



BIOLOGY

BOOKS - ARIHANT BIOLOGY (HINDI)

रुधिर एवं रुधिर परिसंचरण तंत्र

अभ्यास प्रश्न

1. हिमोग्लोबिन में लौह इस अवस्था में पाया जाता है -

A. फेरस

B. फेरिक

C. धातु

D. किसी भी अवस्था में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. रुधिर की उत्पत्ति भ्रूण के किस स्तर से होती है ?

A. एक्टोडर्म

B. मिजोडर्म

C. एण्डोडर्म

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

3. मानव के हृदय में रुधिर के बहाव की दिशा

A. बायाँ अलिंद → बायाँ निलय → फेफड़े →

दायाँ अलिंद → दायाँ निलय

B. दायाँ अलिंद → बायाँ निलय

C. बायाँ अलिंद → बायाँ निलय → शरीर →

दायाँ निलय

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में किसके रुधिराणु में केन्द्रक पाया जाता है ?

A. मनुष्य

B. गाय

C. ऊँट

D. हाथी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. स्तनधारियों के सबसे छोटे लाल रुधिराणु पाए जाते हैं

A. कस्तूरी मृग में

B. हाथी में

C. ऊँट में

D. मनुष्य में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. सबसे बड़े लाल रुधिराणु किसमें मिलते हैं ?

A. कस्तूरी मृग में

B. हाथी में

C. ऊँट में

D. मनुष्य में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. स्तनधारियों के एरिथ्रोसाइट में अनुपस्थिति होते हैं

A. केन्द्रक

B. गॉल्जिकाय

C. सेन्ट्रियोल

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से कौन ग्रेन्युलोसाइट नहीं है ?

A. इओसिनोफिल

B. लिम्फोसाइट

C. बेसोफिल

D. न्यूट्रोफिल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. सिस्टोल और डायस्टोल किसे कहते हैं ?

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. नीले रंग का रुधिर पाया जाता है

- A. मोलस्का एवं आर्थोपोडा में
- B. ऐनिलिडा एवं स्तनधारियों में
- C. कॉर्डेटा एवं स्तनधारियों में
- D. कॉर्डेटा एवं ऐनीलिडा में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. हिमोसायनिन श्वसन वर्णक में पाया जाता है

A. लौह

B. जस्ता

C. कॉपर

D. कैल्शियम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. रुधिर में लाल रुधिर कणिकाओं की संख्या में आसाधारण वृद्धि कहलाती है

A. पॉलिसाइथिमिया

B. एनीमिया

C. एन्यूरिया

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. त्रिवलनीय कपाट : -

A. दाँ अलिन्द व् निलय

B. दोनों अलिन्दों

C. बाँ अलिन्द व् निलय

D. दोनों निलयों

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. सबसे बड़ी लसिका ग्रंथि है

A. प्लीहा

B. पिट्यूटरी

C. यकृत

D. थायरॉइड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. रक्त के थक्का बनने की क्रिया समझाइए।

A. हिपेरिन

B. हिस्टेमीन

C. सिरेटोनिन

D. प्रोथ्रोम्बिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. रुधिर केशिकाएँ क्या हैं? -

A. यकृत में

B. प्लीहा में

C. मेसेंकाइमा में

D. इन सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. हृदय स्पंदन किसे कहते हैं ?

A. तंत्रिजनक अर्थात न्यूरोजीनी

B. पेशीजनक अर्थात मायोजीनी

C. (a) व् (b) दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने रुधिर वर्गों की खोज की थी ?

A. लैमार्क ने

B. डार्विन ने

C. लैण्डस्टीनर ने

D. ह्यगो डी व्रीज ने

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. स्तनियों में लसीका गाँठो का प्रमुख कार्य है-

A. पुराने ,अशक्त लाल रुधिराणुओं को नष्ट करना

B. हार्मोन्स का स्रावण

C. श्वेत रुधिराणुओं का निर्माण

D. रोगाणुओं को एकत्रित करके नष्ट करना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित में से कौन -सा प्राथमिक लिम्फॉइड अंग है ?

A. थाइमस

B. तिल्ली

C. टॉन्सिल

D. यकृत

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. एक दम्पति में पुरुष A तथा स्त्री B रुधिर वर्ग की है तो उनकी संतानों के रुधिर वर्ग की क्या सम्भावना होगी?

A. A

B. B

C. AB

D. O

Answer: C



22. केन्द्रक की खोज सर्वप्रथम किसने की थी ?

- A. लैण्डस्टीनर एवं वीनर ने
- B. लैण्डस्टीनर एवं डीकास्टेलो ने
- C. डीकास्टेलो एवं स्टर्ले ने
- D.

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. विश्व में लगभग 80 प्रतिशत व्यक्तियों का रक्त है-

A. 15 %

B. 50 %

C. 30 %

D. 85 %

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. हृदय के किस भाग में शुद्ध तथा किस भाग में अशुद्ध रुधिर पाया जाता है ?

- A. दाएँ भाग में
- B. बाएँ भाग में
- C. निलयों में
- D. दोनों अलिंदों में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. लेगहीमोग्लोबिन का मुख्य कार्य है :

- A. ऑक्सीजन का परिवहन
- B. रुधिर को लाल रंग प्रदान करना
- C. रुधिर में प्रतीक्षा उत्पन्न करना
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. हीमोग्लोबिन में होता है ।

A. 70 % ग्लोबिन + 30 % हीमेटिन

B. 80 % ग्लोबिन + 20 % हीमेटिन

C. 95 % ग्लोबिन + 05 % हीमेटिन

D. 90 % ग्लोबिन + 10 % हीमेटिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. एक चक्रीय परिसंचरण पाया जाता है

A. स्तनधारियों में

B. सरीसृपों में

C. मछलियों तथा उभयचरो में

D. सरीसृपों में

Answer: D



उत्तर देखें

28. संक्रमण की अवस्था में श्वेत रुधिराणुओं की संख्या बढ़ती है।

A. एनीमिया

B. पॉलिथिमिया

C. ल्यूकोपीनिया

D. ल्यूकीमिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. मनुष्य में श्वेत रक्त कोशिकाओं की जीवन अवधि कितनी होती है?

A. 10 दिन से कम

B. 24 घण्टे

C. 120 दिन

D. 100 घण्टे

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. भक्षिकाणु का कार्य करता है

A. मोनोसाइट्स

B. न्यूट्रोफिल्स

C. (a) व् (b) दोनों

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. अंग जो केवल ऑक्सीकृत रुधिर ग्रहण करता है:

A. पल्मोनरी

B. कोशिकाएँ

C. एरोटा

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. रुधिर दाब निम्न में से किसमें पाया जाने वाला दाब है ?

A. धमनियों में

B. शिराओं में

C. अलिंद में

D. निलय में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. द्वितीय हृदय ध्वनि है

- A. लब अनुसिथिलन के अंत में
- B. लब अनुसिथिलन के आरम्भ में
- C. डब ग्रकुंचन के अंत में
- D. डब प्रकुंचन के आरम्भ में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. खूला परिवहन तन्त्र पाया जाता है।

A. कीटों में

B. जोंक में

C. मोलस्क में

D. इन सभी में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. ECG किस लिए प्रयोग किया जाता है?

- A. हृदय स्पन्दन का
- B. रुधिर दाब का
- C. पक्षघाता का
- D. आर्टियोस्कलेरोसिस का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. हृदय को घेरे रहने वाली झिल्ली क्या कहलाती है?

A. पेरिटोनियम

B. प्ल्यूरा

C. पेरिकार्डियम

D. म्यूकस झिल्ली

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. रूधिर दाब मापा जाता है

A. हिमोग्लोबिनोमीटर द्वारा

B. स्टेथोस्कोप द्वारा

C. स्फेगमोमेनोमीटर द्वारा

D. धड़कन दर द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. नर मानव में

B. मादा मानव में

C. कुत्ते में

D. बन्दर में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. कॉकरोच के हीमोलिम्फ का रंग होता है -

A. लाल

B. पीला

C. रंगहीन

D. नीला

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. स्तनधारियों के हृदय में पाया जाने वाला शिरा अलिंद नोड जाना जाता है

- A. स्वतः नियंत्रक
- B. पेस -मेकर
- C. समय नियंत्रक
- D. स्पन्दन नियंत्रक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. केन्द्रक युक्त लाल रुधिराणु नहीं पाए जाते हैं

A. पक्षी में

B. मेढक में

C. बकरी में

D. इन सभी में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

42. प्रकाश -संश्लेषण में CO_2 , किस अभिक्रिया में प्रवेश करती है?

- A. मैग्नीशियम कार्बोनेट के
- B. सोडियम कार्बोनेट के
- C. पोटैशियम कार्बोनेट के
- D. सोडियम बाइकार्बोनेट के

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

43. भू-पर्पटी में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला तत्व है

A. लौह

B. मैग्नेशियम

C. कॉपर

D. क्रोमियम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

44. रुधिर परिसंचरण की खोज की थी:

A. स्टीफन हाल्स ने

B. विलियम हार्वे ने

C. स्टर्लिंग ने

D. अरस्तू ने

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

45. धमनी, शिरा से किसकी अनुपस्थिति के कारण भिन्न होती है?

A. संकरी गुहा

B. मोटी गुहा

C. कपाट

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

46. मास्ट कोशिकाएँ स्रावित करती हैं

A. हिस्टेमीन

B. सिरोटोनिन

C. हिपेरिन

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

47. मानव में हृदय दर किसके द्वारा आरम्भ होती है?

A. SA नोड

B. पूरकिंजे तंतु

C. AV नोड

D. हिस तंतु

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

48. वह मध्यचमी गुहा, जिसमें रुधिर उपस्थित होता है।

A. कूटगुहा

B. स्पंजगुहा

C. हिमोगुहा

D. एण्टरोगुहा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

49. धमनी एवं शिरा में रुधिर का pH होता है।

A. समान

B. धमनी में अधिक

C. शिरा में अधिक

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

50. रूधिर निर्माण कहलाता है

- A. हिमअपघटन
- B. हीमोनिर्माण
- C. प्लाज़्मा अपघटन
- D. एनोक्सिमिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें