



## BIOLOGY

### BOOKS - SCIENCE BIOLOGY (HINDI)

#### मानव रक्त परिसंचरण तंत्र

स्वयं हल करें

1. स्त्री-पुरुषों में RBC की संख्या कितनी होती है?



वीडियो उत्तर देखें

2. हीमेटोक्रिट क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्यों में हीमोग्लोबिन की मात्रा कितनी होती है?



वीडियो उत्तर देखें

4. हीमोग्लोबिन के एक अणु कितने  $O_2$ , का परिवहन करता है?



वीडियो उत्तर देखें

5. RBC का जीवन काल कितना होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्यों में RBC तथा WBC का अनुपात लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

7. किस WBC का केन्द्रक द्विपालित होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. किस रक्त कणिका को बड़ा पुलिस मैन कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. रक्त कणिका जो रक्त स्कन्दन में भाग लेती है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. अधिकांश  $CO_2$ , का परिवहन किस रूप में होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. केन्द्रकयुक्त रक्त कणिका कौनसी है?

 वीडियो उत्तर देखें

12. सर्वाधिक पाये जाने वाली WBC कौनसी है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. ABO रक्त समूह की खोज किसने व कब की?

 वीडियो उत्तर देखें

14. भारत में सर्वाधिक पाये जाने वाला रक्त समूह कौनसा है?



वीडियो उत्तर देखें

15. यदि माता तथा पिता का रक्त समूह AB हो तो सन्तानों का रक्त समूह क्या हो सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

16. Rh रक्त समूह की खोज किसने की?



वीडियो उत्तर देखें

17. Rh रक्त समूह को सबसे पहले किस में खोजा गया?



वीडियो उत्तर देखें

18. इरिथ्रोब्लास्टोसिस फीटेलिस रोग कब होता है?



वीडियो उत्तर देखें

19. चौथे रक्त स्कंदन कारक का नाम लिखे।



वीडियो उत्तर देखें

20. रक्त स्कंदन के पश्चात् मुक्त पीले द्रव का नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

21. मनुष्यों में स्कंदन समय कितना होता है?



वीडियो उत्तर देखें

22. रक्त नलिका की भित्ति की परतों के नाम लिखे।

 वीडियो उत्तर देखें

23. किस स्कंदन कारक को क्रम से अलग कर दिया गया है।

 वीडियो उत्तर देखें

24. रक्त केशिकाओं की दीवारें किस की बनी होती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

25. हृदय किससे घिरा होता है?



वीडियो उत्तर देखें

26. किन रक्त नलिकाओं में कपाट पाये जाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

27. बायें आलिंद व बायें निलय के मध्य कौनसा कपाट पाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

28. शिशु के हृदय के अन्दर आलिन्द पट में पाये जाने वाले छिद्र का नाम लिखे?



वीडियो उत्तर देखें

29. कार्डी टेन्डिनी कहाँ पाये जाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

30. मनुष्यों का हृदय कैसा होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

31. किस हृदय रचना को पेस मेकर कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

32. हृदय ध्वनियों को किस की सहायता से सुना जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

33. प्रथम हृदय ध्वनि है:



वीडियो उत्तर देखें

34. लसिका में कौनसी रुधिर कणिकाओं का पूर्ण अभाव होता है?



वीडियो उत्तर देखें

35. रक्त दाब को किस की सहायता से नापा जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

36. रक्त नलिका के अन्दर निर्मित रक्त का थक्का क्या कहलाता है?



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर बहुवैकल्पिक प्रश्नोत्तर

1. मानव के हृदय की उत्पत्ति होती है

A. एन्डोडर्मल

B. एक्टोडर्मल

C. मीसोडर्मल

D. एन्डोमीसोडर्मल

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**2. रक्त-**

A. एक ऊतक है

B. एक ऊतक नहीं है

C. तरल आधात्री ऊतक है

D. तरल संयोजी ऊतक है

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. अधिक ऊँचाई पर मनुष्य के रक्ताणु में होगी**

A. संख्या में वृद्धि

B. आकार में वृद्धि

C. आकार में कमी

D. संख्या में कमी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. हृदय में संकुचन प्रारम्भ होता है**

A. बायें निलय से

B. दायें आलिंद से

C. बायें आलिन्द से

D. दायें निलय से

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

5. रक्त का थक्का बनाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते है

- A. न्यूट्रोफिल्स
- B. थ्रोम्बोसाइट्स
- C. एरिथ्रोसाइट्स
- D. मोनोसाइट्स

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

6. निलय संकुचन किसके नियंत्रण में होता है?

A. SAN

B. पुर्किजे तंतु

C. AVN

D. पैपिलरी पेशियाँ

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. रूधिर स्कंदन के लिए आवश्यक आयन है

A.  $K^+$

B.  $Na^+$

C.  $Fe^{2+}$

D.  $Ca^{2+}$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

8. लसीका कार्य करता है

A. मस्तिष्क को  $O_2$  देना

B.  $CO_2$  का परिवहन

C. लसीका ग्रंथि को श्वेताणु वापस करना

D. रूधिर को अंतराली तरल वापस देना

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

9. स्वस्थ मनुष्य का रक्त चाप सामान्यतः होता है

A.  $\frac{140}{90}$

B.  $\frac{120}{80}$

C.  $\frac{110}{70}$

D.  $\frac{130}{60}$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर अतिलघुत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. लाल रूधिर कणिकाओं का निर्माण कहाँ होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. रक्त स्कंदन के लिए आवश्यक प्रोटीन कौनसी है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. किस रूधिर समूह के व्यक्ति को सार्वत्रिक ग्राही कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. गति निर्धारक किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. हृदय चक्र किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. किस रूधिर समूह के व्यक्ति को सार्वत्रिक दाता कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

7. प्लाज्मा किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. इरिथोब्लास्टोसिस फीटेलिस किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

9. दोहरा रक्त परिसंचरण को परिभाषित करो।



वीडियो उत्तर देखें

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर लघूचरात्मक प्रश्नोत्तर

1. खुला व बन्द रक्त परिसंचरण तंत्र में अंतर लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

2. रक्त के कार्य लिखो |



वीडियो उत्तर देखें

3. मानव के रूधिर वर्ग बताओ।



वीडियो उत्तर देखें

4. मानव के पाचन तंत्र का नामीकित चित्र बनाकर पाचन क्रिया को समझाइये



वीडियो उत्तर देखें

5. शिरा व धमनी में अंतर लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

6. दोहरा रक्त परिसंचरण का महत्व समझाओ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. रूधिर व लसीका में अंतर लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर निबन्धात्मक प्रश्नोत्तर

1. मानव हृदय की बाह्य संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. मानव दाँत की आन्तरिक संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. बायोरिएक्टर क्या है ? इसकी कार्य प्रणाली समझाइये ।



वीडियो उत्तर देखें

4. रूधिर के थक्का बनने की क्रियाविधि को समझाओ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मानव में केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

6. खुले तथा बंद रक्त परिसंचन तंत्र का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

