



DELHI POLICE 2025

CONSTABLE

HCM

DRIVER

AWO/TPO



यकीन बैच

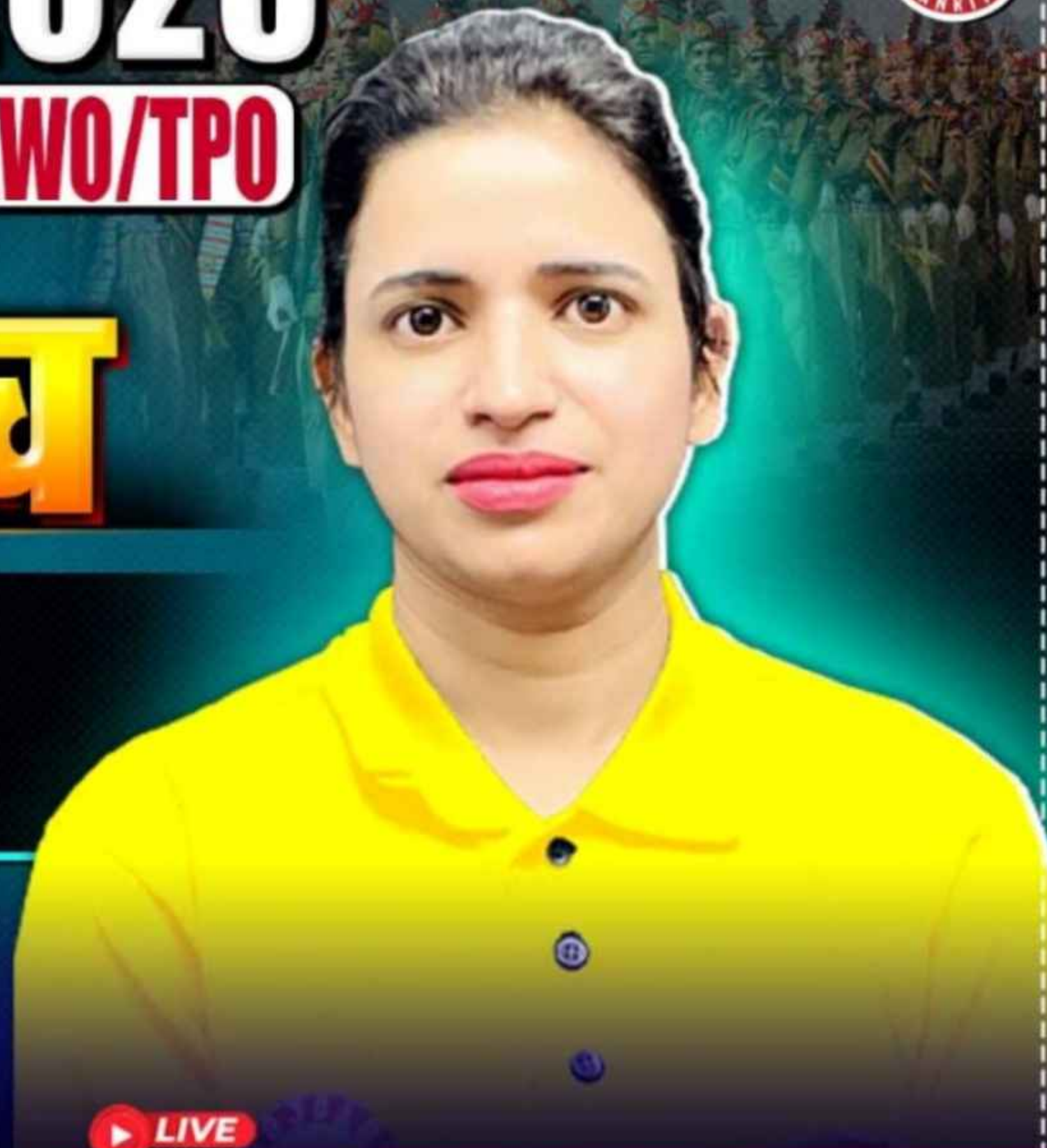
BIOLOGY

Blood Group (रक्त समूह)

Part -2

LIVE
STREAMING

28-01-2025 03:00 PM



R.B.C

लाल रक्त कणिका

Hb

कार्य
function

→ ① रक्त को लाल रंग प्रदान करना

Provide Red colour to Blood

② O_2 व CO_2 स्थानान्तरण करता है

Transportation of O_2 & CO_2

Note
नोट

→ सफ़ेद रक्त White Blood

वर्णक pigment (hemolymph)
हमोलिम्फ

→ कीड़ों में पाया जाता है
Present in Insect

⇒ रक्त का नीला रंग
Blue Blood

[वर्णक pigment]

[Hemocyanine
हेमोसायनीन]

आमृतोपसर्ग में पाया जाता है
Present in Octopus

② {W.B.C} White Blood cell
श्वेत रक्तकण कोशिका

1) वैज्ञानिक नाम / रासायनिक नाम $\Rightarrow$ ल्यूकोसाइट . Leucocyte
Scientific Name / Chemical Name

2) Amount मात्रा $\Rightarrow$ 8-10 हजार (thousands) कम Leu

3) निर्माण formation $\Rightarrow$ पीले अस्थि मज्जा में
Yellow Bone Marrow

4) जीवन काल Life span $\Rightarrow$ 2-5 दिन (2-5 days)

5) सूक्ष्म Death → रक्तधर में Into Blood

6) रूपे आकृति → अनियमित Irregular
या '08'

अमीबा के समान होती है

Amoeba like

7) W.B.C का कार्य → रोगों से लड़ने की शक्ति प्रदान करती है
function of W.B.C Provide Immunity

8) W.B.C के प्रकार
types of W.B.C

2

क्रिण/कामय
Granulocyte



- ① Neutrophils न्यूट्रोफिल्स
- ② Basophils बेसोफिल्स
- ③ Eosinophils एसीनोफिल्स

अक्रिण/कामय
Agranulocyte

Largest W.B.C



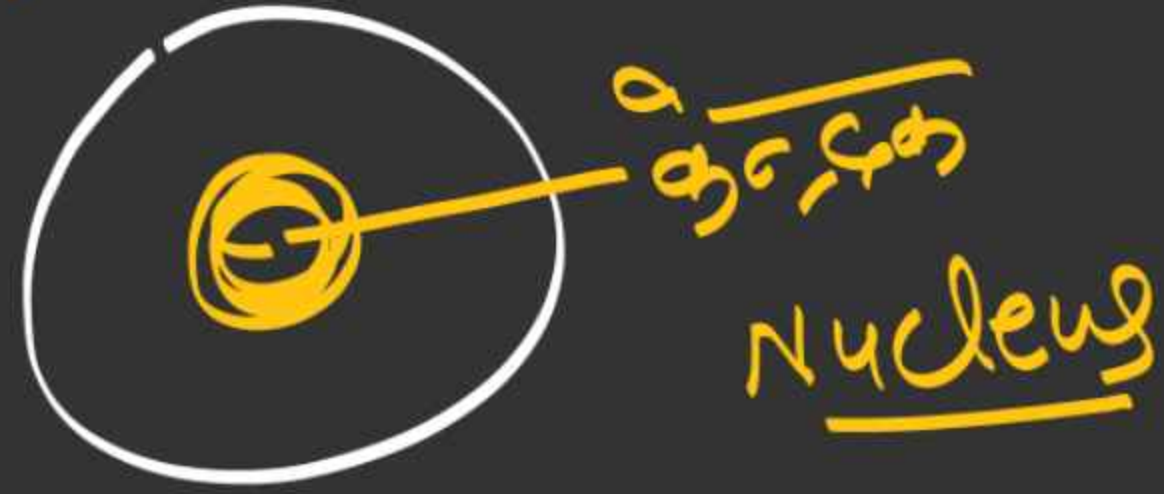
→ ① Monocyte

→ ② Lymphocyte
लिम्फोसाइट

⇒ सबसे बड़ी W.B.C है

⇒ सबसे छोटी W.B.C है
Smallest W.B.C

⑨ केंद्रक में पाया जाता है
have Nucleus



③

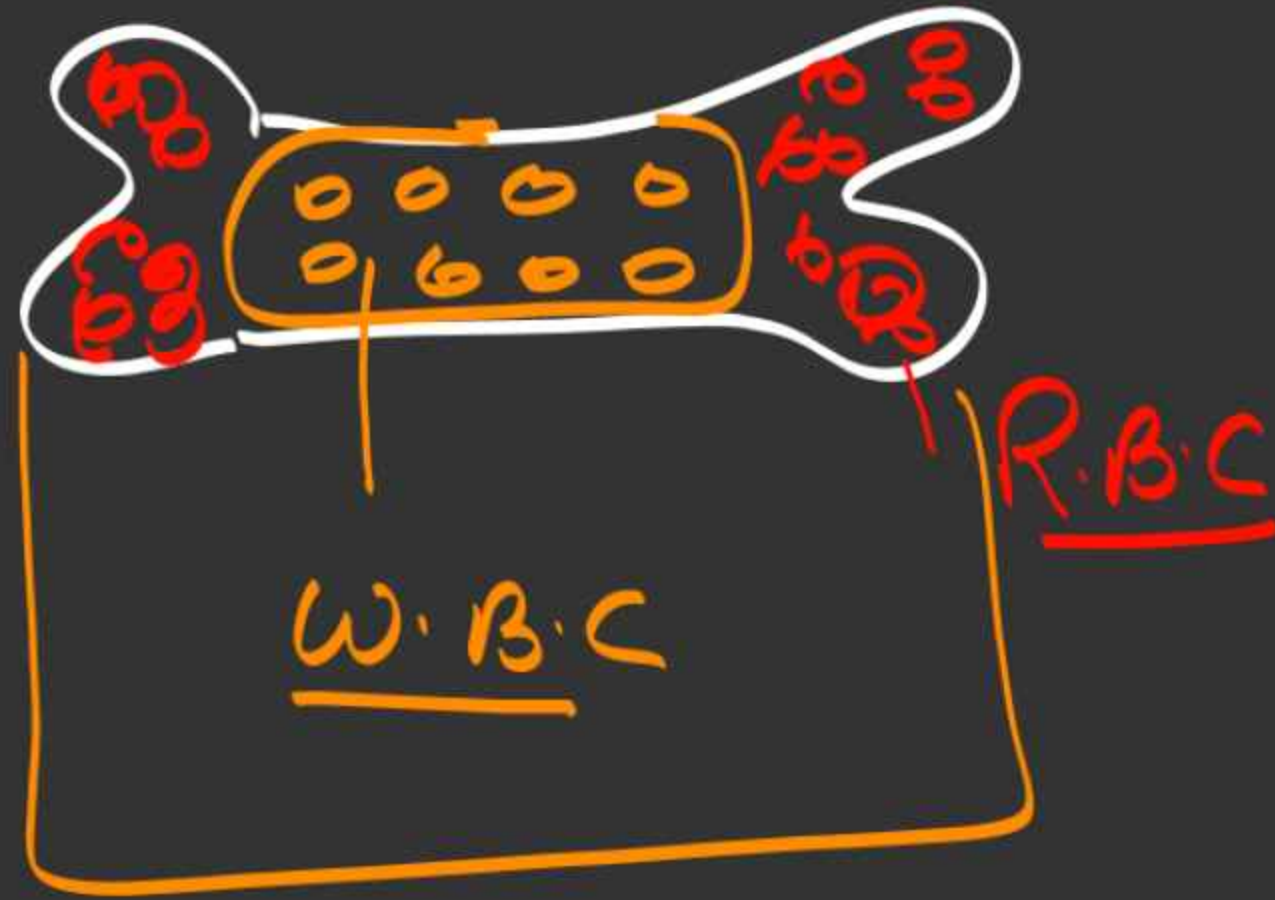
Platelets

प्लेटलेट्स

1) वैज्ञानिक नाम →
Scientific Name

Thrombocyte थ्रम्बोसाइट

2) Amount मात्रा → 1.5 - 4.5 lakh (लाख)



Bone Marrow

અરિ-પ મજા



DELHI POLICE 2025

यकीन बैच

BIOLOGY

धमनी

plasma
R.B.C

platelets

W.B.C

