



BIOLOGY

BOOKS - SANJEEV PUBLICATION

BIOLOGY (HINDI)

मानव तंत्र

गत वर्षों में राजस्थान बोर्ड परीक्षा में पूछे गए प्रश्न

1. लार ग्रंथि द्वारा स्रावित एन्जाइम का नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. श्वसन किसे कहते है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. मानव श्वसन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

4. श्वसन की क्रियाविधि समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

5. मादाओ में प्राथमिक लैंगिक अंग का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. मादा जनन तंत्र का नागांकित चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

7. मानव प्रजनन की दो अवस्थाओं को समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

8. वृषण द्वारा स्रावित हार्मोन का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. मानव उत्सर्जन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

10. नाइट्रोजनी अपशिष्ट के प्रकारों को उदाहरण सहित समझाइये |



वीडियो उत्तर देखें

11. मानव मस्तिष्क का नामांकित चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

12. मानव मस्तिष्क के विभिन्न भागों की संरचना व कार्य समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

13. कौनसे दाँत भोजन को चीरने-फाड़ने का कार्य करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

14. मूत्र निर्माण की क्रिया को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

15. तंत्रिका तंत्र का कौनसा भाग पाचक रसों के स्रावण में वृद्धि करता है।



वीडियो उत्तर देखें

16. तंत्रिका आवेग व सन्धि स्थल (Synapse) को परिभाषित कीजिए ।



17. तंत्रिका की संरचना का नामांकित चित्र बनाइए।



अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

1. मुख से मलद्वार तक आहारनाल की सम्पूर्ण लम्बाई लगभग कितनी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. जिह्वा मुख गुहा में आधार तल से किस रचना द्वारा जुड़ी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य में कृन्तक, रदनक, अग्र चर्वणक एवं चर्वणक दंत किस उम्र में निकलते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य के ऊपरी व निचले जबड़े में कितने-कितने दाँत पाये जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. आमाशय की आहार धारण करने की क्षमता कितनी होती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. आमाशय व ग्रसिका तथा आमाशय व ग्रहणी के संधि स्थल पर पायी जाने वाली अवरोधिनियों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. आहार नाल के किस भाग द्वारा भोजन का सर्वाधिक पाचन एवं अवशोषण होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. छोटी आंत्र का पहला एवं सबसे छोटा भाग कौनसा होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. बड़ी आंत्र का मुख्य कार्य क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

10. वृहदान्त्र को कितने भागों में विभेदित किया जा सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

11. गुदानाल में पायी जाने वाली संवरणी के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. लार ग्रंथियों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. एक मिश्रित ग्रंथि का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. यकृत की संरचनात्मक एवं कार्यात्मक इकाईयों का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. भोजन किस रूप में ग्रसनी से ग्रसिका में तथा ग्रसिका से आमाशय में पहुंचता है?

 वीडियो उत्तर देखें

17. आमाशय में पाया जाने वाली उन कोशिकाओं के नाम लिखिए जिनसे हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl), श्लेष्मा (म्यूकस) व पेप्सिनोजन स्रावित होता है।



वीडियो उत्तर देखें

18. आमाशय से भोजन किस रूप में छोटी आंत्र में आता है?



वीडियो उत्तर देखें

19. पित्त के दो कार्य लिखिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

20. श्वसन किसे कहते हैं?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

21. कौनसी संरचना यह सुनिश्चित करती है कि वायु श्वसनली में ही जाये तथा भोजन आहारनली में ही जाये ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

22. ग्रसनी व श्वासनली की जोड़ने वाली रचना का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. श्वासनली सदैव खुली रहती है तथा पिचकती नहीं है, क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

24. श्वसन के दौरान गैसीय विनिमय कहाँ होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

25. रक्त की pH कितनी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

26. रक्त का निर्माण कहाँ होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

27. एक सामान्य व्यक्ति में रक्त की कितनी मात्रा होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

28. RBC का लाल रंग किस कारण होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

29. प्रतिरक्षा प्रदान करने वाली प्राथमिक कोशिकाएं कौनसी होती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

30. रक्त का थक्का जमाने में सहायक कोशिकाएं कौनसी होती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

31. विश्व में कुल कितनी प्रतिशत आबादी Rh +ve है?

