



BIOLOGY

BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

जैव प्रक्रम

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. मनुष्य की आहारनाल (पाचन तंत्र) का संचित्र वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

2. पाचन से आप क्या समझते हैं? नामांकित चित्र की साहयता से मनुष्य के पाचन तंत्र का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. पाचन से आप क्या समझते हैं? आहारनाल का नामांकित चित्र बनाइये। मनुष्य में पाई जाने वाली लार ग्रंथियों के नाम तथा स्तिथि का संक्षिप्त वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य की प्रमुख पाचक ग्रंथियों का सचित्र वर्णन कीजिये एवं इनके महत्त्व का वर्णन भी कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. आहारनाल से संबंधित पाचक ग्रंथियां का संक्षेप में वर्णन करते हुए उनके भूख्य कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. आहारनल तथा अग्न्याषय द्वारा स्त्रावित पदार्थों का पाचन क्रिया में उपयोगिता को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मानव के पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये तथा यकृत के कार्यों का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

8. पाचन किसी कहते हैं? मनुष्य में भोजन की पाचन क्रिया का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

9. पाचन से क्या तात्पर्य है? इसमें कौन-कौन से पाचक रास भाग लेते हैं? पाचन क्रिया में अग्र्याशयी पाचक रास की भूमिका का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

10. मनुष्य की प्रमुख पाचन ग्रंथियाँ तथा उनसे निकलने वाले पाचक रसों के नाम लिखिए। पाचक क्रिया में उनके महत्त्व का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

11. पाचन किसे कहते हैं? मनुष्य में पाए जाने वाले पाचक रसों के कार्यों का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

12. श्वसन किसे कहते हैं? मनुष्य के श्वसन अंगों के नामांकित चित्र बनाकर उनके कार्यों का वर्णन कीजिये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

13. श्वसन की परिभाषा लिखिए। मनुष्य के फेफड़ों की संरचना का वर्णन नामांकित चित्र बनाकर कीजिये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

14. मनुष्य के हृदय की संरचना का नामांकित चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. मनुष्य के हृदय की सानुलम्ब काट (आंतरिक संरचना) का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

16. मानव हृदय की अनदैर्घ्य काट का नामांकित चित्र बनाकर उसकी संरचना का वर्णन कीजिये तथा तीर की सहायता से रुधिर परिसंचरण का मार्ग प्रदर्शित कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

17. मानव हृदय का एक स्वच्छ नामांकित व्यवस्थात्मक काट दृश्य बनाइये तथा यह स्पष्ट कीजिये की हृदय के किस भाग में आक्सीजनित रूधिर तथा विआक्सीजनित रूधिर रहता है । चित्र में रूधिर चक्रण को बाणाकर चिह्न से समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. हृदय क्या है? एक लेख: द्वारा स्पष्ट कीजिये की यह एक पंप के रूप में कार्य करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

19. मनुष्य की उत्सर्जी का सचित्र संक्षिप्त वरन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

20. वृषण की रचना तथा कार्य का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

21. मनुष्य के उत्सर्जन तंत्र का नामांकित चित्र बनाएँ।



वीडियो उत्तर देखें

22. मानव उत्सर्जन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये ।



वीडियो उत्तर देखें

23. उत्सर्जन किसे कहते हैं? मनुष्य की वृशक की क्रिया-विधि को नामांकित चित्र की सहायता से स्पष्ट कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

24. मनुष्य के वृकक में मूत्र-निर्माण की क्रिया-विधि समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

25. वृक्काणु (नेफ्रोन) की रचना तथा क्रिया-विधि समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. वृक्क नलिका का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

27. रक्त की संरचना तथा कार्यों का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

28. कोशिकीय श्वसन की परिभाषित कीजिये तथा उसकी रूपरेखा का चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

29. विटामिन्स क्या हैं? इसके प्रमुख प्रकार तथा मानव जीवन में इनके महत्व का संक्षेप में उल्लेख कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

30. प्रकाश संश्लेषण की क्रिया का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

31. प्रकाश-संश्लेषण से आप क्या समझते हैं ? प्रकाश-संश्लेषण में होने वाली प्रकाशिक तथा अप्रकाशिक अभिक्रियाओं में विभेद कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

32. प्रकाश-संश्लेषण की परिभाषा लिखिए। प्रकाश-संश्लेषण की प्रकाशिक अभिक्रिया का वर्णन कीजिये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

33. रंध्र कहां पाए जाते हैं? इनकी संरचना तथा कार्य का सचित्र वर्णन कीजिये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

34. पर्णरन्ध्र की क्रिया-विधि को बंद और खुले छिद्र का चित्रांकन का प्रदर्शित कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

35. वाष्पोत्सर्जन की क्रियाविधि का वर्णन कीजिये

 वीडियो उत्तर देखें

36. वाष्पोत्सर्जन से क्या समझते हैं? इसका क्या महत्त्व है?
एक प्रयोग द्वारा स्पष्ट कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

37. वाष्पोत्सर्जन से आप क्या समझते हैं? इससे पौधों को क्या लाभ हैं? इस प्रयोग द्वारा स्पष्ट कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

38. मूलरोमों द्वारा जल का अवशोषण किस प्रकार होता है? चित्र की साहयता से वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

39. पौधों में परासरण द्वारा जल अवशोषण क्रिया-विधि का सचित्र वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

40. पौधों में जड़ों द्वारा जल संवहन का सचित्र वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

41. प्रयोग द्वारा सिद्ध कीजिये की प्रकाश-संश्लेषण में पर्णहरिम (क्लोरोफिल) आवश्यक हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

42. प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक कारकों के नाम तथा इस क्रिया को प्रदर्शन करने हेतु इसका रासायनिक समीकरण लिखिए तथा सिद्ध कीजिए की इस क्रिया में निकलती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

43. प्रकाश-संश्लेषण क्रिया में हरे पौधे ऑक्सीजन मुक्त करते हैं। इस कथन की पृष्टि प्रयोग द्वारा कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

44. प्रकाश- संश्लेषण को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

45. रसरोहण की क्रिया-विधि की आधुनिक सिद्धांत की विवेचना कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

46. रसरोहण पर टिपणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

47. पौधों में जल का परिवहन किसके द्वारा होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

48. मूलदाब किसे कहते हैं? इसका क्या महत्त्व है? नामांकित चित्र की सहायता से मूलदाब दर्शाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

49. प्रकाश-संश्लेषण किसे कहते हैं? प्रयोग द्वारा सिद्ध कीजिये की प्रकाश-संश्लेषण के लिए CO_2 आवश्यक है।

 वीडियो उत्तर देखें

50. परासरण किसी कहते हैं? चित्र की सहायता से परासरण की प्रयोग का वर्णन कीजिये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

51. पौधों में फ्लोएम द्वारा साघ पदार्थों के स्थानांतरण सम्बन्धी मूंच परिकल्पना समजाहिये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

52. वाष्पोत्सर्जन से आप क्या समझते हैं? इसके प्रमुख कारक कौन-कौन से हैं? इसके प्रमुख प्रभावी कारकों का उल्लेख कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

53. प्रकाश-संश्लेषण को परिभाषित कीजिये। इस क्रिया को प्रभावित करने वाले वाहत्य कारकों का उल्लेख कीजिये। एक प्रयोग द्वारा प्रदर्शित कीजिये की प्रकाश-संश्लेषण के लिए प्रकाश आवश्यक हैं।



वीडियो उत्तर देखें

54. प्रकाश-संश्लेषण में प्रकाश की आवश्यकता को प्रयोग द्वारा प्रदर्शित कीजिये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

55. वाष्पोत्सर्जन को परिभाषित कीजिये। यह कितने प्रकार का होता है? नामांकित चित्र की सहायता से रंध्र के खुलने तथा बंद होने की क्रिया का वर्णन कीजिये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

56. वाष्पोत्सर्जन किसे कहते हैं। इस क्रिया में स्टोमेटा की क्या भूमिका क्या है? चित्र सहित समझाइए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

57. वाष्पोत्सर्जन किसी कहते हैं? इसके विभिन्न प्रकार एवं महत्त्व का उल्लेख कीजिये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

58. वाष्पोत्सर्जन क्या है? पर्णरन्ध्य की संरचना का चित्र तथा इसके कार्य का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

59. प्रयोग द्वारा सिद्ध कीजिए की प्रकाश-शांश्लेषण के लिए CO_2 आवश्यक है।



वीडियो उत्तर देखें

60. मुख से लेकर आमाशय तक होने वाली पाचन क्रिया को प्रभावित करने वाले विकारों के कार्यों का उल्लेख कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

61. वाष्पोसर्जन को परिभाषित कीजिये। इसके महत्त्व पर टिपण्णी कीजिये तथा रंध्रों के खुलने तथा बंद होने की प्रक्रिया का सचित्र वर्णन कीजिये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

62. मानव पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाकर छोटी आंत में होने वाली पाचन क्रिया का वर्णन कीजिये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

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

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरिया प्रश्न

1. लार कि संरचना से आप क्या समझते हैं? लार ग्रन्थियों के नाम एवं कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मनुष्य के शरीर में पाइ जाने वाली लार ग्रंथियाँ का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. अग्राशय कि अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अग्राशय से स्रावित होने वाले होर्मोनेस के नाम उनके कार्यों का उल्लेख कीजिये।



 वीडियो उत्तर देखें

5. मनुष्य के पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य के दांतों कि दो विशेषताओं का उल्लेख कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मनुष्य के प्रत्येक जबड़े में अग्रचर्वणक कि संख्या तथा इनके कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. व्यस्क मानव के दन्तसूत्र का उल्लेख कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

9. दोहरा रक्त परिसंचरण का महत्व समझाओ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. वृकक के प्रमुख कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. मनुष्य के वृकक कि आतंरिक संरचना (कड़ी काट) का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

12. यकृत क्या हैं? इसके तीन प्रमुख कार्य बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

13. आमाशय किसे कहते हैं? इसके तीन प्रमुख कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. अग्नाशय ग्रन्थि बहीःस्रवि तथा अन्तःस्रावी दोनों प्रकार कि ग्रन्थि हैं? स्पष्ट कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

15. मनुष्य में पाए जाने वाले दांतों के प्रकार तथा उनके कार्यों का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

16. रंध्र (स्टोमेटा) का स्वच्छ एवं नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

17. विटामिन किसे कहते हैं? मानव के दैनिक जीवन में इनके उपयोगिता का उल्लेख कीजिये।





वीडियो उत्तर देखें

18. हीमोग्लोबिन व ऑक्सीहेमोग्लोबिन में क्या अंतर हैं? रक्त का रंग किस तत्व के कारन लाल होता हैं?



वीडियो उत्तर देखें

19. श्वसन क्रिया में हीमोग्लोबिन का क्या महत्त्व हैं?



वीडियो उत्तर देखें

20. हीमोग्लोबिन पर टिपणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

21. लाल रूधिर कणिकाओं तथा श्वेत रूधिर कणिकाओं पर टिपणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

22. रक्त के कार्यों पर टिपणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. रक्त (रूधिर) तथा लसिका में अंतर स्पष्ट कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

24. पोषण क्या हैं? पोषण कि आवश्यकता क्यों पड़ती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

25. घमनि तथा शिरा में अंतर बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

26. धमनी और शिरा में अंतर बताइये। पल्मोनरी शिरा में किस प्रकार का रक्त होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

27. श्वासोच्चास तथा श्वसन में अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

28. औक्सी तथा अनाँक्सी श्वसन में अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

30. वाष्पोत्सर्जन के महत्त्व बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

31. वाष्पोत्सर्जन को परिभाषित कीजिये। यह कितने प्रकार का होता है?

 **वीडियो उत्तर देखें**

32. कार्बोहायड्रेट कि पाचन क्रिया का उल्लेख कीजिये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

33. उस रोग का नाम लिखिए जिसमे चोट लगने पर रुधिर का धक्का नहीं जमता और रुधिर बहता रहता है।



वीडियो उत्तर देखें

34. परासरण किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

35. पाचक रस पर टिपण्णी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

36. पित्त रस क्या हैं? यह कहाँ बनता हैं? इसके कार्य का उल्लेख कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

37. भोजन ऊर्जा का स्रोत हैं। इस कथन कि पृष्टि कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

38. श्वसन को परिभाषित कीजिये। श्वसन दर पर ऊंचाई के प्रभाव का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

39. पाचन तथा पोषण में अंतर बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

40. लसिका परिवहन के कार्यों का उल्लेख कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

41. द्वार (गार्ड) कोशिकाओं का वर्णन किहिये।

 वीडियो उत्तर देखें

42. विभिन्न रुधिर वाहिनियों के नाम तथा उनके कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

43. धमनी तथा शिरा को परिभाषित कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

44. रूधिर वाहिनियाँ किसे कहते हैं? इनके प्रकार लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

45. जैव क्रियाएं किसे कहते हैं? इसकी प्रमुख विशेषताएं बताइये। यह कितने प्रकार कि होती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

46. किन्ही चार प्रकार के विटामिनों के नाम, स्रोत तथा कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

47. मृतोपजीवी और परपोक्षि पोषण में अंतर बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

48. पोषण के मुख्य प्रकारों का उल्लेख कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

49. जाइलम तथा फ्लोएम में अंतर स्पष्ट कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

50. श्वसन तथा दहन में अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

51. क्या होता है जब किशमिश को जल में डालते हैं और अंगूर को चीनी के गाढ़े घोल में डालते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

52. अवशोषण तथा स्वांगीकरण में क्या अंतर हैं? उदारहण सहित समझाइए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

53. अमीबा में पोषण का सचित्र वर्णन कीजिये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

54. श्वसन से आप क्या समझते हैं? यह क्रिया कितने चरणों में पूर्ण होती है? इसमें कुल कितने ATP अणु ऊर्जा प्राप्त होती

हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

55. बुकलग्स क्या हैं? ये किन जंतुओं में पाए जाते हैं? इनके कार्यों का उल्लेख कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

56. पादपों में जल एवं खनिज तथा खाद्य उत्पादों के संवहन हेतु पाइ जाने वाली वाहिकाओं के नाम बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

57. संतुलित भोजन किसे कहते हैं ? संतुलित भोजन के लाभ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

58. प्रकाश-संश्लेषण कि उपयोगिता का संक्षिप विवरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

59. मनुष्य में आंतरिक परिवहन किस प्रकार होता है? संक्षेप में वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

60. वासपोट्सर्जन तथा बिन्दुस्त्राव में अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

61. रसांकुर क्या हैं? ये कहाँ पाए जाते हैं तथा इनका क्या कार्य हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

62. पोषण क्या हैं? स्वपोषी पोषण कि परिभाषा लिखिए। यह कितने प्रकार का होता हैं? प्रत्येक का उदाहरण कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

63. मनुष्य में O_2 तथा CO_2 का विनिमय किस अंग द्वारा होता हैं? उसके कार्य को चित्र के माध्यम से स्पष्ट कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

64. मनुष्य के हृदय के दायों व बायां भागों में बटवारे से होने वाले लाभ का वर्णन कीजिये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

65. लार में कौन-सा एंजाइम होता है? उसका नाम लिखिए तथा बताइये यह क्या कार्य करता है।

 **वीडियो उत्तर देखें**

66. ATP क्या हैं? इसका निर्माण किस प्रकार होता हैं?
इसका क्या उपयोग हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

67. रक्त परिवहन से आप क्या समझते हैं? यह कितने प्रकार का होता हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

68. रुधिर परिवहन को परिभाषित कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

69. हीमोग्लोबिन कहाँ पाया जाता है? इसका मुख्य कार्य बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

70. हीमोग्लोबिन से आपका क्या आशय है? रुधिर परिसंचरण में इसकी भूमिका का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

71. वह कौन-सी कार्याकी क्रिया हैं जिसके द्वारा हरे पौधे कि वायवीय सतह से पानी का वाष्पीकरण होता हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

72. परिवहन या संवहन से आप के समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

73. पौधे में भोज्य पदार्थ का स्थानंतरण (वितरण) करने वाले भाग का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

74. मानव के एक घन मिमी रुधिर में कितनी लाल रुधिर कणिकाएँ होती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

75. हिल का विज्ञान के क्षेत्र में योगदान पर टिपणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

76. सौर ऊर्जा का रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तन किस क्रिया द्वारा होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

77. A.T.P. तथा N.A.D.P. का पूरा नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

78. रुधिर दाब किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

79. रुधिर में एंटीजन एवं एंटीबॉडी कहाँ पाए जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

80. पल्मोनरी शिरा में किस प्रकार का रक्त होता है, और क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

81. धमनी किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

82. प्रोटीन क्या हैं? इनका निर्माण किन अवयवों से होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

83. श्वसन क्रिया को परिभाषित कीजिये तथा बताइये कि इस क्रिया में किस प्रकार ऊर्जा ATP में स्थानांतरित होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

84. प्रकाश-संश्लेषण क्रिया के लिए आवश्यक कारकों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

85. प्रकाश-संश्लेषण के लिए विभिन्न घटकों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

86. प्रकाश-सांश्लेषण कि परिभाषा लिखिए तथा इसकी रासायनिक अभिक्रिया लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

87. तालाब में जहाँ जलीय पौधे अधिक होते हैं, जल कि सतह पर बुलबुले उठते दिखाई देते हैं, क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

88. धमनी , शिरा व केशिका में पारस्परिक सम्बन्ध का नामांकित चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

89. अग्न्याशय द्वारा स्त्रावित दो पाचक एंजाइम के नाम तथा कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

90. मानव शरीर कि सबसे बड़ी ग्रंथि का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

91. आहारनाल के विभिन्न भागों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

92. लार में कौन-सा एंजाइम पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

93. अग्न्याष्य रस में उपस्थित दो एंजाइम के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

94. फुफ्फुसीय धमनी में किस प्रकार का रुधिर पाया जाता है?





वीडियो उत्तर देखें

95. मनुष्य के सहायक उत्सर्जु अंगों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

96. हीमोग्लोबिन कहाँ पाया है? इसका मुख्य कार्य बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

97. कौन-सी त्वचीय ग्रंथि स्तन ग्रंथि के रूप में परिवर्धित होती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

98. स्वपोक्षि पोषण क्या है उदारहण देकर समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

99. पौधों में वातरंध्रों कि उपयोगिता का उल्लेख करें।

 वीडियो उत्तर देखें

100. मनुष्य के मुख में लार ग्रंथियाँ कि संख्या होती हैं-

A. एक जोड़ी,

B. दो जोड़ी,

C. तीन जोड़ी,

D. चार जोड़ी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

101. कृमिरूप परिशेषिका भाग हैं-

- A. शुद्रांत्र का,
- B. वृहदांत्र का,
- C. सीकम का,
- D. कोलन का,

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

102. निम्नलिखित में से कौन-सा त्वचा का कार्य नहीं है?

A. संवेदन,

B. सुरक्षा,

C. लैंगिक लक्षण,

D. उत्सर्जन।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

103. मनुष्य में कृतक या छेदक दांतों की संख्या होती है-

A. आठ,

B. चार,

C. छः

D. बारह।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

104. ग्रासनाल (घाँटी) द्वारा पर लटकी हुई उपास्थिमय रचना कहलाती हैं-

A. एपिफैरिंक्स ,

B. एपिग्लॉटिस,

C. एल्वियोलाई

D. श्लेष्मावरण।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

105. पल्मोनरी शिरा खुलती हैं-

A. दाहिने अलिंद में,

B. बाएं अलिंद में,

C. बाएं निलय में,

D. दाहिने निलय में।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

106. पल्मोनरी शिरा रुधिर लाती हैं-

A. दाहिने अलिंद में,

B. बाएं अलिंद में,

C. बाएं निलय में,

D. दाहिने निलय में।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

107. फेफड़ों से शुद्ध रक्त आता है-

A. दाहिने अलिंद में,

B. बाएं अलिंद में,

C. बाएं निलय में,

D. दाहिने निलय में।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

108. फुफ्फुस गमनियाँ से अशुद्ध रुधिर चला जाता है-

A. हृदय में,

B. फेफड़ों में,

C. शरीर कि अग्र एवं पश्म महाघमनि में,

D. दाएं अलिंद में।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

109. दाये निलय से अशुद्ध रुधिर जाता है-

A. हृदय में,

B. फेफड़ों में,

C. शरीर कि अग्र एवं पश्म महाधमनी में,

D. दाएं अलिंद में।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

110. केवल नर में पायी जाने वाली ग्रंथि हैं-

A. प्रोस्टेट,

B. काउपर,

C. परिनियल,

D. जठर।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

111. नर जानना अंगो से सम्बंधित ग्रंथि हैं-

A. प्रोस्टेट,

B. काउपर,

C. परिनियल,

D. जठर।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

112. मनुष्य के प्रत्येक जबड़े में चर्वणक दांतों की संख्या होती है-

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

113. मनुष्य के प्रत्येक उत्सर्जी अंग हैं-

A. त्वचा,

B. फेफड़े,

C. श्वासनाल,

D. उपर्युक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

114. बोमेन सम्पुट भाग हैं-

- A. पित्त वाहिनी का,
- B. अग्न्याशय वाहिनी का,
- C. प्रोस्टेट ग्रंथि का,
- D. वृक्क नलिका का।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

115. आहारनाल के पेशिया संकुचन को कहते हैं-

- A. क्रमाकुंचन,

B. पाचन,

C. परिसंचरण,

D. अवशोषण।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

116. सिटिसिन एंजाइम क्रिया करता है-

A. प्रोटीन पर,

B. स्टार्च पर,

C. वसा पर,

D. लवणों पर।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

117. ग्लाइकोलाइसिस के अंत में कितने अणुओं का लाभ होता है?

A. दो,

B. शून्य,

C. चार,

D. आठ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

118. शुद्ध रुधिर को शरीर के विभिन्न भागों में ले जाती हैं-

A. शिराएं,

B. महाशिरा,

C. दायाँ निलय,

D. धमनियां

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

119. विटामिन C का अच्छा स्रोत हैं-

A. अंडा,

B. मछली,

C. गेहूं,

D. संतरा।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

120. ग्लाइकोलिसिस कि प्रक्रिया संपन्न होती हैं-

- A. कोशिकाद्रव्य में,
- B. रिबोसोम में,
- C. माइटोकांड्रिया में,
- D. अन्तः द्रव्यी जालिका में।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

121. पौधों में पत्तियां में बने हुए खाद्य पदार्थों का स्थानांतरण होता है।

A. जाइलम द्वारा,

B. फ्लोएम द्वारा,

C. कैम्बियम द्वारा,

D. सभी के द्वारा।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

122. डिक्सन एवं जोली सम्बंधित है-

- A. रसरोहण से,
- B. परासरण से,
- C. अवशोषण से,
- D. विसरण से,

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

123. खनिज लवणों का अवशोषण होता है-

A. जड़ों द्वारा,

B. तने द्वारा,

C. पत्तियों द्वारा,

D. इनमे से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

124. रंध्र का सम्बन्ध है-

A. परासरण से,

B. वृद्धि से,

C. गति से,

D. वाष्पोत्सर्जन से।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

125. पौधों में प्रकाश-संश्लेषण द्वारा भोजन का निर्माण होता है-

A. पत्ती में,

B. जाइलम में,

C. फ्लोएम में,

D. जड़ और तने के सिरों में।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

126. मनुष्य में फोलिका अम्ल कि कमी से उत्पन्न होने वाला रोग है-

- A. पेलाग्रा,
- B. एनीमिया,
- C. बेरी-बेरी,
- D. डर्मटाइटिस।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

127. अग्न्याशयी रस किसके पाचन में सहायक होता है?

A. प्रोटीन,

B. प्रोटीन एवं वासा,

C. प्रोटीन एवं कार्बोहायड्रेट ,

D. प्रोटीन, कार्बोहायड्रेट एवं वासा।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

128. यकृत स्रावित करता है-

A. लार,

B. जठर रास,

C. पित्त रास,

D. खनिज लवण।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

129. प्रकाश, संश्लेषण में ऑक्सीजन निकलती है-

A. कार्बन डाइऑक्साइड से,

B. जल से,

C. पर्णहरित (क्लोरोफिल) से,

D. वायु से।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

130. स्कर्वी रोग होता है-

A. विटामिन A कि कमी से,

B. विटामिन 'B' कि काम से

C. विटामिन D कि काम से

D. विटामिन C कि काम से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

131. एमाइलेज एंजाइम क्रिया करता है-

A. प्रोटीन पर,

B. कार्बोहायड्रेट पर,

C. वसा पर,

D. लवणों पर,

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

132. प्रकाश -संश्लेषण क्रिया का उत्पाद है-

A. प्रोटीन,

B. वसा,

C. ग्लूकोज़

D. खनिज लवण।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

133. रंघों में द्वार कोशिकाएं पायी जाती है-

A. पांच,

B. चार,

C. तीन,

D. दो।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

134. निम्नलिखित में से कौन-से विटामिन्स का जोड़ा पानी में घुलनशील है?

- A. विटामिन A तथा B
- B. विटामिन B तथा C
- C. विटामिन C तथा K
- D. विटामिन D तथा B

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

135. पादरों में वायु प्रदुषण कम करने वाली प्रक्रिया है-

A. श्वसन

B. प्रकाश-संश्लेषण,

C. वाष्पोत्सर्जन,

D. प्रोटीन- संश्लेषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

136. पादप किस प्रक्रिया द्वारा वायु को शुद्ध करते हैं?

A. श्वसन

B. प्रकाश-संश्लेषण,

C. वाष्पोत्सर्जन,

D. प्रोटीन- संश्लेषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

137. फ्लोएम द्वारा भोजन का स्थानांतरण होता है-

A. सुक्रोज के रूप में,

B. आयनों के रूप में,

C. यौगिकों के रूप में,

D. गैसीय रूप में,

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

138. पित्त रस का निर्माण होता है-

A. अग्न्याशय में,

B. यकृत में,

C. वृषण में,

D. पित्ताशय में।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

139. प्रकाश अभिक्रिया होती है-

- A. माइटोकांड्रिया में,
- B. हरित लवक के ग्रेना में,
- C. यौगिकों के रूप में,
- D. गैसीय रूप में।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

140. हरित लवक के स्ट्रोमा में कौन-सी क्रिया होती है?

- A. प्रकाश अभिक्रिया,
- B. अप्रकाशीय अभिक्रिया,
- C. तथा, दोनों,
- D. इनमे से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

141. अंतरावस्था के दौरान केन्द्रक में किसका जाल होता है?

- A. हिस्टोन का,
- B. क्रोमेटिन धागे का,
- C. गुणसूत्रों का,
- D. RNA का।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

142. रक्त का लाल रंग किस पदार्थ कि उपस्थिति के कारण होता है?

- A. हीम,
- B. नुक्लिक अम्ल,
- C. विटामिन 'सी'
- D. पोटैशियम।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

143. बेरी-बेरी रोग किस विटामिन कि कमी से होता है?

A. विटामिन B_1

B. विटामिन B_2

C. विटामिन B_3

D. विटामिन B_5

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

144. ग्लाइकोजेनेसिस क्रिया में बनता है-

A. ग्लूकोज ,

B. ग्लाइकोजन,

C. विटामिन्स,

D. प्रोटीन्स ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

145. गर्मियों के दिनों में किस कारण दोपहर में पौधे मुरझा जाते हैं?

- A. वाष्पोत्सर्जन कि कमी कि कारण,
- B. वाष्पोत्सर्जन कि अधिकता के कारण,
- C. प्रकाश-सांश्लेक्षण कि कमी के कारण,
- D. प्रकाश-सांश्लेक्षण कि अधिकता के कारण।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

146. यूरिया का सांश्लेक्षण होता है-

- A. वृक्क में,

B. आमाशय में,

C. यकृत में,

D. अग्न्याष्य में।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

147. अम्मोनिया का यूरिया में परिवर्तन होता है-

A. वृक्क में,

B. आमाशय में,

C. यकृत में,

D. अग्न्याष्य में।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

148. वह कौन-सी शिरा हैं जिसमे शुद्ध रुधिर प्रवाहित होता हैं?

A. पल्मोनरी,

B. ग्रीवा,

C. पोर्टल शिरा,

D. पश्च महाशिरा।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

149. जठर रस स्रावित होता हैं-

A. अग्न्याशय से,

B. पित्ताशय से,

C. आमाशय से,

D. यकृत से।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

150. क्लोरोप्लास्ट के ग्रेना में बनते हैं।

A. ATP तथा NAD.2H

B. ATP तथा

C. ATP तथा NADP.2H

D. उपर्युक्त सभी।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

151. मनुष्य के दूध के दांतों की संख्या होती है-

A. 20

B. 24

C. 28

D. 32

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

152. प्रत्येक जबड़े में अग्र चर्वणकों कि संख्या होती हैं-

A. एक जोड़ी,

B. दो जोड़ी,

C. तीन जोड़ी,

D. चार जोड़ी,

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

153. पौधों में पत्तिया तक जल तथा खनिज लवण स्थानांतरित होते हैं-

A. फ्लोएम द्वारा,

B. जाइलम द्वारा,

C. मज्जा द्वारा,

D. वल्कुट द्वारा।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

154. कोशिकीय प्रक्रमों में ऊर्जा कि मुद्रा हैं-

A. ग्लूकोस,

B. माइटोकॉन्ड्रिया,

C. ATP

D. पाइरुवेट।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

155. लसिका में नहीं पाए जाते हैं-

A. लाल रुधिराणु

B. लिम्फोसाइट्स,

C. श्वेत रुधिराणु,

D. उत्सर्जी पदार्थ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

156. मनुष्य में वृकक एक तंत्र का भाग हैं, जो सम्बंधित हैं-

A. 5.8 सेमी

B. 25-30 सेमी

C. 1.5 मीटर,

D. 15 फीट।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

157. मनुष्य में वृक्क एक तंत्र का भाग हैं, जो सम्बंधित है-

A. पोषण,

B. श्वसन,

C. उत्सर्जन,

D. परिवहन।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

158. पादप में जाइलम उत्तरदायी है-

A. जल का वहन,

B. भोजन का वहन,

C. अमीनों अम्ल का वहन,

D. उत्सर्जी वर्ज्य पदार्थों का वहन।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

159. स्वपोक्षि पोषण कि लिए आवश्यक है-

A. कार्बन डाइऑक्साइड,

B. क्लोरोफिल,

C. सूर्य का प्रकाश,

D. उपर्युक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

160. ATP का निर्माण होता है-

A. माइटोकांड्रिया में,

B. क्लोरोफिल,

C. परऑक्सीसोम्स,

D. लाइसोसोम्स में।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

1. किन्ही दो प्रकार कि लार ग्रन्थियों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. अंतर नासिका पैट किसे कहते हैं? इसका क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य में पाए जाने वाले श्वसन तंत्र के वायुनाल के दोनों भागों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य के हृदय में कितने वेश्म होते हैं? इनमे से सबसे बड़ा वेश्म कौन-सा है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. उत्सर्जन से क्या तात्पर्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. श्वसन से आप क्या समझते है?



वीडियो उत्तर देखें

7. पोषण किसे कहते है?



वीडियो उत्तर देखें

8. पोषण को परिभाषित कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

9. रेनिन एंजाइम किस्से स्रावित होता है?



वीडियो उत्तर देखें

10. टायलिन एवं पेप्सिन का स्रवणा तथा इनके कार्यो का उल्लेख कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

11. किन्ही दो एन्ज़यमों के नाम लिखकर उनके कार्य बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

12. वसा का पाचन आहारनाल के किस भाग में पूर्ण होता है?
उस पाचक रास का नाम लिखिए जो वसा के पाचन में
सहायक होता है।



वीडियो उत्तर देखें

13. क्रमाकुंचन से आप क्या समझते हैं? स्पष्ट कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें