REET 2025
LEVEL-2
वंदन बैच
BIOLOGY
Pyqs Practice
Part -2
LIVE
14-02-2025 07:00 PM

# REET 2025 LEVEL-2

**1. ऊतकों से निकलने वाला रक्त अधिक समृद्ध हो जाता है**

(a) कार्बन डाइऑक्साइड

(b) पानी

(c) हीमोग्लोबिन

(d) ऑक्सीजन

**1. The blood leaving the tissues becomes richer in**

(a) carbon dioxide

(b) water

(c) haemoglobin

(d) oxygen

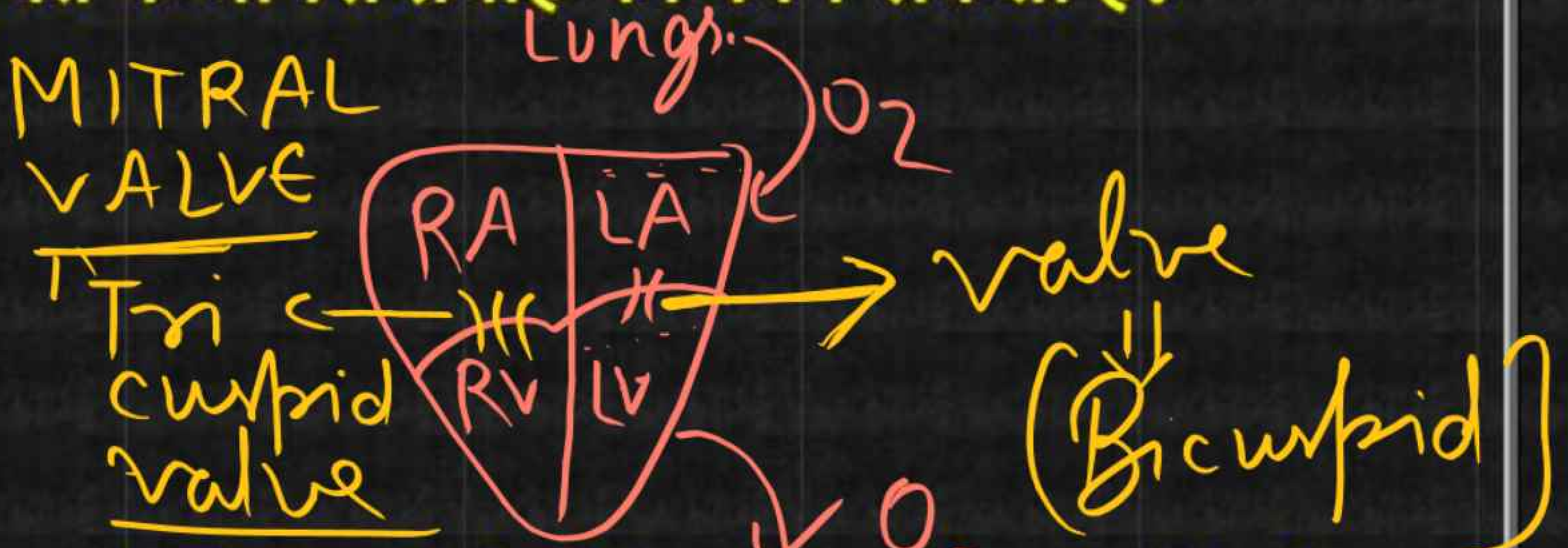
**2. संकुचन के दौरान हृदय के अंदर रक्त के वापस प्रवाह को कौन रोकता है?**

(a) हृदय में वाल्व

(b) निलय की मोटी पेशी दीवारें

(c) आलिंद की पतली दीवारें

(d) उपरोक्त सभी




**2. What prevents backflow of blood inside the heart during contraction?**

(a) Valves in heart

(b) Thick muscular walls of ventricles

(c) Thin walls of atria

(d) All of the above

3. कोशिका में ऑक्सीजन के परिवहन को दर्शाने वाला सही विकल्प चुनें।

(a) फेफड़े → फुफ्फुसीय शिरा → बायाँ आलिंद → बायाँ निलय → महाधमनी → शरीर की कोशिकाएँ

(b) फेफड़े → फुफ्फुसीय शिरा → दायाँ निलय → महाधमनी → शरीर की कोशिकाएँ

(c) फेफड़े → फुफ्फुसीय धमनी → बायाँ आलिंद → बायाँ निलय → वेना कावा → शरीर की कोशिकाएँ

(d) फेफड़े → फुफ्फुसीय धमनी → दायाँ आलिंद → दायाँ निलय → वेना कावा → शरीर की कोशिकाएँ

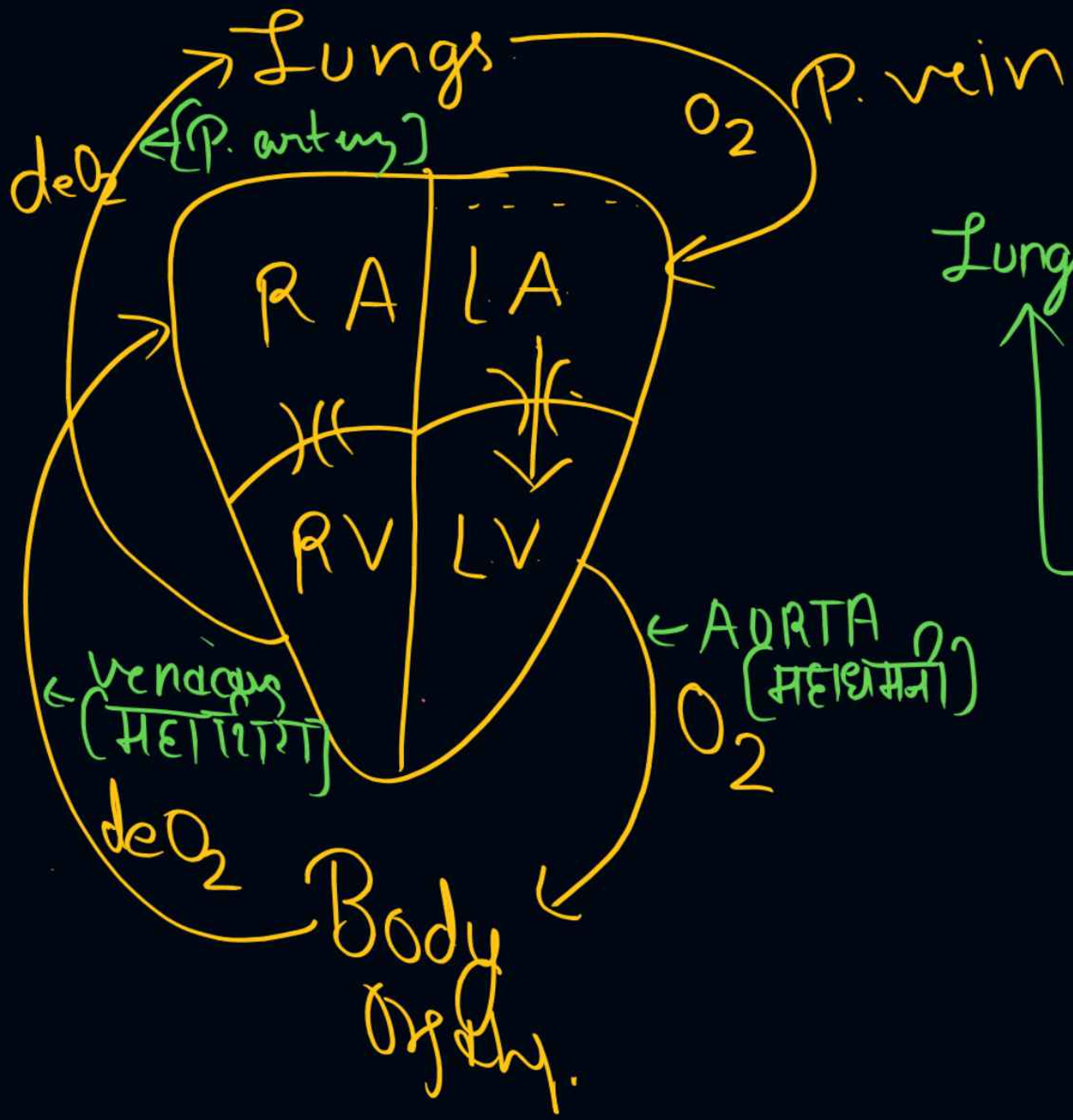
**3. Select the correct option showing the transport of oxygen to the cell.**

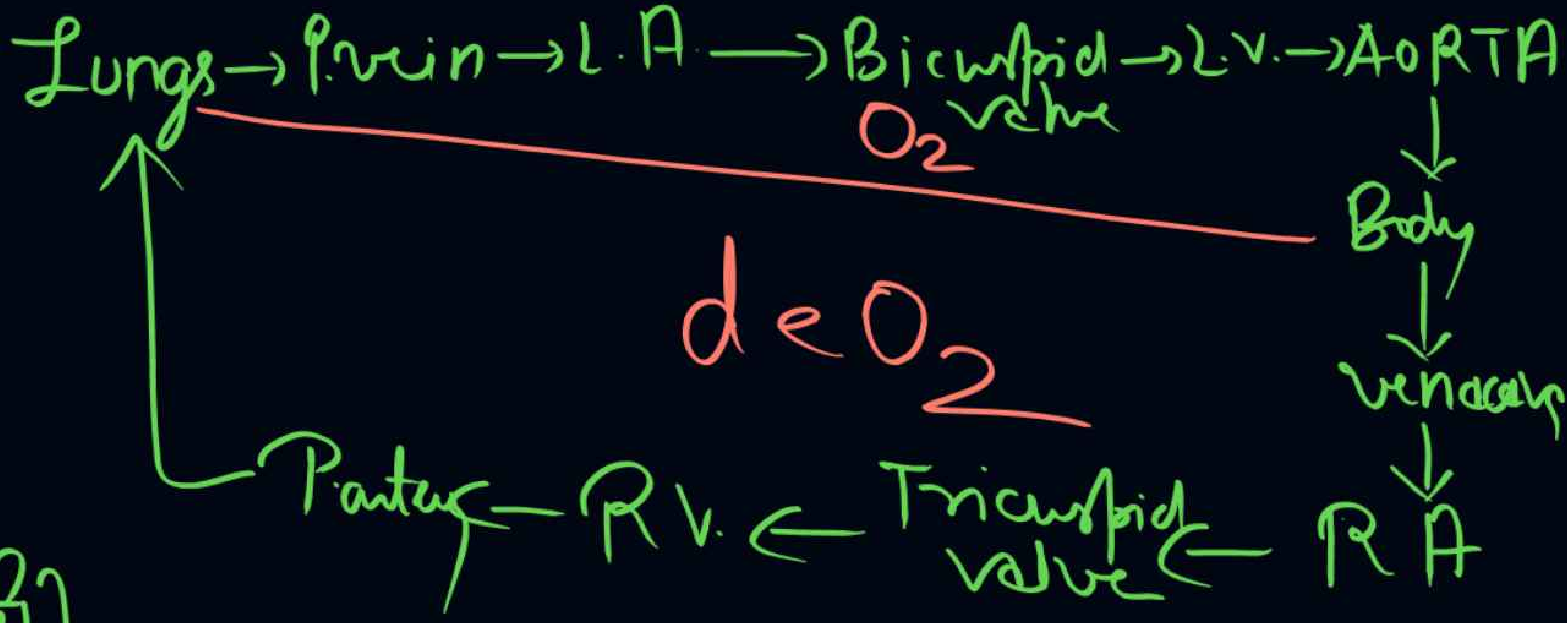
(a) Lungs → pulmonary vein → left atrium → left ventricle → aorta → body cells

(b) Lungs → pulmonary vein → right ventricle → aorta → body cells

(c) Lungs → pulmonary artery → left atrium → left ventricle → vena cava → body cells

(d) Lungs → pulmonary artery → right atrium →→ right ventricle → vena cava → body cells


Lungs
P. vein
$O_2$
$deO_2$
[P. artery]
RA
LA
RV
LV
AORTA
(महाधमनी)
$O_2$
Venacava
(महाशिरा)
$deO_2$
Body


Lungs → P.vein → L.A → Bicuspid valve → L.V. → AORTA
$O_2$
Body
venacava
RA
Tricuspid valve
R.V.
P.artery
$deO_2$

REET 2025 LEVEL-2

4. निम्नलिखित में से कौन सा कथन हृदय के बारे में सत्य है?

(i) बायाँ आलिंद शरीर के विभिन्न भागों से ऑक्सीजन युक्त रक्त प्राप्त करता है, जबकि दायाँ आलिंद फेफड़ों से ऑक्सीजन रहित रक्त प्राप्त करता है।

(ii) बायां वेंट्रिकल ऑक्सीजन युक्त रक्त को शरीर के विभिन्न अंगों में पंप करता है, जबकि दायां वेंट्रिकल ऑक्सीजन रहित रक्त को फेफड़ों में पंप करता है।

(iii) बायां आलिंद ऑक्सीजन युक्त रक्त को दाएं वेंट्रिकल में स्थानांतरित करता है जो इसे शरीर के विभिन्न अंगों में भेजता है।

(iv) दायां आलिंद शरीर के विभिन्न हिस्सों से ऑक्सीजन रहित रक्त प्राप्त करता है, जबकि बायां वेंट्रिकल ऑक्सीजन युक्त रक्त को शरीर के विभिन्न हिस्सों में पंप करता है।

(a) केवल (i) (b) केवल (ii)

(c) (ii) और (iv) (d) (i) और (iii)

# REET 2025 LEVEL-2

**4. Which of the following statement (s) is/are true about heart?**

(i) Left atrium receives oxygenated blood from different parts of body, while right atrium receives deoxygenated blood from lungs.

(ii) Left ventricle pumps oxygenated blood to different body parts, while right ventricle pumps deoxygenated blood to lungs.

(iii) Left atrium transfers oxygenated blood to right ventricle which sends it to different body parts.

(iv) Right atrium receives deoxygenated blood from different parts of the body, while left ventricle pumps oxygenated blood to different parts of the body.

(*a*) Only (i) (b) Only (ii)

(c) (ii) and (iv) (d) (i) and (iii)

5. निम्नलिखित में से कौन सा कथन मानव हृदय के बारे में सत्य है (हैं)?

(i) दायां आलिंद फुफ्फुसीय धमनी के माध्यम से फेफड़ों से ऑक्सीजन युक्त रक्त प्राप्त करता है

(ii) बायां आलिंद ऑक्सीजन युक्त रक्त को बाएं वेंट्रिकल में स्थानांतरित करता है जो इसे शरीर के विभिन्न हिस्सों में भेजता है।

(iii) दायां आलिंद वेना कावा के माध्यम से शरीर के विभिन्न हिस्सों से ऑक्सीजन रहित रक्त प्राप्त करता है।

(iv) बायां आलिंद ऑक्सीजन युक्त रक्त को महाधमनी में स्थानांतरित करता है जो शरीर के विभिन्न भागों में भेजता है।

(a) केवल (ii) (b) (i) और (iv)

(c) (ii) और (iii) (d) (ii) और (iv)

5. Which of the following statement(s) is (are) true about human heart?

(i) Right atrium receives oxygenated blood from lungs through pulmonary artery

(ii) Left atrium transfer oxygenated blood to left ventricle which sends it to various parts of the body.

(iii) Right atrium receives deoxygenated blood from different parts of the body through vena cava.

(iv) Left atrium transfers oxygenated blood to aorta which sends to different parts of the body.

(a) Only (ii)
(b) (i) and (iv)
(c) (ii) and (iii)
(d) (ii) and (iv)

6. पिगमेंट हीमोग्लोबिन कहाँ मौजूद होता है

(a) RBC

(b) WBC

(c) रक्त प्लेटलेट्स

(d) रक्त प्लाज्मा

6. Pigment haemoglobin is present in

(a) RBC

(b) WBC

(c) Blood platelets

(d) Blood plasma

7. फागोसाइटोसिस किसके द्वारा किया जाता है

(a) RBCs

(b) WBCs

(c) प्लेटलेट्स

(d) तीनों

7. Phagocytosis is carried out by

(a) RBCs

(b) WBCs

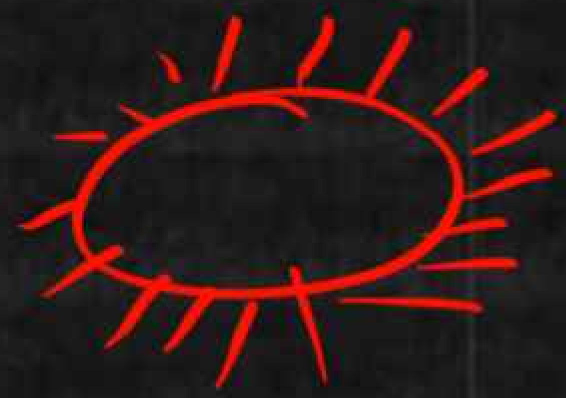
(c) Platelets

(d) All the three

[Endocytosis]

(Pinocytosis) = (Cell's drinking process)

Cell's eating process



**8. एल्वियोली की दीवारों के चारों ओर रक्त वाहिकाओं के व्यापक नेटवर्क और नेफ्रॉन के ग्लोमेरुलस में क्या समानता है?**

(a) मोटी दीवार वाली धमनियाँ जिनमें रक्त की भरपूर आपूर्ति होती है

(b) पतली दीवार वाली शिराएँ जिनमें रक्त की आपूर्ति कम होती है

(c) मोटी दीवार वाली केशिकाएँ जिनमें रक्त की आपूर्ति कम होती है

(d) पतली दीवार वाली केशिकाएँ जिनमें रक्त की भरपूर आपूर्ति होती है

**8. What is common between extensive network of *blood* vessels around walls of alveoli and in glomerulus of nephron ?**

*(a)* Thick walled arteries richly supplied with blood

*(b)* Thin walled veins poorly supplied with blood

*(c)* Thick walled capillaries poorly supplied with blood

*(d)* Thin walled capillaries richly supplied with blood

**9. जब मानव हृदय द्वारा रक्त पंप करने के दौरान दायाँ और बायाँ वेंट्रिकल सिकुड़ता है, तो क्या होता है?**

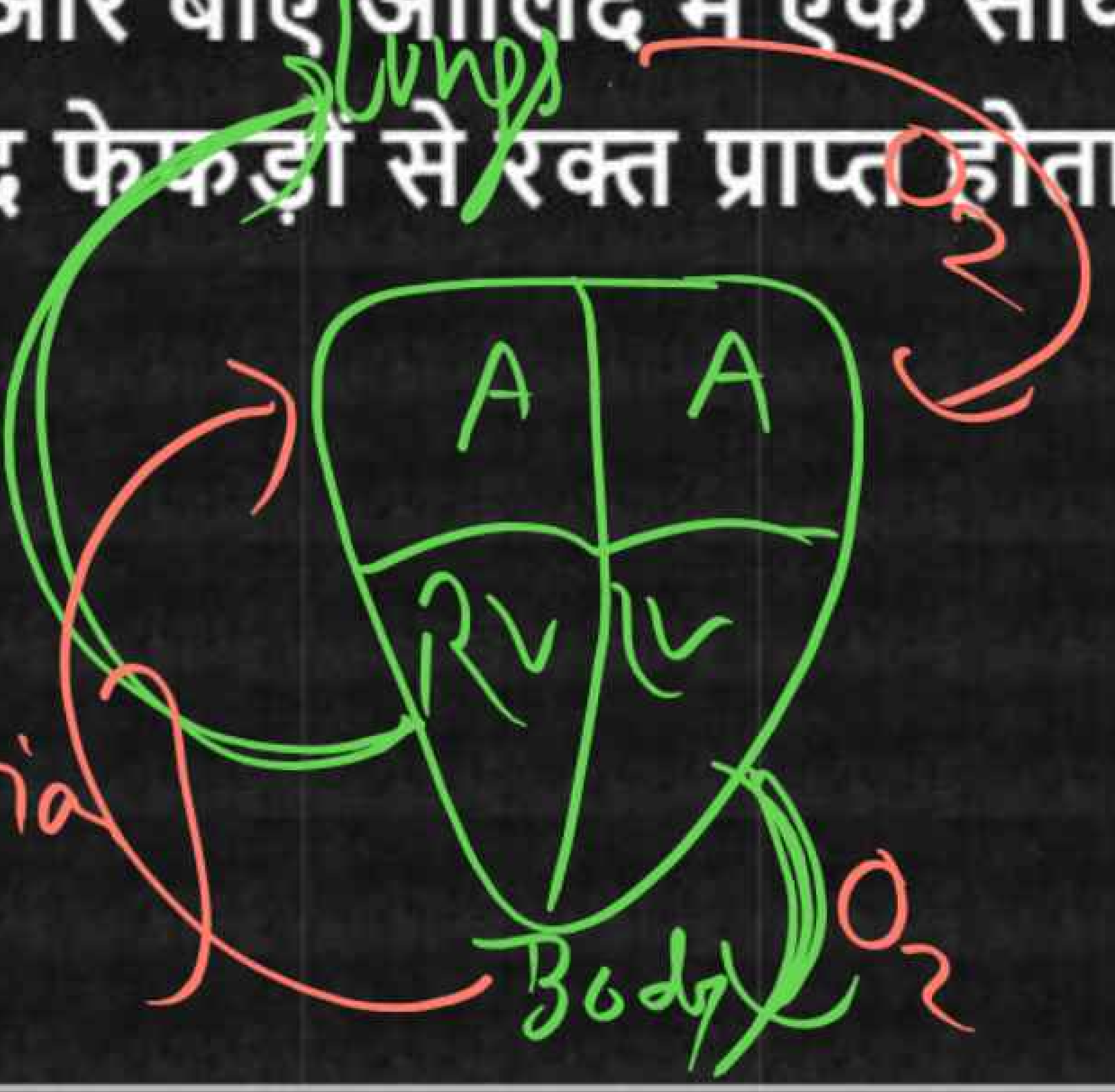
(a) रक्त दाएँ वेंट्रिकल और बाएँ वेंट्रिकल में एक साथ स्थानांतरित होता है

(b) रक्त ऑक्सीजन के लिए फेफड़ों में स्थानांतरित होता है और एक साथ विभिन्न अंगों में पंप किया जाता है

(c) रक्त दाएँ आलिंद और बाएँ आलिंद में एक साथ स्थानांतरित होता है

(d) ऑक्सीजन के बाद फेफड़ों से रक्त प्राप्त होता है और शरीर के विभिन्न अंगों से प्राप्त होता है

(Pisces) → (Single circulation)




(Double circulation) → (Pulmonary circulation) (Systemic circulation)

# REEET 2025 LEVEL-2

**9. What happens when right and left ventricle contract during pumping of blood by human heart?**

(*a*) Blood transferred to the right ventricle and left ventricle simultaneously

(*b*) Blood is transferred to lungs for oxygenation and is pumped into various organs simultaneously

(c) Blood transferred to the right atrium and left atrium simultaneously

(*d*) Blood is received from lungs after oxygenation and is received from various organs of the body

# REET 2025 LEVEL-2

**10. निम्न में से कौन सा रक्त प्लाज्मा के समरूप होता है, लेकिन यह रंगहीन होता है, और इसमें कम प्रोटीन होता है?**

(a) श्वेत रक्त कणिकाएं

(b) लसीका

(c) लाल रक्त कणिकाएं

(d) प्लेटलेट्स

**10. Which of the following is similar to blood plasma, but it is colourless, and contains less proteins?**

(a) White blood cells (b) Lymph

(c) Red blood cells (d) Platelets

# REET 2025 LEVEL-2

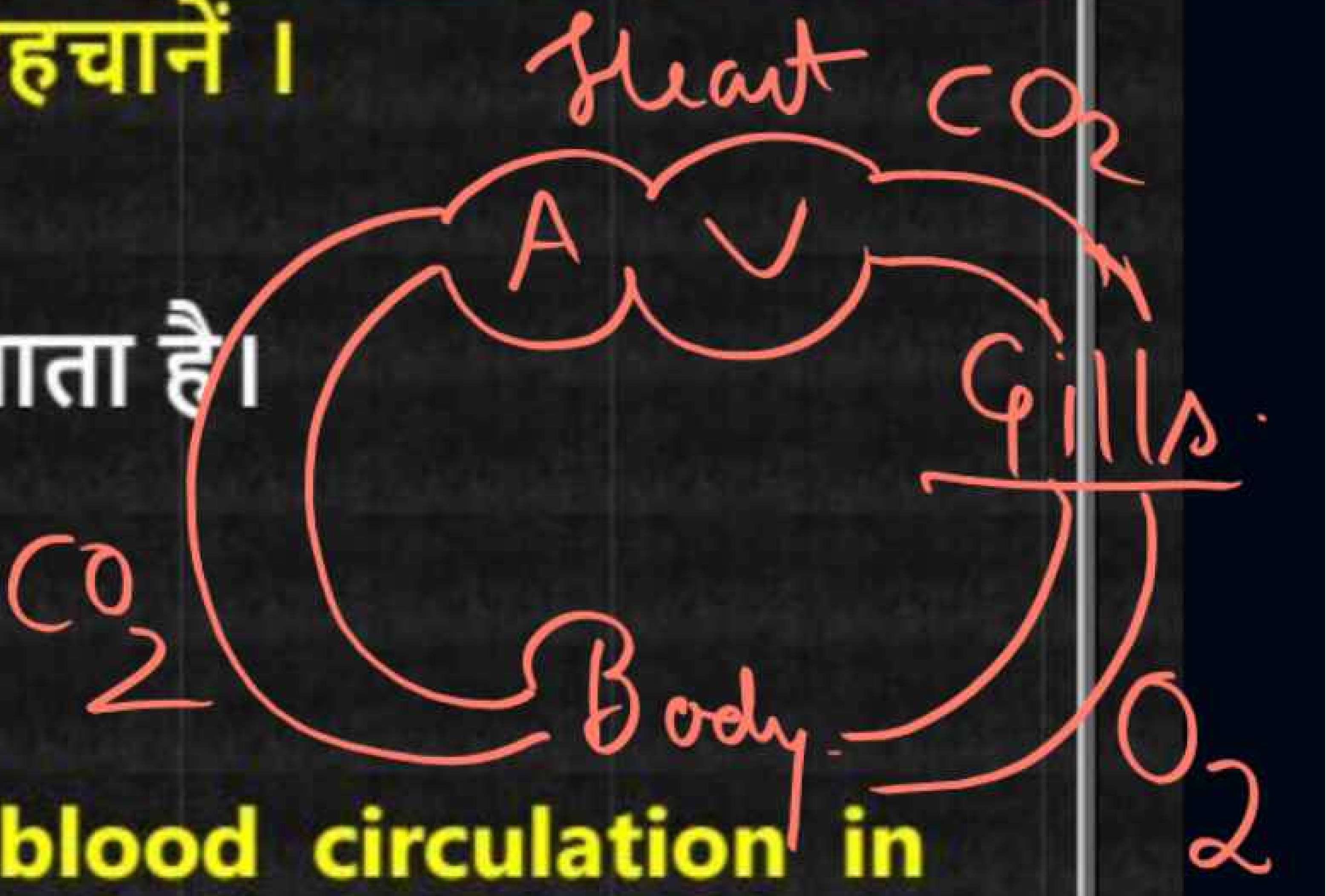
**11. मछलियों में रक्त परिसंचरण के संबंध में गलत कथन पहचानें ।**

(a) निलय से रक्त केवल क्लोमों (gills) में जाता है।

(b) क्लोमों (gills) से रक्त शरीर के बाकी हिस्सों में भेजा जाता है।

(c) दो-कक्षीय हृदय में दोहरा परिसंचरण होता है।

(d) शरीर से रक्त अलिंद में प्रवेश करता है ।




**11. Identify the incorrect statement regarding blood circulation in fishes.**

(a) Blood from the ventricle goes only to the gills.

(b) Blood from the gills is pumped to the rest of the body.

(c) Two-chambered hearts have double circulation.

(d) Blood from the body enters the atrium.

# REET 2025 LEVEL-2

**12. मानव जैसे कुछ जीवों के हृदयों में ऑक्सीजन रहित रक्त को ऑक्सीजन युक्त रक्त से अलग क्यों रखा जाता है ?**

(a) पेशियों की वृद्धि और उसके कामकाज में मदद करने के लिए

(b) शरीर के तापमान को स्थिर बनाए रखने में मदद करने के लिए

(c) फेफड़ों में रक्त के ऑक्सीजनीकरण को अधिकतम करने के लिए

**12. Why is deoxygenated blood kept separate from oxygenated blood in the hearts of some organisms like humans?**

(a) To help in the growth and functioning of muscles

(b) To help in maintaining a constant body temperature

(c) To maximize oxygenation of blood in the lungs

deO2 | O2

Glucose + $O_2$ → Energy

37°C / 98.6°F ← समतापी (Warm Blooded)

13. निम्न विकल्पों में से तीन कक्षीय हृदय वाले जीव का नाम बताइए ।

(a) बाघ

(b) कबूतर

(c) मछली

(d) सैलामैंडर

13. From the following options, name the organism having a three chambered heart.

(a) Tiger

(b) Pigeon

(c) Fish

(d) Salamander

# REET 2025 LEVEL-2

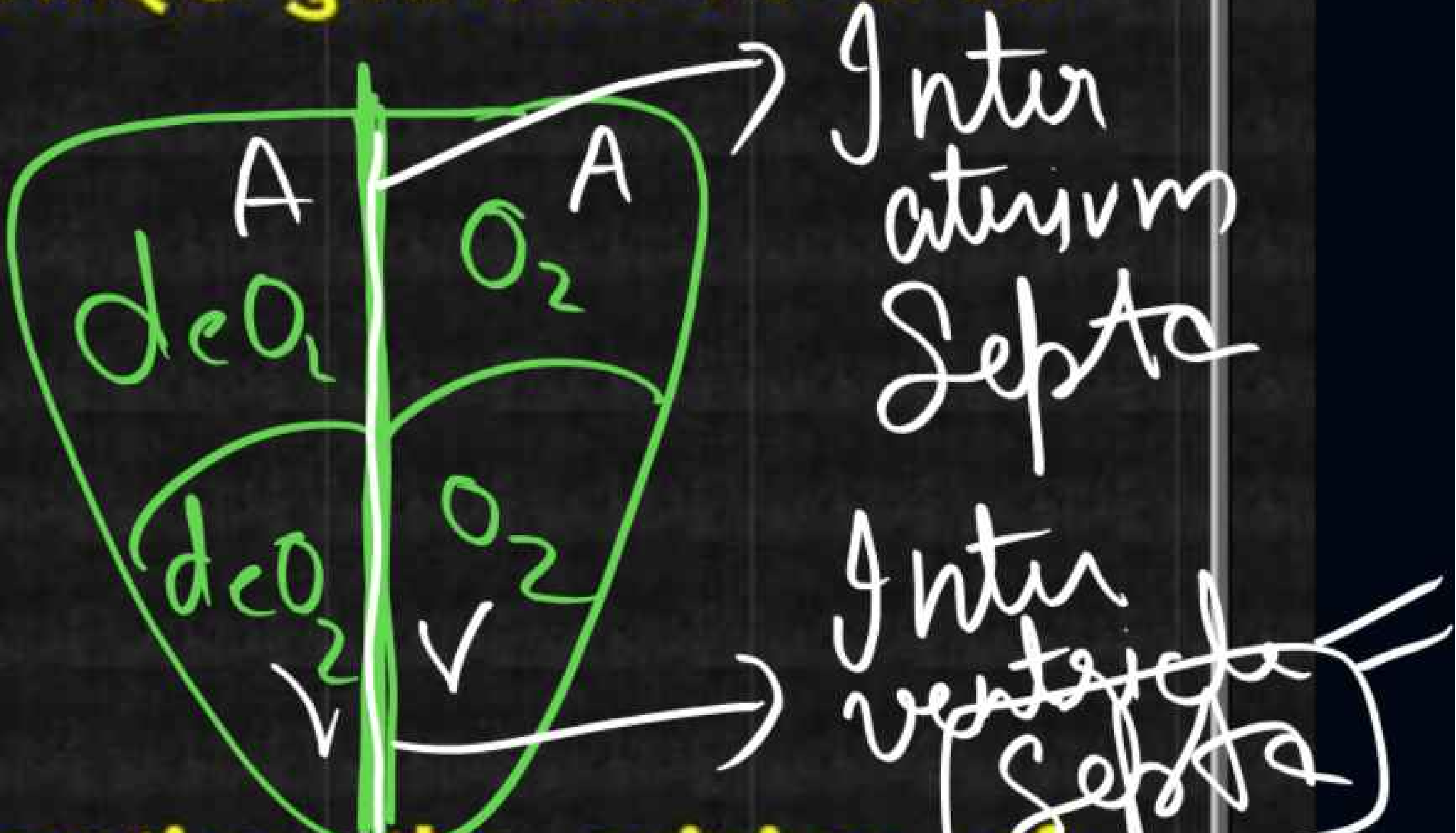
**14. हृदय में ऑक्सीजन युक्त रक्त और कार्बन डाइऑक्साइड युक्त रक्त को आपस में मिलने से रोकने में निम्न में से क्या सहायक होता है?**

(a) कक्षों के बीच की भित्ति

(b) फुफ्फुसीय कपाट

(c) त्रिवलन - कपाट

(d) महाधमनी कपाट




**14. Which of the following helps in preventing the mixing of oxygenated blood and carbon dioxide-rich blood in the heart?**

(a) Wall between the chambers

(b) Pulmonary valve

(c) Tricuspid valve

(d) Aortic valve

# REET 2025 LEVEL-2

15. अधिकांश कशेरुकी समूहों में, रक्त का दोहरा परिसंचरण होता है। हालांकि, इन समूहों से एक अपवाद है। नीचे दिए गए विकल्पों में से उस समूह को पहचानिए।

(a) सरीसृप वर्ग

(b) मत्स्य वर्ग

(c) उभयचर वर्ग

(d) पक्षी वर्ग

Incomplete double circulation

स्तनधारी → double circulation

15. In most vertebrate groups, there is double circulation of blood. However, there is one exception from these groups. Identify that group from the options given below.

(a) Reptiles (b) Pisces

(c) Amphibians (d) Birds

16. निम्नलिखित में से किस रक्त समूह को 'सर्वदाता' कहा जाता है?

(a) A

(b) O

(c) B

(d) AB

16. Which of the following blood groups is called 'universal donor'?

(a) A

(b) O

(c) B

(d) AB