



SSC GD 2025



अक्सर बेर

BIOLOGY

DEMO-03

Blood

Part-02

LIVE 11-05-2024 05:00 PM





TIME TABLE

SSC GD 2025



अवसर बैच



MATHS

LIVE 08:00 AM



REASONING

LIVE 10:00 AM



हिंदी/ENGLISH

LIVE 11:00 AM



POLITY/HISTORY

LIVE 12:00 PM



GEO./ECO.

LIVE 04:00 PM



SCIENCE

LIVE 05:00 PM



STATIC G.K

Registration Starts from

3rd MAY

Classes Start from

9th MAY

JOIN US ON



DOWNLOAD THE
RWA APP NOW





SSC GD 2025 BIOLOGY अवसर बैच



SSC GD 2025



अवसर बैच



Features

- ▶ Live Classes
- ▶ Doubt Group
- ▶ Class Notes PDF
- ▶ Mock Test
- ▶ Experienced Teachers

~~₹ 799/-~~

20% off

Coupon Code: **GD20**

₹ 640/- ✓

Registration Starts from

3rd MAY

Classes Start from

9th MAY

JOIN US ON



DOWNLOAD THE RWA APP NOW





SSC GD 2025 BIOLOGY अवसर बैच



कोर्स कैसे PURCHASE करें ?



Blood रक्त

Blood composition
रक्त के घटक



plasma

प्लाज्मा

तरल liquid



Blood cell
रक्त कोशिका
या
Blood corpuscles
रक्त कणिकाएं

Blood cells रक्त के कोशिकाएं

RBC : WBC : Platelets

600 : 1 : 40

Hemoglobin

R.B.C

लाल रक्त
कोशिका

सबसे अधिक पायी जाती हैं

Most in Number

⇒ 4-5-5.5 million

W.B.C

श्वेत रक्त कोशिका
या
सफेद रक्त कोशिका

White Blood cell

less in numbers

⇒ सबसे कम पायी जाती हैं

⇒ 8-10 हजार (Thousands)

Platelets

प्लेटलेट्स

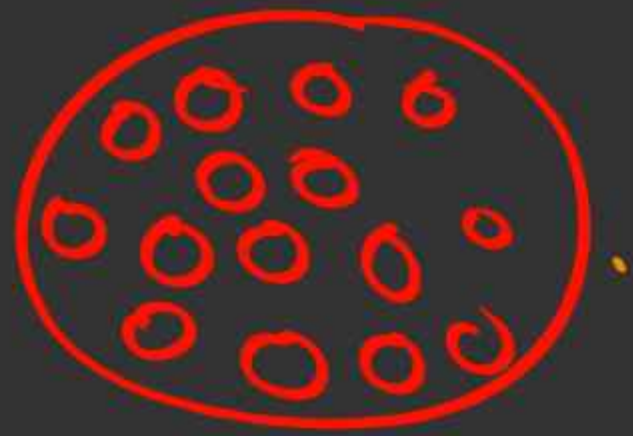
1.5-4.5
laks

⇒ R.B.C (Red Blood cell)
लाल रक्तधर कोशिका

① Scientific Name ⇒ Erythrocyte री प्रोसाइट
वैज्ञानिक नाम

② जीवनकाल life span ⇒ 120 दिन (days)

③ मृत्यु Death ⇒ Spleen प्लीहा (तिब्बी)



① लाल रक्तधर कोशिका का कायस्थान

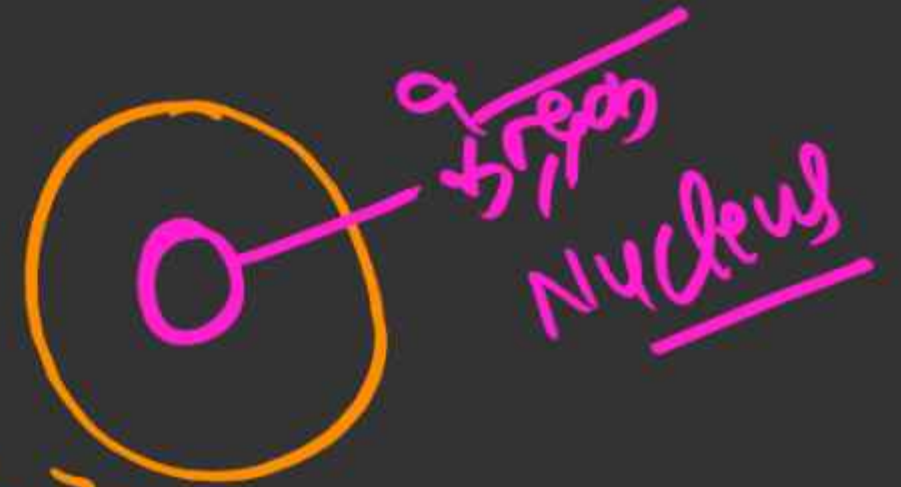
Gravyard of R.B.C

② शरीर का रक्त बैंक (Blood Bank of Body)

⇒ R.B.C (shape)
आकृति ⇒ Biconcave
उभयात्तल



⇒ केन्द्रक नहीं पाया जाता है
have Nucleus



⇒ राइबोसोम, अन्तःकल्प जालिका नहीं पायी है

have No Ribosome & Endoplasmic Reticulum

⇒ R.B.C का कार्य

Work of R.B.C कार्य

→ Pigment वर्णक ⇒

हैमोग्लोबिन
Hemoglobin
⇓

Hb

→ रक्त का लाल रंग
Red colour of Blood

R.B.C

→ श्वसन गैसों का परिवहन
Transportation of Respiratory Gas

→ तत्व-लाहा Iron Fe

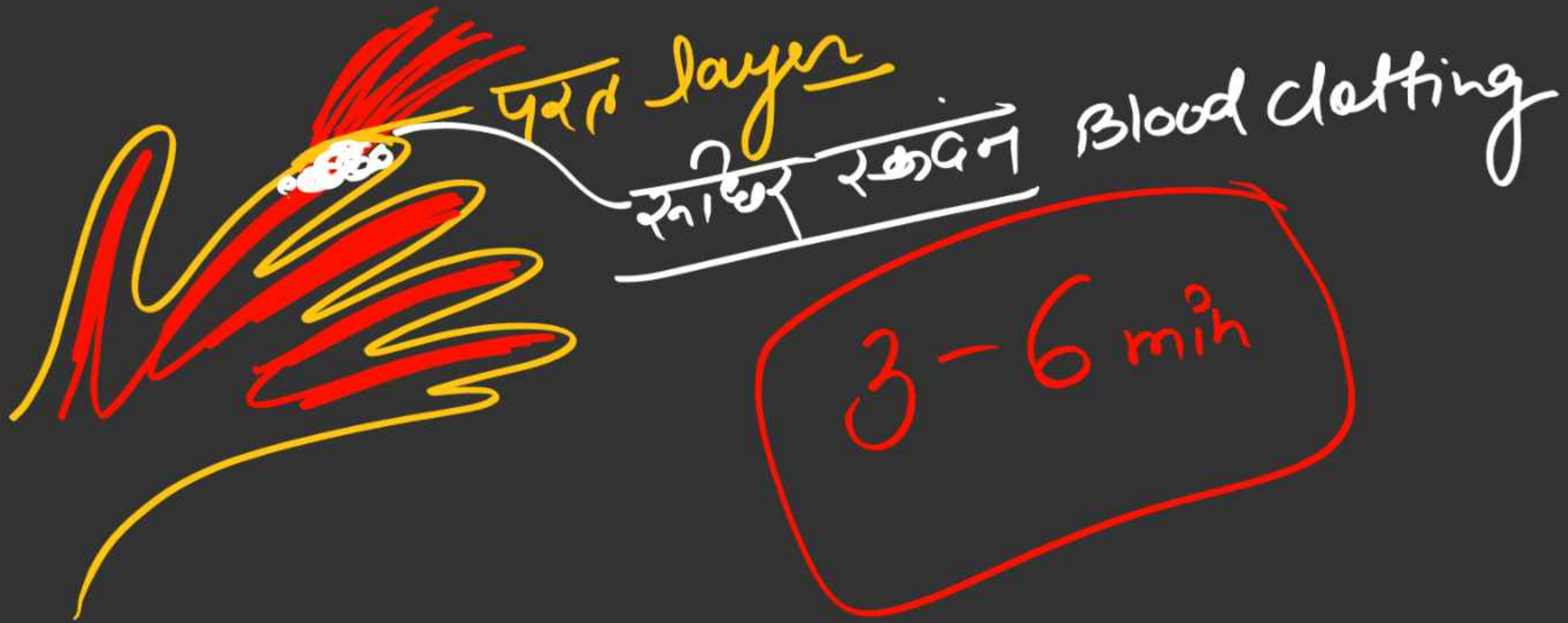
④ Fibrinogen Protein ^{पकृत बनाना}
काइब्रिनोजन प्रोटीन ⇒ रक्तचिह्न का पक्का जमाने में
सहायक
help in Blood clotting

(Blood clotting factors) = ④
रक्तचिह्न संबंधक कारक

① Vitamin ⇒ K ✓

② रक्तचिह्न कोशिका Blood cell ⇒ platelets थ्रम्बोसाइट ✓

③ तत्व/धातु metal ⇒ Ca^{++} कैल्शियम ✓



परत layer

रक्त रक्त

Blood clotting

3-6 min

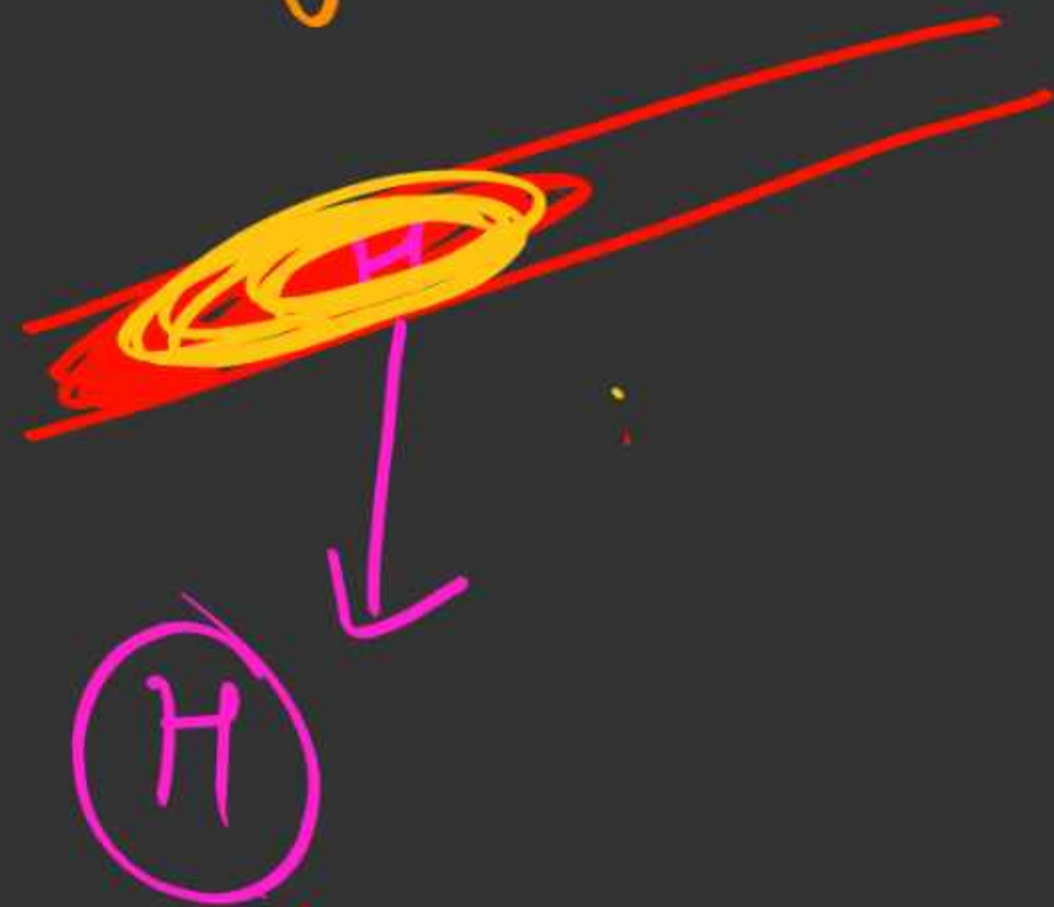
Heparin
हैपरीन

शरीर के अन्दर रक्तचर को जमने से रोकता है

Prevent Blood clotting inside the Body.

→ Carbohydrate
कार्बोहाइड्रेट्स हैं

⇒ यह तै बनाता है
It is formed by Liver





SSC GD 2025 BIOLOGY अवसर बैच



1. ----- is known as the graveyard of RBCs.

1. Liver

~~2. Spleen~~

3. Pancreas

4. Bone marrow

1. ----- को आरबीसी का कब्रिस्तान कहा जाता है।

1. जिगर

~~2. तिल्ली~~

3. अग्राशय

4. अस्थि मज्जा



SSC GD 2025 BIOLOGY अवसर बैच



2. Which mineral is essential for healthy red blood cells and a deficiency might cause anemia?

1. Iodine
2. Chromium
- ~~3. Iron~~
4. Magnesium

2. कौन सा खनिज स्वस्थ लाल रक्त कोशिकाओं के लिए आवश्यक है और इसकी कमी से एनीमिया हो सकता है?

1. आयोडीन
2. क्रोमियम
- ~~3. लोहा~~
4. मैग्नीशियम

Hb



SSC GD 2025 BIOLOGY अवसर बैच



3. Which of the given acts as a defence against infection?

~~1. WBC~~

2. RBC

3. Blood plasma

4. Hemoglobin

3. दिए गए में से कौन संक्रमण से बचाव का कार्य करता है?

~~1. डब्ल्यूबीसी~~ W.B.C

2. आरबीसी

3. रक्त प्लाज्मा

4. हीमोग्लोबिन



SSC GD 2025 BIOLOGY अवसर बैच



4. What is the Ph value of blood?

1. 6.4

~~2. 7.4~~

3. 8.5

4. 4.9

1. 6.4

~~2. 7.4~~

3. 8.5

4. 4.9

शारीरिक Alkaline



SSC GD 2025 BIOLOGY अवसर बैच



5. The blood cells that protect the body from microbes and other foreign substances are -

1. Leukocytes
2. Platelets
3. Lymphocytes
4. Erythrocytes

5. रक्त कोशिकाएं जो शरीर को रोगाणुओं और अन्य विदेशी पदार्थों से बचाती हैं, हैं -

1. ल्यूकोसाइट्स WBC
2. प्लेटलेट्स
3. लिम्फोसाइट्स
4. एरिथ्रोसाइट्स RBC



SSC GD 2025 BIOLOGY अवसर बैच



6. The red blood cells contain a red coloured pig ment called-

1. Haemoglobin
2. Anthocyanin
3. Chlorophyll
4. Plasma

6. लाल रक्त कोशिकाओं में एक लाल रंग का पिगमेंट होता है जिसे कहा जाता है-

1. हीमोग्लोबिन
2. एंथोसायनिन
3. क्लोरोफिल
4. प्लाज्मा