



BIOLOGY

BOOKS - NAVBODH BIOLOGY

शारीरिक द्रव एवं परिसंचरण

सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. लसीका को परिभाषित कर सकते हैं-

A. W. B. Cs के साथ रुधिर

B. बिना *R. B. Cs* के रुधिर

C. बिना प्लेटलेट के रुधिर

D. प्लाज़्मा के साथ रुधिर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. बाइकस्पिड कपाट कहाँ पाया जाता है

A. दाये आलिन्द व पल्मोनरी धमनी में

B. पश्च महाशिरा के आलिन्द में

C. बाये आलिन्द व बाये निलय में

D. दाये आलिन्द व दाये निलय में

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

3. फेफड़ो से बाहर जाने वाले रुधिर में फेफड़ो के अन्दर वाले रुधिर से किसकी मात्रा अधिक होती है-

A. CO_2

B. H_2

C. O_2

D. H_2O

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. एक सामान्य व्यक्ति का रुधिर दाब होता है-

A. $120 / 80mmHg$

B. $18 / 100mmHg$

C. $80 / 120mmHg$

D. 100 / 80mmHg

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. जन्तु शरीर में रुधिर बैंक क्या है-

A. तिल्ली

B. फेफड़ा

C. हृदय

D. यकृत

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. किसमे पेशीय भित्ति नहीं होती-

A. केशिका

B. धमनी

C. शिरा

D. धमनिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. स्तनियों में शिरा की तुलना में एक धमनी-

- A. की दीवार पतली होती है
- B. शरीर की सतह के निकट होती है
- C. किसी अंग से रक्त ले जाती है
- D. में भीतर कपाट नहीं होते

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. धमनी में -

A. दीवार महीन, रक्त दाब कम

B. दीवार मोटी , रक्त दाब उच्च

C. दीवार महीन, रक्त दाब उच्च

D. दीवार मोटी , रक्त दाब कम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. नाड़ी दर मापी जाती है-

A. शिरा

B. धमनी

C. तन्त्रिका

D. केशिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. कपाट की आवश्यकता शिराओ में होती है धमनियों में नहीं क्योंकि -

- A. शिराओ में अशुद्ध रक्त बहता है
- B. शिराएँ रक्त को हृदय से दूर ले जाती है
- C. शिराओ की दीवार अधिक पेशीय होती है
- D. शिराएँ रक्त को हृदय की ओर ले जाती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. शिरा किस लक्षण में धमनी से अन्तर प्रदर्शित करती है -

A. पतली गुहा

B. रंगयुक्त दीवार

C. अधिक पेशीय दीवार

D. कपाट की उपस्थिति

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. उच्च रक्त दाब वाले व्यक्तियों को रक्त दाब की वृद्धि को रोकने के लिए-

- A. अधिक सोना चाहिए
- B. उत्तेजना एवं भावुकता से बचना चाहिए
- C. अधिक समय तक खड़ा नहीं रहना चाहिए
- D. शरीर का भार बढ़ना चाहिए

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. कौन-सा विटामिन रक्त का थक्का जमाने में मदद करता

है-

A. विटामिन 'E'

B. विटामिन 'K'

C. विटामिन 'C'

D. विटामिन 'D'

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. स्तनियों में लसीका गाँठो का प्रमुख कार्य है-

A. *R. B. Cs* विनाश

B. हार्मोन्स का स्राव

C. *W. B. Cs* निर्माण

D. विषाणुओ एवं रोगाणुओ का विनाश

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. रक्त में रोग उत्पन्न करने वाले जीवाणुओं को नष्ट करने वाली कोशिकाएँ हैं-

A. प्लेटलेट्स

B. लाल रुधिराणु

C. श्वेत रुधिराणु

D. त्वचीय कोशिकाएँ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. किस वाहिनी में सबसे कम यूरिया होता है-

- A. फुफ्फुसीय शिरा में
- B. यकृत निवाहिका शिरा में
- C. यकृत शिरा में
- D. वृक्क शिराओ में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. यूस्टेकियन कपाट कहाँ स्थित होते हैं?

A. मध्य कर्ण एवं ग्रसनी के सन्धि स्थान पर

B. मध्य कर्ण

C. हृदय के बाँये निलय में

D. हृदय के दाहिने आलिन्द में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. रुधिर दाब व हृदय स्पन्दन की दर का नियन्त्रण किस हॉर्मोन द्वारा होता है-

A. थायरॉक्सिन

B. एड्रीनेलिन

C. गैस्ट्रीन

D. सिक्रेटिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. साइनो आरिकुलर नोड कहाँ पाया जाता है-

A. मस्तिष्क में

B. यकृत में

C. प्लीहा में

D. हृदय में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. मनुष्य के रक्त चाप को किस धमनी द्वारा मापते हैं-

A. ब्रैकियल धमनी

B. रेडियल धमनी

C. सियाटिक धमनी

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. वयस्क मनुष्य की प्लीहा हटा देने पर-

A. लाल रुधिर कणिकाओं का निर्माण कम हो जायेगा

B. प्रतिरक्षी निर्माण कम हो जायेगा

C. मृत लाल रुधिर कणिकाओं का निस्पन्दन नहीं होगा

D. श्वेत रुधिर कणिकाओं का निर्माण हो जायेगा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. S.A. नोड को हृदय गति निर्धारक क्यों कहा जाता है ?

- A. पेसमेकर में
- B. पेसमेकर से संबंधित नहीं
- C. पुरकिंजे तन्तु में
- D. हिंज के समूह में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. रुधिर प्लेटलेट्स स्रोत होते हैं-

A. फाइब्रिनोजेन का

B. कैल्सियम का

C. थ्राम्बोप्लास्टिन का

D. हीमोग्लोबिन का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. मायोकार्डियल संक्रमण में कौन-सी धमनी प्रभावित होती है-

- A. बाँयी अग्रधमनी
- B. दाँयी वलय कोरोनरी धमनी
- C. दाँयी कोरोनरी धमनी
- D. बाँयी वलय कोरोनरी धमनी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये

1. एम्फीबियन जीवों के हृदय में कक्ष होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. स्पंजों में संवहन तंत्र पाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. न्यूरोजेनिक हृदय में पाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. फेफड़ों में ऑक्सीकृत रक्त हृदय के बाएँ आलिन्द में द्वारा पहुँचता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. रुधिर निर्माण की प्रक्रिया को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पेरीकार्डियम स्तरीय होता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. एक लिम्फेटिक अंग है।



वीडियो उत्तर देखें

8. स्तनियों में हृदय पाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

9. रुधिरोत्पादक ऊतक है |



वीडियो उत्तर देखें

10. मानव के $R. B. Cs$ में नहीं होता |



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. हृदय अवरोध क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

2. पेशीजनक हृदय किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. मानव हृदय को पेशीजनक (मायोजेनिक) क्यों कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. धमिनयों की दीवार, शिराओ की अपेक्षा मोटी होती है, क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्लाज़्मा प्रोटीन का क्या महत्व है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. रक्त के संगठित पदार्थों के अवयवों का वर्णन कीजिए तथा प्रत्येक अवयव के एक प्रमुख कार्य के बारे में लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. साइनो आरिकुलर नोड ($S. A. N$) क्या है? उसे हृदय का पेसमेकर (गति प्रेरक) क्यों कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. हृदय ध्वनियों की व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. हृद चक्र तथा हृद निकास को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. रक्त को एक संयोजी ऊतक क्यों मानते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

11. रुधिर एवं लसीका में अन्तर बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

12. आलिन्द निलय गाँठ तथा आलिंद निलय बंडल का हृदय के कार्य में क्या महत्व है।

 वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. भेद स्पष्ट कीजिए -

रक्त एवं लसीका

 वीडियो उत्तर देखें

2. भेद स्पष्ट कीजिए -

खुला व बंद रक्त परिसंचरण तंत्र



वीडियो उत्तर देखें

3. भेद स्पष्ट कीजिए -

प्रकुंचन तथा अनुशिथिलन



वीडियो उत्तर देखें

4. भेद स्पष्ट कीजिए -

P तरंग तथा T तरंग

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक मानक ई. सी. जी. को दर्शाइए तथा उसके विभिन्न खण्डों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. दोहरा परिवहन से क्या समझते हो? इसकी क्या महत्ता है?

 उत्तर देखें

7. दोहरा परिसंचरण की व्याख्या कीजिए।

 उत्तर देखें

8. कशेरुकी के हृदयों में विकासीय परिवर्तनों का वर्णन कीजिए।

 उत्तर देखें

9. निम्नलिखित के कारण स्पष्ट कीजिए-

डॉक्टर द्वारा इन्जेक्शन शिराओ में लगाये जाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित के कारण स्पष्ट कीजिए-

शिराओ की दीवार में कपाट पाये जाते हैं, जबकि धमनी की दीवार में नहीं | क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित के कारण स्पष्ट कीजिए-

शिराएँ नीली दिखाई देती हैं, जबकि धमनी लाल।



वीडियो उत्तर देखें

12. हृदय की खड़ी काट का नामकित चित्र बनाइये ।



वीडियो उत्तर देखें