 उत्तर देखें

32. माइट्रल या द्विलन कपाट कहां पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

33. लब-डब की आवाज कब आती है?

 **वीडियो उत्तर देखें**

34. द्विसंचरण परिसंचरण किसे कहते हैं?

 **वीडियो उत्तर देखें**

35. रक्त के द्रव भाग को किस नाम से जाना जाता है?

 **वीडियो उत्तर देखें**

36. किस रक्त समूह में लाल रक्त कणिकाओं पर A एवं B दोनों ही प्रतिजन पाये जाते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

37. ल्यूकोसाइट किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

38. धमनी किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

39. हृदय चक्र किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

40. उत्सर्जन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

41. मनुष्य में मुख्य उत्सर्जी अंग कौनसा होता है?



वीडियो उत्तर देखें

42. वृक्काणु या नेफ्रोन (nephron) किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

43. ग्लोमेरूलस किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

44. मनुष्य में, वृक्कों द्वारा प्रतिमिनट कितने रक्त का निरस्यंदन किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

45. मूत्रण प्रतिवर्त किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

46. मनुष्य में लैंगिक जनन हेतु जनन कोशिकाओं का विकास जिस विशेष अवधि में होता है उसे किस नाम से

जाना जाता हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

47. यौवनारंभ की उम्र क्या होती है?



वीडियो उत्तर देखें

48. मनुष्य का लैंगिक परिपक्वता किस उम्र में पूर्ण करता है?



वीडियो उत्तर देखें

49. नर व मादा मनुष्य में कौनसा लिंग हार्मोन उत्पन्न होता है?



वीडियो उत्तर देखें

50. नर व मादा मनुष्य में पाये जाने वाले प्राथमिक लैंगिक अंगों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

51. नर मनुष्य में पायी जाने वाली अखरोट समान बहिःस्रावी ग्रंथि का नाम लिखिए जिसका स्राव शुक्राणुओं को गति प्रदान

करता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

52. शुक्रवाहिनी शुक्राशय के साथ मिलकर कौनसी रचना बनाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

53. युग्मक जनन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

54. शुक्रजनन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

55. अण्डजनन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

56. निषेचन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

57. प्रसव किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

58. नलिका विहीन ग्रंथियां जो हार्मोन स्रावित करती हैं, उन्हें क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

59. वह तंत्र जो मनुष्य के विभिन्न अंगों के बीच तथा अंगों व वातावरण के बीच सामंजस्य स्थापित करता है और साथ ही

अंगों के कार्यों को भी नियंत्रित करता है, उसका नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

60. परिधीय तंत्रिका तंत्र कितने प्रकार की तंत्रिकाओं से मिलकर बना होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

61. शरीर के सबसे अधिक जटिल अंग का नाम व वजन लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

62. मस्तिष्क के आवरणों के बीच कौनसा द्रव भरा रहता है?



वीडियो उत्तर देखें

63. कार्पस केलोसम क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

64. हाइपोथेलेमस कहां स्थित होता है?



वीडियो उत्तर देखें

65. कॉर्पोरा क्वाड्रीजेमिना किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

66. प्रतिवर्ती क्रियाओं का संचालन एवं नियमन मुख्यतः केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र का कौनसा भाग करता है?



वीडियो उत्तर देखें

67. तंत्रिका तंत्र की संरचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई का नाम लिखिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

68. एक न्यूरॉन के द्रुमाक्ष्य व दूसरे न्यूरॉन के तंत्रिकाक्ष के मिलने के स्थान को किस नाम से जाना जाता है?

 **वीडियो उत्तर देखें**

69. उस रसायन का नाम लिखिए जो शिथिल आवेगों को संधिस्थल पर अधिक शक्तिशाली बनाकर आगे भेजता है।

 **वीडियो उत्तर देखें**

70. अंतःस्रावी तंत्र के कार्य में सर्वाधिक महत्वपूर्ण भूमिका किसकी होती है?

 **वीडियो उत्तर देखें**

71. शरीर की दैनिक लय के नियमन के उत्तरदायी हार्मोन का नाम व उसे स्रावित करने वाली ग्रंथि का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

72. आपातकालीन हार्मोन किसे कहा जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

73. कौनसी ग्रंथि छोटे बच्चों में सर्वाधिक विकसित होती है तथा यौवनारंभ पश्चात् सिकुड़ जाती है?



वीडियो उत्तर देखें

74. इन्सुलिन हार्मोन की कमी से कौनसा रोग उत्पन्न हो जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

75. मानव के कुछ अंग व्यक्ति की इच्छा से नहीं बल्कि स्वतः कार्य करते हैं इन अंगों की क्रियाओं का संचालन किसके द्वारा होता है?



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न निबंधात्मक प्रश्न

1. पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. जठर रस में उपस्थित एन्जाइम के नाम एवं उनके कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. भोजन का सर्वाधिक पाचन एवं अवशोषण, पाचन तंत्र के जिस भाग में होता है, उसका नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य में पायी जाने वाली पाचक ग्रंथियों के नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. अग्राशय व अण्डाशय से स्रावित होने वाले हॉर्मोन के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पित्तरस की पाचन में भूमिका लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. श्वसन की प्रक्रिया का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्राथमिक श्वसनी किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. मानव हृदय का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. मानव रक्त की संरचना व कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. RBC पर AB प्रतिजन के अतिरिक्त और कौनसा प्रतिजन पाया जाता है? इसकी उपस्थिति या अनुपस्थिति के आधार

पर रक्त के प्रकार लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. कोशिकाओं द्वारा उत्सर्जित अमोनिया का यूरिया में परिवर्तन कहां होता है? मनुष्य का मुख्य उत्सर्जी अंग का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. मानव नर जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

14. नर जनन तंत्र का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. मनुष्य में किस अवस्था में लैंगिक विकास दृष्टिगोचर होता है! लड़कों में इस अवस्था के प्रमुख लक्षणों का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. नर जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

17. अंतःस्रावी ग्रंथियों क्या है ? अन्तः स्रावी ग्रंथि के नाम उनसे स्रावित हार्मोन के नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

18. पीयूष ग्रंथि के स्रावित हार्मोन के संश्लेषण व स्राव पर नियंत्रण किसके द्वारा किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

19. केंद्रक का नामांकित चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

20. तंत्रिका कोशिका का सचित्र वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

21. परिधीय तंत्रिका तंत्र किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

22. मादा जनन तंत्र का संक्षिप्त वर्णन कीजए ।

 वीडियो उत्तर देखें

23. प्रजनन की प्रमुख अवस्थाओं का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. वृक्क की संरचना का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

25. वृक्क की संरचना का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

26. उत्सर्जन क्रिया में वृक्क के अलावा और कौनसे अंग योगदान देते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

27. मानव श्वसन तंत्र में श्वास नली विभाजन का चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

28. निचले श्वसन तंत्र का वर्णन कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

29. ऊपरी श्वसन तंत्र के प्रमुख भागों का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर बहुचयनात्मक प्रश्न

1. विभिन्न स्तरों पर भोजन, भोजन पाचित रस तथा अवशिष्ट की गति को कौन नियंत्रित करता है?

A. संवरणी पेशियां

B. म्यूकोसा

C. श्लेष्मा उपकला

D. दोनों ख व ग

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन से दंत मांसाहारी पशुओं में सर्वाधिक विकसित होते हैं?

A. कृतक

B. रदनक

C. अग्र-चवर्णक

D. चवर्णक

Answer:



00:00 00:00

3. एपिग्लोटिस (epiglottis) का प्रमुख कार्य है

- A. भोजन को ग्रसनी में भेजना
- B. भोजन को श्वासनली में प्रवेश से रोकना
- C. भोजन को ग्रहनी तक पहुंचाना
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. एंजाइमों द्वारा सर्वाधिक भोजन पाचन की क्रिया यहाँ संपन्न की जाती है

A. अग्रक्षुद्रांत्र

B. क्षुद्रांत्र

C. ग्रहणी

D. वृहदान्त्र

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौन लार ग्रन्थि नहीं है?

A. कर्णपूर्व ग्रन्थि

B. अधोजंभ

C. अधोजिह्वा

D. पीयूष ग्रन्थि

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन सा एंजाइम अग्न्याशय द्वारा स्रावित नहीं होता?

A. एमिलेज

B. ट्रिप्सिन

C. रेनिन

D. लाइपेज

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से कौन सा अंग द्वितीयक श्वसन अंग है

A. मुख

B. नासिका

C. नासाग्रसनी

D. स्वरयंत्र

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. बाएं फेफड़े में पाए जाने वाले खंडों की संख्या है

A. 3

B. 4

C. 2

D. 1

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. एलवियोलाई में पाई जाती है

A. शल्की उपकला

B. उपकला

C. उपास्थि छल्ले

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. रुधिर का द्रव्य भाग क्या कहलाता है?

A. सीरम

B. लसीका

C. प्लाज्मा

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. साधारणतः लाल रुधिर कणिकाओं का विनाश कहाँ होता है?

A. प्लीहा

B. लाल अस्थि मज्जा

C. लसीका पर्व

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से कौन सी कोशिका श्वेत रक्त कणिका नहीं है?

A. बी-लिम्फोसाइट

B. बिंबाणु

C. बेसोफिल

D. मोनोसाइट

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. किस रक्त समूह में लाल रक्त कणिकाओं पर A व B दोनों ही प्रतिजन उपस्थित होते हैं?

A. O

B. A

C. B

D. AB

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

14. परिसंचरण के दौरान रक्त हृदय से कितनी बार गुजरता है?

A. एक

B. तीन

C. दो

D. चार

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. मनुष्य मुख्य रूप से किसका उत्सर्जन करता है?

A. अमोनिया

B. यूरिक अम्ल

C. यूरिया

D. क व ग दोनों

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. ग्लोमेरुलस कहाँ पाया जाता है?

- A. बोमेन संपुट में
- B. वृक्क नलिका में
- C. हेनले-लूप में
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. प्रमुख मानव नर लिंग हॉर्मोन है

A. एस्ट्रोजन ...

B. प्रोजेस्टेरॉन

C. टेस्टोस्टेरॉन

D. ख व ग दोनों

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न में से प्राथमिक लैंगिक अंग है

A. वृषण कोष

B. अण्डाशय

C. वृषण

D. ख व ग दोनों

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

19. प्रेरक तंत्रिकाएँ उद्दीपनों को पहुँचाती हैं

A. केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र से अंगों तक

B. अंगों से केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र तक

C. क व ख दोनों सही हैं

D. क व ख दोनों गलत हैं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

20. कॉर्पोरा क्वाड्रीजेमीन पाया जाता है

A. अग्र मस्तिष्क में

B. पश्च मस्तिष्क में

C. मध्य मस्तिष्क में

D. क व ख दोनों में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

21. पीयूष ग्रन्थि कौन सा हॉर्मोन स्रावित नहीं करती?

A. वृद्धि हार्मोन

B. वैसोप्रेसिन

C. मेलेटोनिन

D. प्रोलैक्टिन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

22. दैनिक लय के नियमन के लिए उत्तरदायी है

- A. थाइराइड ग्रन्थि
- B. अग्न्याशय
- C. अधिवृक्क ग्रन्थि
- D. पिनियल ग्रन्थि

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

1. शरीर की मूलभूत संरचनात्मक तथा क्रियात्मक इकाई का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

2. पाचन तंत्र को परिभाषित करें।

 वीडियो उत्तर देखें

3. संवरणी पेशियों का क्या काम है?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

4. पाचन तंत्र में सम्मिलित ग्रन्थियों के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

5. कृतक दंत क्या काम करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. आमाशय के कितने भाग होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

7. पाचित भोजन का सर्वाधिक अवशोषण कहाँ होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. शरीर में पाए जाने वाली सबसे बड़ी ग्रन्थि का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

9. टायलिन एंजाइम कौन सी ग्रन्थि स्रावित करती है?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

10. स्वर यंत्र में कितनी उपास्थि पाई जाती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. मनुष्यों की श्वासनली में श्लेष्मा का निर्माण कौन करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

12. सामान्य व्यक्ति में कितना रक्त पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

13. बिंबाणु का जीवनकाल कितना होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

14. अशुद्ध रुधिर को प्रवाहित करने वाली वाहिकाएँ क्या कहलाती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

15. हृदयावरण क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

16. महाशिरा का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

17. अमोनिया उत्सर्जन की प्रक्रिया क्या कहलाती है?



वीडियो उत्तर देखें

18. मानव में मुख्य उत्सर्जक अंग कौन सा है?



वीडियो उत्तर देखें

19. अण्डाणु निर्माण करने वाले अंग का नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

20. स्त्रियों के प्रमुख लिंग हॉर्मोन का नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

21. माता में प्लेसेंटा का रोपण कहाँ होता है?



वीडियो उत्तर देखें

22. विभिन्न अंगों के मध्य समन्वय स्थापित करने के लिए उत्तरदायी तंत्रों का नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

23. धूसर द्रव्य कहाँ पाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

24. एक न्यूरोट्रांसमीटर का नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

25. थायरॉइड ग्रन्थि से स्नावित होने वाले हॉर्मोनों के नाम लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

26. एड्रिनलीन हार्मोन का स्राव किस ग्रन्थि के द्वारा किया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. पाचन कार्य में सम्मिलित अंगों के नाम लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

2. आमाशय की संरचना व कार्य समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. लार ग्रन्थि कहाँ पाई जाती है? इसकी संरचना समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. नासिका के मुख्य कार्यों की विवेचना करें।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ग्रसनी किस प्रकार श्वसन कार्य में सहायक होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. श्वसन मांसपेशियों के महत्त्व को लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

7. रक्त को परिभाषित कीजिए तथा रक्त के कार्य लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

8. रक्त परिसंचरण में रक्त वाहिनियों की भूमिका बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. वृक्क की संरचना समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. वृक्क के अलावा उत्सर्जन के कार्य में आने वाले अन्य अंगों के बारे में लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. स्त्रियों के प्राथमिक लैंगिक अंग के कार्य लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

12. मानव जनन तंत्र में शुक्रवाहिनी का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

13. मेरुरज्जु का क्या महत्त्व है?



वीडियो उत्तर देखें

14. अग्र मस्तिष्क के क्या कार्य हैं ? इसकी संरचना समझाइए।





वीडियो उत्तर देखें

15. अंतःस्रावी तंत्र में हाइपोथैलेमस की क्या भूमिका है?



वीडियो उत्तर देखें

16. अग्राशय के बहिःस्रावी तथा अंतःस्रावी कार्य को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर निबन्धात्मक प्रश्न

1. पाचन तंत्र को परिभाषित करें। आहार नाल के प्रमुख अंग के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मानव श्वसन तंत्र में श्वासनली, ब्रोन्किओल, फेफड़े तथा श्वसन मांसपेशियों का क्या महत्त्व है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. रक्त क्या होता है? रक्त के विभिन्न घटकों की विवेचना करें तथा रक्त के महत्त्व को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. वृक्कों में मूत्र निर्माण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. नर जनन तंत्र का चित्र बनाइए। मानव में प्राथमिक जनन अंगों की क्रियाविधि बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

6. तंत्रिका की संरचना को चित्र के माध्यम से समझाइए।
हाइपोथैलेमस तथा पीयुष ग्रन्थि के महत्त्व को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्नोत्तर वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. समान कार्य करने वाली कोशिकाएँ मिलकर बनाती हैं

A. कोशिका

B. अंग

C. ऊतक

D. तंत्र

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. यकृत की संरचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई है

A. यकृत पालिकाएँ

B. वृक्क नलिका

C. तंत्रिका कोशिका

D. शुक्रजनन नलिका

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. आमाशय में पाये जाने वाले एन्जाइम हैं

A. पेप्सिन

B. रेनिन

C. अ व ब

D. ऐमिलेज

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. मुख श्वसन तंत्र में किस अंग के तौर पर कार्य करता है

A. प्राथमिक

B. द्वितीयक

C. तृतीयक

D. चतुर्थक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. ग्रसनी की आकृति होती है

A. चिमनीनुमा

B. लालटेननुमा

C. मोमबत्तीनुमा

D. अण्डाकारनुमा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. श्वसन के लिए निम्न में से मुख्य रूप से उत्तरदायी है

A. नासिका -

B. पसलियाँ

C. फेफड़े

D. डायफ्राम

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. भ्रूणावस्था तथा नवजात शिशुओं में रक्त का निर्माण होता

है

A. यकृत में

B. प्लीहा में

C. अस्थिमज्जा में

D. अग्न्याशय में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में किस कोशिका/कणिका की संख्या रक्त में पाई जाने वाली WBC में सबसे अधिक होती है

- A. इओसिनोफिल
- B. न्यूट्रोफिल
- C. बेसोफिल
- D. उपरोक्त में कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. प्रतिजन A व B की उपस्थिति या अनुपस्थिति के आधार पर रक्त कितने समूहों में विभक्त किया गया है

A. एक समूह

B. दो समूह

C. तीन समूह

D. चार समूह

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. हृदय की गतिविधियों की गति निर्धारित करता है

A. पेसमेकर

B. महाशिरा

C. माइट्रल कपाट

D. फुफ्फुस धमनी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में अमोनियोत्सर्ग का उदाहरण है

A. उभयचर

B. मछलियाँ

C. जलीय कीट

D. उपरोक्त सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. हेनले का लूप पाया जाता है

A. वृक्क में

B. आमाशय में

C. अग्न्याशय में

D. वृषण में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. त्वचा निम्न में पसीने के रूप में उत्सर्जित करती है

A. नमक

B. यूरिया

C. लैक्टिक अम्ल

D. उपरोक्त सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

14. योनि में पाये जाने वाला जीवाणु है

A. लैक्टोबैसिलस

B. राइजोबियम

C. अ व ब दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. मानव मस्तिष्क का वजन है

A. 1 किलो

B. $1\frac{1}{2}$ किलो

C. 2 किलो

D. $2\frac{1}{2}$ किलो

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. कॉर्पोरा क्वाड्रीजेमिना पिण्ड पाया जाता है

A. अग्र मस्तिष्क में.

B. मध्य मस्तिष्क में

C. पश्च मस्तिष्क में

D. मेरुरज्जु में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. निसेल कणिकाएँ (Nissl's granules) न्यूरोन के किस भाग में पाई जाती हैं ?

A. कोशिकाकाय में

B. द्रुमाक्ष्य में

C. तंत्रिकाक्ष में

D. पेशियों में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न में से मास्टर ग्रन्थि है

A. अधिवृक्क ग्रन्थि

B. थाइमस ग्रन्थि

C. थायराइड ग्रन्थि ।

D. पीयूष ग्रन्थि

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

19. किस हार्मोन की कमी से टिटेनी रोग होता है ?

A. पैराथार्मोन

B. थाइरोक्सिन

C. मेलेटोनिन

D. पीयूष हार्मोन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

20. आपातकालीन हार्मोन किस ग्रन्थि से स्रावित किया जाता है?

A. थायराइड ग्रन्थि

B. थाइमस ग्रन्थि

C. अधिवृक्क ग्रन्थि

D. पीयूष ग्रन्थि

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. कौनसे दाँत भोजन को चीरने-फाड़ने का कार्य करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. लार ग्रन्थि द्वारा स्रावित एन्जाइम का नाम बिलखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. स्त्रियों के दो लिंग हार्मोनों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. जीभ मुखगुहा के पृष्ठ भाग में आधार तल से किस रचना से जुड़ी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. दूध के दाँत बच्चे में कितनी उम्र में निकलते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. आमाशय कितना लीटर आहार धारित कर सकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. आमाशय की आकृति किस प्रकार होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. पित्ताशय कहाँ स्थित होता है एवं यह किसका भण्डारण करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल किन कोशिकाओं द्वारा स्रावित किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. श्वास नली (Trachea) किस प्रकार की आकृति के उपास्थि छल्लों से निर्मित होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. एक फेफड़े में कितनी कूपिकाएँ पाई जाती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

12. उस रक्त समूह का नाम बताइए जिसमें कोई किसी प्रकार की प्रतिजन उपस्थित नहीं होती है।



वीडियो उत्तर देखें

13. विश्व में कितने प्रतिशत व्यक्तियों का रक्त आरएच धनात्मक है?



वीडियो उत्तर देखें

14. मनुष्य में किस प्रकार का परिसंचरण तन्त्र पाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

15. बायें आलिन्द व बायें निलय के बीच पाये जाने वाले कपाट (Valve) को क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

16. पक्षी व कीट उत्सर्जन के आधार पर किस प्रकार के प्राणी हैं ?



वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

17. यकृत द्वारा ऐसे दो पदार्थों के नाम लिखिए जिनका उत्सर्जन मल के द्वारा किया जाता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

18. प्रोस्टेट ग्रन्थि किस प्रकार की ग्रन्थि है एवं इसका आकार किस प्रकार का होता है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

19. माता व भ्रूण के मध्य स्थापित कड़ी अथवा संरचना को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

20. योनि-में-पाये जाने वाले लैक्टोबैसिलस बैक्टीरिया का कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. कोंरक का गर्भाशय के अन्तःस्तर पर जुड़ना क्या कहलाता है?



वीडियो उत्तर देखें

22. शिशु जन्म की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

23. तन्त्रिका तन्त्र कौनसे दो भागों में विभाजित किया गया है?



वीडियो उत्तर देखें

24. प्रमस्तिष्क के दोनों गोलार्द्ध किस पट्टी से जुड़े होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

25. आमाशय का आकार किस तरह का होता है?



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. भोजन के पाचन में लार की क्या भूमिका है?



वीडियो उत्तर देखें

2. हमारे शरीर में वसा का पाचन कैसे होता है? यह प्रक्रम कहाँ होता है?



वीडियो उत्तर देखें

3. हमारे शरीर में हीमोग्लोबिन की कमी के क्या परिणाम हो सकते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. गैसों के अधिकतम विनिमय के लिए कपिकाएँ किस प्रकार अभिकल्पित हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. रुधिर क्या है और इसका कौनसा घटक गैसीयन परिवहन में सहायक है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. शुक्राशय एवं प्रोस्टेट ग्रन्थि की क्या भूमिका है?





वीडियो उत्तर देखें

7. यौवनारम्भ के समय लड़कियों में कौनसे परिवर्तन दिखाई देते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. वयस्क में शुक्रवाहिनी को हटाकर उसके स्थान पर रबर की नलिका लगा दी जावे तो क्या प्रभाव पड़ेगा? समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

9. यौवनारम्भ (Puberty) किसे कहते हैं ? समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. स्त्रियों में फेलोपियन ट्यूब को धागे से बाँध दिया जावे तो कौनसी क्रिया पर प्रभाव पड़ेगा तथा क्यों ? समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. मानव मस्तिष्क का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. फुफ्फुस के कूपिकाओं एवं वृक्क के नेफ्रॉन में कोई चार अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. रक्त व लसिका में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. यकृत के कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. आहार नाल के प्रमुख कार्य क्या हैं एवं यकृत तथा अग्न्याशय का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

16. मानव हृदय का केवल नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

17. श्वसन का क्रिया विज्ञान समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. नाइट्रोजनी अपशिष्ट कितने प्रकार के होते हैं? समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. तंत्रिका तंत्र को चार्ट द्वारा दर्शाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

20. तंत्रिका तंत्र की क्रियाविधि को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

21. रक्त को कितने समूहों में बाँटा गया है ? वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

22. मनुष्य में दाँत कितने प्रकार के होते हैं? प्रत्येक का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. मानव के स्वर यंत्र (Larynx) का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

24. शिरा व धमनी में क्या अन्तर है?



वीडियो उत्तर देखें

25. दोहरा परिसंचरण तंत्र किसे कहते हैं ? यह किनमें पाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

26. पीयूष ग्रन्थि कहाँ पाई जाती है? यह कितने भागों में विभक्त होती है? इनसे निकलने वाले हार्मोन के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

27. अधिवृक्क ग्रन्थि कहाँ पाई जाती है ? इससे निकलने वाले हार्मोन्स के कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

28. पिनियल ग्रन्थि एवं पैराथाइराइड ग्रन्थि का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. वृषण व अण्डाशय से स्रावित हार्मोन का नाम एवं इसके कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. तंत्रिका तंत्र का कौनसा भाग पाचक रसों के त्रावण में वृद्धि करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

31. तंत्रिका आवेग व सन्धि स्थल (Synapse) को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

32. तंत्रिका की संरचना का नामांकित चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

33. श्वसन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

34. मानव श्वसन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

35. श्वसन की क्रियाविधि समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

36. मादाओं में प्राथमिक लैंगिक अंग का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

37. मादा जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

38. मानव प्रजनन की दो अवस्थाओं को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

39. पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर निबन्धात्मक प्रश्न

1. जठररस में उपस्थित एंजाइम के नाम एवं उनके कार्य लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. भोजन का सर्वाधिक पाचन एवं अवशोषण, पाचनतंत्र के जिस भाग में होता है, उसका नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. उत्सर्जन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. मानव में मूत्र निर्माण की प्रक्रिया समझाइये।





वीडियो उत्तर देखें

5. त्वचा द्वारा उत्सर्जित होने वाले दो उत्सर्जी पदार्थों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. उत्सर्जन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. मूत्र निर्माण की गुच्छीय नियंदन क्रियाविधि को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. मानव उत्सर्जन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. उत्सर्जन तंत्र किसे कहते हैं? मानव के उत्सर्जन तंत्र का चित्र बनाकर वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. मानव पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाकर आमाशय में होने वाली पाचन क्रिया का बताइए



वीडियो उत्तर देखें

11. केंचुए के जनन तन्त्र का चित्र बनाकर वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. नेफ्रॉन का नामांकित चित्र बनाकर वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. मानव में मादा जनन तन्त्र का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

14. मानव में विभिन्न पाचन अंगों द्वारा स्रावित एंजाइम तथा उनके कार्यों को तालिका बनाकर दर्शाइये।



वीडियो उत्तर देखें

15. श्वसन से क्या आशय है? मानव के ऊपरी श्वसन तंत्र का विस्तार से वर्णन कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

16. मनुष्य में परिसंचरण तंत्र का विस्तार से वर्णन कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

17. मनुष्य के हृदय का नामांकित चित्र बनाकर इसकी संरचना का वर्णन कीजिए। यह रुधिर को शरीर में किस

तरह पम्प करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

18. जनन तंत्र से क्या आशय है? नर जनन तंत्र के द्वितीयक लैंगिक अंगों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. मानव मस्तिष्क का नामांकित चित्र बनाइये तथा इसके विभिन्न भागों के कार्य का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. मनुष्य में प्रजनन की कितनी अवस्थाएँ पाई जाती हैं ?

विस्तार से समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. अन्तःस्रावी ग्रन्थि किसे कहते हैं ? किन्हीं दो अन्तःस्रावी ग्रन्थियों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. मनुष्य के मस्तिष्क का नामांकित चित्र बनाइए एवं इसके अग्र मस्तिष्क व मध्य मस्तिष्क की संरचना का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. मेरुरज्जु पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

24. पश्च मस्तिष्क टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

25. मानव श्वसन तंत्र में श्वास नली का विभाजन का केवल चित्र टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें