



## BIOLOGY

### BOOKS - MITTAL BIOLOGY (HINDI)

#### मानव का रक्त परिसंचरण तंत्र

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न

1. मानव के हृदय की उत्पत्ति होती है -

A. एन्डोडर्मल

B. मीसोडर्मल

C. एक्टोडर्मल

D. एन्डोमीसोडर्मल

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

2. रक्त-

A. एक ऊतक है।

B. एक ऊतक नहीं है।

C. तरल आधात्रों ऊतक है।

D. तरल सयजी ऊतक है।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. संख्या में वृद्धि

B. आकार में वृद्धि

C. आंकार में कमी

D. संख्या में कमी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. हृदय में संकुचन प्रारम्भ होता है-

A. बायें निलय से

B. बायें अलिन्द से

C. दायें अलिन्द से

D. दायें निलय से

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. रक्त का थक्का बनाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं-

A. न्यूट्रोफिल्स

B. थ्रोम्बोसाइट्स

C. एरिथ्रोसाइट्स

D. मोनोसाइट्स

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

6. निलय संकुचन किसके नियंत्रण में होता है ?

A. AVN

B. पुरकिंजे तंतु

C. SAN

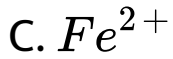
D. पैपिलरी पेशियाँ

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

7. रूधिर स्कंदन के लिए आवश्यक आयन है-



**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

8. लसीका कार्य करता है-

A. मस्तिष्क को  $O_2$  देना

B.  $CO_2$  का परिवहन

C. लसीका प्रन्थि को श्वेताणु वापस करना

D. रुधिर को अंतराली तरल वापस देना

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें



9. स्वस्थ मनुष्य का रक्तचाप सामान्यतः होता है--

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

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

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

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

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

1. लाल रुधिर कणिकाओं का निर्माण कहाँ होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. रक्त स्कंदन के लिए आवश्यक प्रोटीन कौन-सी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. किस रुधिर 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 रुधिर समूह के व्यक्ति को सार्वत्रिक दाता कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्लाज्मा किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. इरिश्रोब्लास्टोसिस फीटेलिस किसे कहते हैं ?

 उत्तर देखें

9. दोहरा रक्त परिसंचरण को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. खुला व बन्द रक्त परिसंचरण तन्त्र में अन्तर लिखो ।



वीडियो उत्तर देखें

2. रुधिर के कार्य लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

3. मानव के रुधिर वर्ग बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. आर. एच. व्हिटेकर की वर्गीकरण की पाँच जगत पद्धति में, कितने जगतों में यूकैरियोट्स आते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. शिरा व धमनी में अन्तर लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

6. दाहरा रक्त परिसंचतणका महत्व समझाओ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. रुधिर व लसीका में अन्तर लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर निबन्धात्मक प्रश्न

1. मानव हृदय की संरचना का सचित्र वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

3. मानव हृदय की कार्यप्रणाली समझाओ।



वीडियो उत्तर देखें



4. रुधिर के थक्का बनने की क्रियाविधि को समझाओ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. स्वायत्त तन्त्रिका तन्त्र का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. स्तन ग्रंथियों का वर्णन करो।

 वीडियो उत्तर देखें

## अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अतिलघूतरात्मक प्रश्न

1. मनुष्य का हृदय किस प्रकार का होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. हृदय मायोजेनिक क्यों कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. कण्डरीय रज्जु (कॉर्डो टेन्डिनी) कहाँ स्थित होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. महाधमनी चाप इनमें कहाँ से निकलता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. त्रिवलनी कपाट कहाँ स्थित होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. द्विवलनी कपाट कहाँ स्थित होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. मिट्रिल कपाट कहाँ स्थित होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. अर्द्धचन्द्राकार कपाट रुधिर प्रवाह को किस ओर होने देते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. हृदय के किस भाग में शुद्ध तथा किस भाग में अशुद्ध रूधिर पाया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. गति प्रेरक हृदय में कहाँ स्थित होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

11. हृदय में उपस्थित गति प्रेरकों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. हृदय स्पन्दन का नियन्त्रण किसके द्वारा होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. हृदय स्पन्दन का प्रारम्भ किस रचना के द्वारा होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. सिस्टोलिक ध्वनि (Lub) कब उत्पन्न होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

15. डायस्टोलिक ध्वनि (डप Dup) कब उत्पन्न होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

16. सिस्टोल और डायस्टोल किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

17. रुधिर स्कंदन के लिए आवश्यक प्रोटीन कौन-सी है ?



वीडियो उत्तर देखें

18. रुधिर का थक्का (स्कंदन) बनाने में भाग लेने वाली प्रोटीन का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

19. थ्रोम्बोसाइट्स का प्रमुख कार्य क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें



20. लिम्फोसाइट्स का कार्य बताइए।



उत्तर देखें

21. रुधिर वर्गों के वर्गीकरण का आधार क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

22. यदि शिरा-अलिन्द नोड निष्क्रिय हो जाये तो इसका जन्तु पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?



वीडियो उत्तर देखें

23. यदि फुफ्फुसीय चाप के भीतर अर्द्धचन्द्राकार कपाट उल्टी दिशा में विकसित हों तो ये रक्त परिसंचरण को किस प्रकार प्रभावित करेंगे ?



उत्तर देखें

24. प्रतिजन (Antigens) क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

25. प्रतिरक्षी (एण्टीबॉडीज) कहाँ पायी जाती है ?



वीडियो उत्तर देखें

26. सार्वत्रिक रक्तदाता व सार्वत्रिक रक्तग्राही किस रुधिर वर्ग के मनुष्य होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

27. Rh धनात्मक ( $Rh^-$ ) तथा Rh ऋणात्मक ( $Rh^+$ ) किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

28. मानव शरीर में रक्त व लसीका की मात्रा कितनी होती है?



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. इरिथोब्लास्टोसिस फीटेलिस किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. खुले रुचिर परिसंचरण तन्त्र से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. बन्द प्रकार के रुधिर परिसंचरण से आप क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. श्वेताणुओं का वर्गीकरण कीजिए। (केवल नाम लिखिए।)

 वीडियो उत्तर देखें

5. रूधिर एवं लसिका में समानताएं बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. सिस्टोल और डायस्टोल से आप क्या समझते हैं ?

 उत्तर देखें

7. शिरा अलिन्द नोड (SAN) तथा अलिन्द-निलय नोड (AVN) में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. हरित लवक की सचित्र संरचना एवं कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर निबन्धात्मक प्रश्न

1. रन्ध्र की संरचना का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. फसल किसे कहते हैं? इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य में कान की क्रियाविधि का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. रुधिर क्या है ? इसके संगठन का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें



5. मेरुरज्जु का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. रुधिर वर्ग से आप क्या समझते हैं? समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. दोहरे रुधिर परिसंचरण तन्त्र का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. मनुष्य के तन्त्रिका तंत्र का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. मानव रुधिर के मुख्य कार्यों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए प्रश्न बहुविकल्पीय प्रश्न

1. हृदय में संकुचन प्रारम्भ होता है-

A. दाएँ अलिन्द से

B. दाएँ निलय से

C. बाएँ अलिन्द से

D. बाएँ निलय से

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. निलय संकुचन किसके नियंत्रण में होता है ?

A. SAN

B. AVN

C. पुरकिन्जे तन्तु

D. पैपिलरी पेशियाँ

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. निलयों का संकुचन केन्द्र होता है-

A. AVN

B. SAN

C. AVB

D. पुरकिन्जे तन्तु

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. मनुष्य के हृदय के स्पन्दन का प्रकार होता है-

A. न्यूरोजेनिक

B. मायोजेनिक

C. न्यूरोमायोजेनिक

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. हृदय में शिरा अलिन्द पर्व उपस्थित होता है-

A. दायें निलय में

B. मायोजेनिक

C. दायें अलिन्द में

D. बायें निलय में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. हृदय स्पन्दन (Heart beat) का नियमन निर्भर करता है-

A. रूधिर में  $O_2$  की अधिकता पर

B. गति निर्धारक की उपस्थिति पर

C. थाइरॉक्सिन की उपस्थिति पर

D. रूधिर की मात्रा पर

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें



7. मनुष्य के हृदय में स्पन्दन को प्रारम्भ करने वाली संरचना है-

A. SAN

B. AVN

C. AVB

D. कैरोटिड लेब्रिन्थ

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. हृदय स्पन्दन में 'डब' की ध्वनि तब होती है, जब-

A. त्रिवलनी कपाट खुलता है।

B. मिट्रल कपाट बन्द होता है।

C. मिट्रिल कपाट खुलता है।

D. महाधमनी के अर्द्धचन्द्राकार कपाट बन्द होते हैं।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. रुधिर का थक्का (Blood Clotting) जमाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं-

A. न्यूट्रोफिल

B. इरीथ्रोसाइट

C. थ्रोम्बोसाइट

D. मोनोसाइट्स

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. अनशितिलन के समय-

- A. रुधिर हृदय से निकलता है
- B. रुधिर हृदय में आता है
- C. रुधिर निलय से निकलता है
- D. रुधिर फेफड़ों में आता है

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. गति निर्धारक का कार्य है-

- A. हृद् स्पन्दन की दूर को बढ़ाना
- B. हृद् स्पन्दन की देर को घटाना
- C.
- D. हृदय की रक्त की आपूर्ति का नियंत्रण

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

**12. हृदय का गति प्रेरक (Pace-maker) होता है-**

A. A.V. node

B. S.A. node

C. A.V. पट

D. हृदय रज्जु

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13. हृदय में गति-निर्धारक कहलाता है-**

A. अलिन्द निलय नोड

B. पैपिलरी पेशियाँ

C. पुरकिन्जे तंतु

D. शिरा अलिन्द नोड

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

**14.** गति प्रेरक हृदय में कहाँ स्थित होता है ?

A. बायें अलिन्द में पल्मोनरी शिरा के छिद्र के पास

B. वायें अलिन्द में यूस्टकियन कपाट के पास

C. अन्तरालिन्द पट्टी के पास

D. अन्तर-निलय पट्टी के पास

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

- A. काल्ल लैण्डस्टीनर ने.
- B. विलियम हार्वे ने
- C. लैण्डस्टीनर एवं बीनर ने
- D. मैलपीघी मे



**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16. प्रथम हृदय ध्वनि है-**

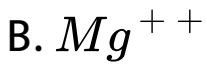
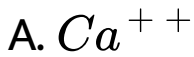
- A. निलय संकुचन के प्रारम्भ में विकसित 'लब' ध्वनि
- B. निलय सकुचन के प्रारम्भ में विकसित 'डब' ध्वनि
- C. सकुचन के अन्त में विकसित 'लब' ध्वनि
- D. सकुचन के अन्त में विकसित 'डब' ध्वनि

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

17. रक्त स्कंदन सहायक है-



**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

18. श्वेत रक्ताणुओं का कार्य है-

- A. ऑक्सीजन का संवहन करना
- B.  $CO_2$  का सवहन करना
- C. पोषक पदार्थों का संवहन करना
- D. शरीर की रोगाणुओं से सुरक्षा करना

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

19. लसीका (Lymph) में होता है-

A. RBCS अधिक तथा WRCS अनुपस्थित

B. RBCS अनुपस्थित तथा WBCS अधिक

C. RBCS अनुपस्थित तथा WBCS कम

D. RBCS अनुपस्थित तथा WBCS अनुपस्थित

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. किस रूधिर वर्ग में प्रतिरक्षी (एन्टीबॉडी) अनुपस्थित होते हैं ?

- A. रूधिर वर्ग A में
- B. रूधिर वर्ग B में
- C. रूधिर वर्ग AB में
- D. रूधिर वर्ग O में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. वह रोग जो रुधिर में होमोग्लोविन की मात्रा में कमी होने के कारण होता है, क्या कहलाता है ?

- A. प्लूरिसी
- B. एम्फीसीमा
- C. स्तगल्पता
- D. न्यूमोनिया

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. रूधिर में ऑक्सीजन का परिवहन होता है-

A. ल्यूकोसाइट द्वारा

B. थ्रोम्बोसाइट द्वारा

C. प्लाज्मा द्वारा

D. इरिथ्रोसाइट द्वारा

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

23. सभी स्तनियों की इरिथोसाइट केन्द्रव होती हैं ,इसको छोड़कर-

A. मनुष्य

B. बन्दर

C. हाथी

D. ऊँट

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें



24. इरिश्रोसाइट का निर्माण होता है-

A. थाइमस में

B. यकृत में

C. अस्थिमज्जा में

D. प्लीहा में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

25. हृद स्पंदन के लिए आवेग उत्पन्न होता है-

A. हेंसन नोड से

B. साइनो अलिन्द नोड से

C. रेनवियर नोड से

D. अलिन्द निलय नोड से

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**26. रुधिर वर्ग A वाला मनुष्य रुधिर प्राप्त कर सकता है -**

A. AB से

B. A और O से

C. A और AB से

D. AB और O रुधिर बर्ग से

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

27. निम्न में से किस सरीसृप में चार वेश्मी हृदय पाया जाता है?

A. छिपकली

B. सर्प

C. बिच्छू

D. मंगरमच्छ

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**28. रुधिर का थक्का जमने के प्रारम्भ में आवश्यक है-**

A. हिपेरिन

B. सारोटोनिन

C. थ्रोम्बोप्लास्टिन व  $Ca^{++}$

D. फाइब्रिनोजन व प्रोथ्रोम्बिन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**29.** रूधिर द्वारा  $CO_2$  किस रूप में ले जायी जाती है?

A.  $HbCO_2$

B.  $NaHCO_3$

C. कार्बोनिक अम्ल

D.  $HbCO_2$

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**30. रुधिर का थक्का बनते समय प्रयुक्त होता है-**

A. CO

B.  $Ca^{2+}$

C.  $Na^+$

D.  $Cl^-$

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**31. यकृत से हृदय की ओर जाने वाले रुधिर में अधिकता होती है-**

- A. पित्त की
- B. यूरिया की
- C. अमोनिया की
- D. ऑक्सीजन की

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**32. निम्न में से किस जोड़े को डॉक्टर. एक से अधिक बच्चे की सलाह नहीं देगा?**

A.  $Rh^+$  नर व Rh मादा

B.  $Rh^-$  नर व  $Rh^+$  मादा

C.  $Rh^+$  नर व  $Rh^+$  मादा

D.  $Rh^-$  नर व  $Rh^-$  मादा



**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**33. रीनल पोर्टल सिस्टम (Renal System) पाया जाता है-**

- A. सभी कशेरुकियों में
- B. सभी कॉर्डेट्स में
- C. स्तनियों में अनुपस्थित
- D. सभी स्तनियों में

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

34. हमारे शरीर में प्रतिरक्षी (Antibodies) हैं, जटिल-

A. लाइपोप्रोटीन

B. स्टीरॉइड

C. प्रोस्टग्लान्डिन्स

D. ग्लाइकोप्रोटीन्स

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

35. परिसंचरण तन्त्र में अधिकतम सतही क्षेत्र देखा जाता है -

A. हृदय में

B. कोशिकाओं में

C. धमनिकाओं में

D. शिराओं में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

36. Rh कारक उपस्थित होता है-

- A. सभी कशेरुकियों में
- B. सभी स्तनियों में
- C. सभी सरीसृपों में
- D. मनुष्य तथा रीसस बन्दर में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

37. रक्त में  $CO_2$  का परिवहन मुख्यतः किस रूप में होता है ?

- A. सोडियम कार्बोनेट
- B. कार्बोक्सी हीमोग्लोबिन
- C. बाइकार्बोनेट
- D.  $CO_2$  के रूप में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

38. मानवों में, रक्त का पश्च महाशिरा में से, अनुशिथिलनी दाहिने अलिन्द में पहुँचना है, किसके कारण होता है ?

A. शिरा वाल्वों को धक्का देकर खुल जाना

B. चूषण खिंचाव

C. शिरा अलिन्द नोड का उत्तेजन

D. पश्च महाशिरा तथा अलिन्द के बीच का दाब अन्तर

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

39. रूधिर की तुलना में लिम्फ होता है-

A. प्लाज्मा रहित

B. प्रोटीन रहित प्लाज्मा युक्त

C. अधिक WBCs युक्त तथा RBCs रहित

D. अधिक RBCs तथा कम WBCs युक्त

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

40. हीमोग्लोबिन में निम्नलिखित में से किसके प्रति सर्वाधिक बन्धुत्व पाया जाता है ?

A.  $CO_2$

B. CO

C.  $O_2$

D.  $NH_3$

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें



41. देह तरल में `Ca का निम्न स्तर होने के कारण उत्पन्न हो सकता

A. हाइपोकैल्सीमिया

B. रक्ताल्पता

C. एन्जाइना पेक्टोरिस

D. गठिया

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

42. शरीर के ऊतकों द्वारा रुधिर में निर्मत्त की जाने वाली  $CO_2$ , का अधिकांश भाग निम्नलिखित में से किस रूप में उपस्थित रहता है?

- A. रुधिर प्लाज्मा तथा RBCs में बाइकार्बोनेट के रूप में
- B. रुधिर प्लाज्मा में युक्त  $CO_2$  के रूप में
- C. 70% कार्बोमीनो-हीमोग्लोबिन तथा 30% बाइकारबोनेट के रूप में
- D. RBCs में कार्बोमीनो-हीमोग्लोबिन के रूप में

**Answer: A**



43. स्तनधारियों का हृदय होता है -

- A. पेशी जनक (Myogenic)
- B. तन्त्रिका जनिक (Neurogenic)
- C. ऐच्छिक (Voluntary)
- D. अनुकम्पी (Sympathetic)

**Answer: A**

44. हृदय निर्गम (Cardiac output) निम्नलिखित के बराबर होता है-

- A. हृदय दर तथा स्ट्रोक आयतन का गुणनफल
- B. अलिन्द एवं निलय आयतन का गुणनफल
- C. एक मिनट में निलय द्वारा पम्प किया गया रुधिर
- D. (A) तथा (C) दोनों

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

45. रूधिर में सर्वाधिक मात्रा में पायी जाने वाली WBCs है-

A. मोनोसाइट्स

B. बेसोफिल्स

C. न्यूट्रोफिल्स

D. इओसिनोफिल्स

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

46. मनुष्य के प्रकुंचन एवं अनुशिथिलन दाव (Systole and diastolic pressure) का मान होता है-

A. 150 / 180 mm Hg

B. 120 / 80 mm Hg

C. 100 / 150 mm Hg

D. 50 / 60 mm Hg

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

47. सड़क दुर्घटना में घायल अज्ञात रुधिर समूह वाले किसी व्यक्ति को रुधिर चढ़ाने की आवश्यकता है। उसका एक डॉक्टर मित्र तुरन्त अपना रुधिर दान करने का प्रस्ताव रखता है। रुधिर दाता का रुधिर समूह क्या होगा ?

- A. रुधिर समूह B
- B. रुधिर समूह AB
- C. रुधिर समूह O
- D. रुधिर समूह A

**Answer: C**

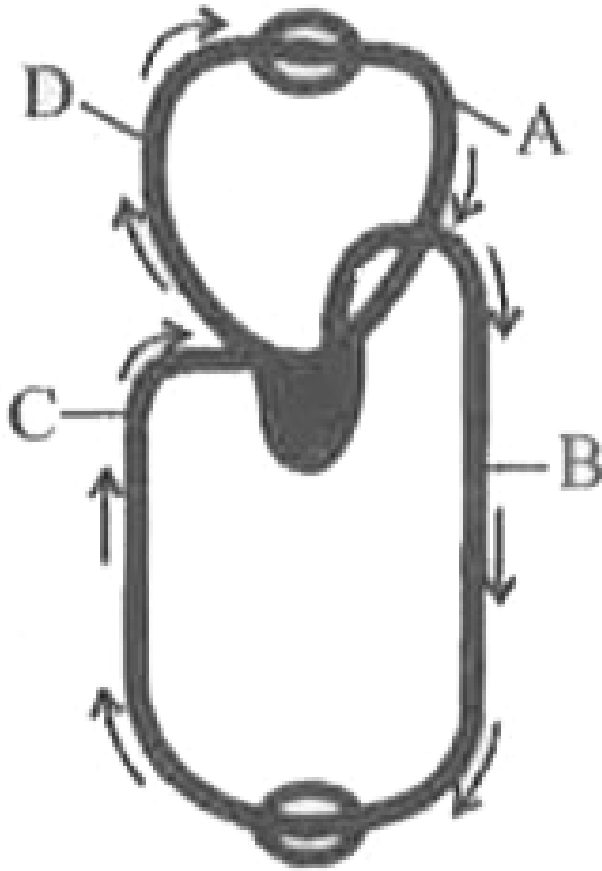


**उत्तर देखें**

**48.** चित्र में मानव के रूधिर परिसंचरण का एक योजना बद्ध आरेख दर्शाया गया है, जिसमें चार भागों A से D का नामांकन किया गया है। सही नामांकन के साथ उसके सही कार्य के



विकल्प को चुनिए



A. A-फुफ्फुस शिरा-विऑक्सीजनित रुधिर को शरीर के  
भागों से लाती है,  $pO_2 = 60\text{mm Hg}$

B. B-फुफ्फुस धमनी रुधिर के हृदय तक ले जाती है,

$$pO_2 = 90\text{mm Hg}$$

C. C-महाशिरा-रुधिर को शरीर के भागों से दायें अलिन्द

तक ले जाती है,  $pCO_2 = 45\text{ mm Hg}$

D. D-पृष्ठ महाधमनी-रुधिर को हृदय से शरीर के भागों

तक ले जाती है,  $pO_2 = 95\text{mm Hg}$

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

49. यहाँ एक सामान्य मनुष्य का मान ई. सी.जी. (विद्युत हृदयलेख दिया गया है। पी-तरंग (पी. वेब) क्या दर्शाती है।



दोनों अलिन्द संकुचित हो रहे हैं

- A. दोनों अलिन्द संकुचित हो रहे हैं।
- B. निलय के सकुचन का आरम्भ हो रहा है
- C. प्रकुचन का आरम्भ
- D. प्रकुचन का समापन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**50. परानुकम्पी तंत्रिकीय संकेत हृदय के कार्य संचालन को कैसे प्रभावित करते हैं ?**

**A. हृदय स्पंदन गति, हृदय निकास पर बिना प्रभाव किए बढ़ जाती है।**

**B. हृदय स्पंदन गति और हृदय निकास दोनों बढ़ जाते हैं**

|

C. हृदय स्पंदन गति कम हो जाती है लेकिन हृदय

निकास बढ़ जाता है।

D. हृदय स्पंदन गति और हृदय निकास को कम करके

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**