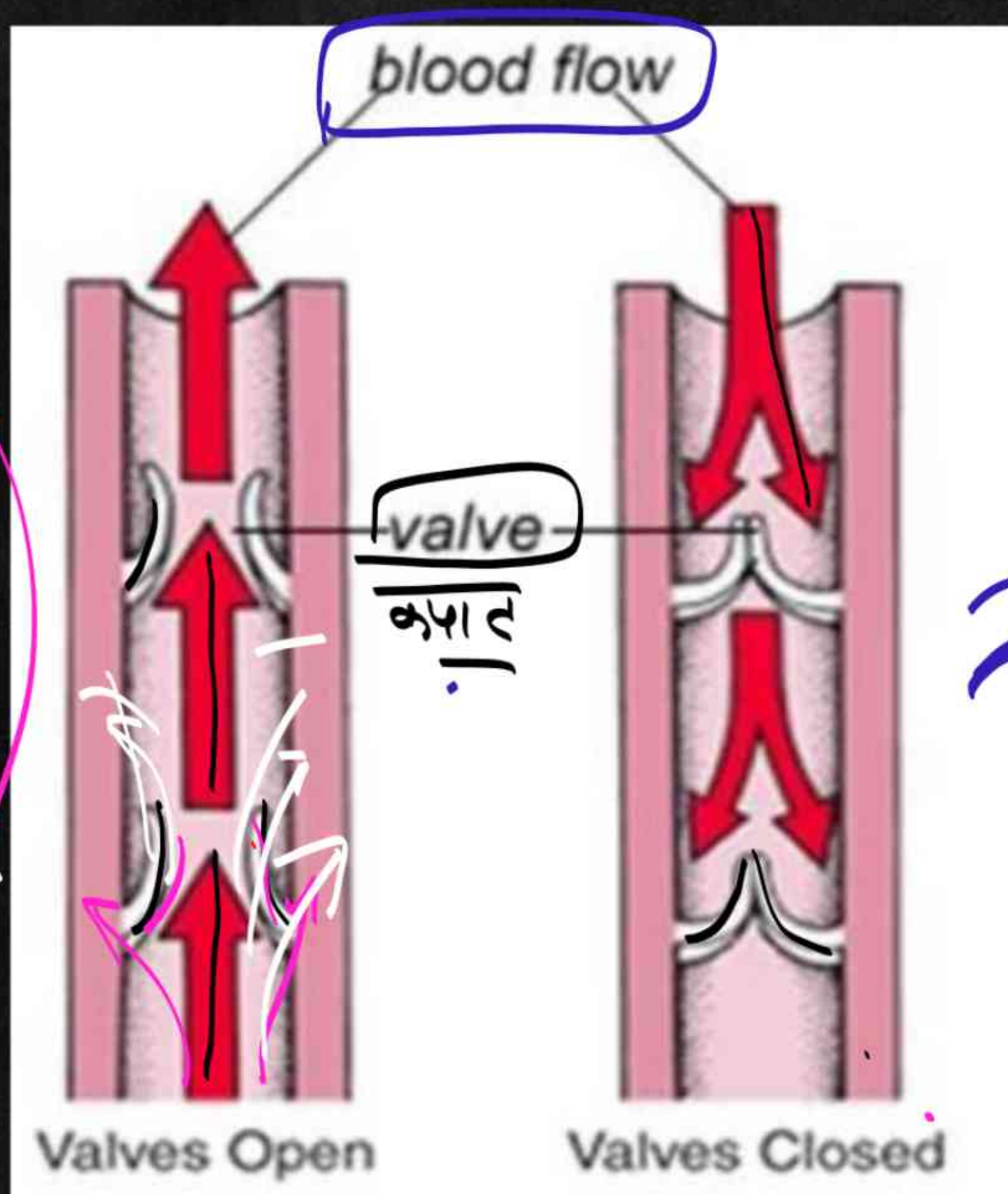


DELHI POLICE 2025

यकीन बैच

BIOLOGY

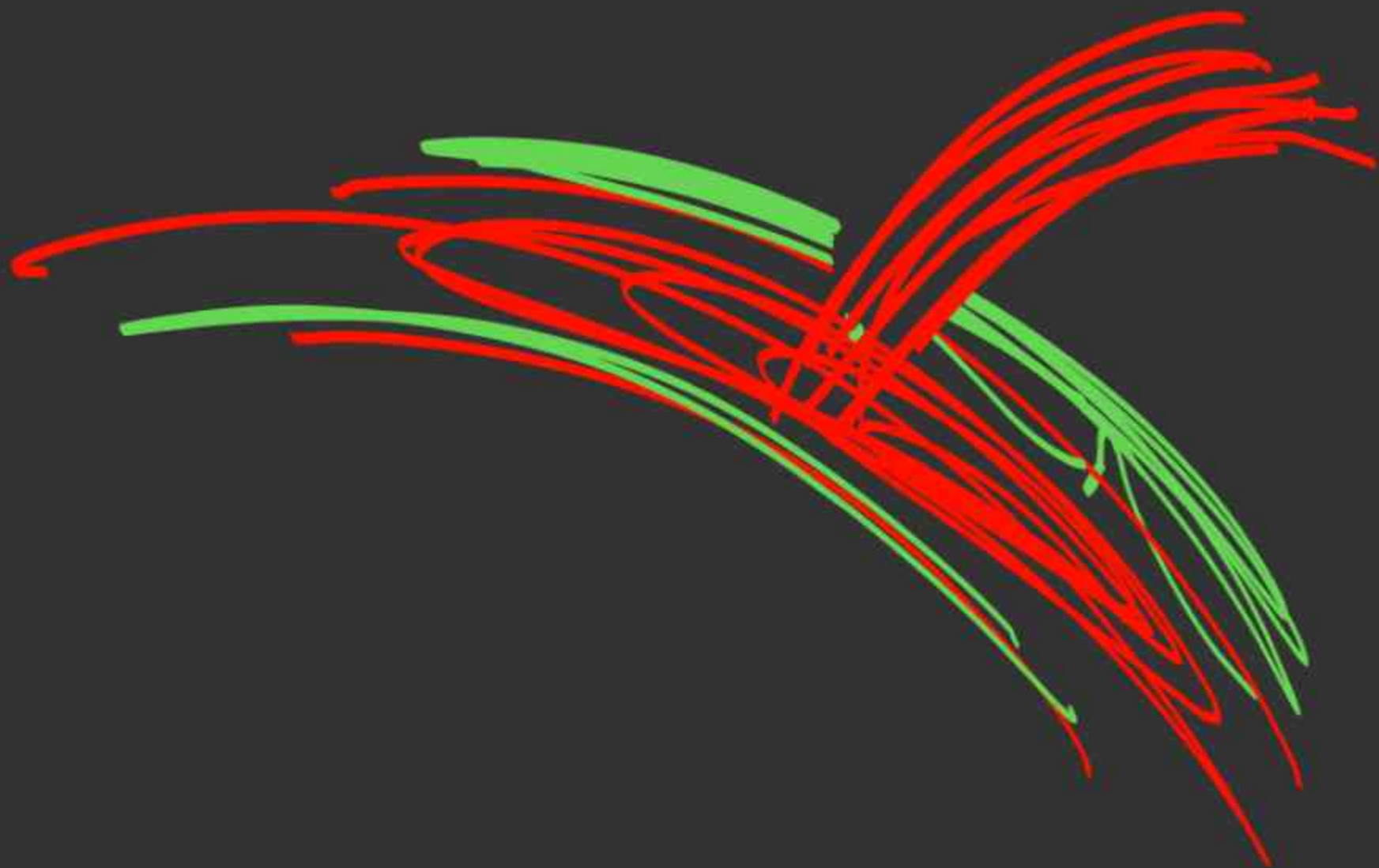
धमनी
Artery
High



शिरा
Vein
निम्न
Low

B.P को मापने यंत्र

Sphygmomanometer
रक्त मापनामीटर





हीमोग्लोबिन के निर्माण के लिए निम्नलिखित में से किसकी आवश्यकता होती है?

Which of the following is required for the formation of haemoglobin?

Delhi Police 21/11/2023

(a) Ca

(b) Cu

(c) P

(d) Fe