



BIOLOGY

BOOKS - ARIHANT BIOLOGY (HINDI)

उत्सर्जन तंत्र

अभ्यास प्रश्न

1. वृक्क की कार्यात्मक इकाई है

A. नेफ्रॉन

B. नेफ्राइटिस

C. तंत्रिका

D. हेनले लूप

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. युरिकोटेलिजम उत्सर्जन पाया जाता है

A. सीपी में

B. घोंघा में

C. तारामीन में

D. इन सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन सा जंतु यूरियोटेलिक नहीं है

A. सर्प

B. मुर्गी

C. कबूतर

D. मछली

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य है -

A. एथीनोटिलिक जंतु

B. अमोनोटिलिक जंतु

C. युरियोटिलिक जंतु

D. युरिकोटिलिक जंतु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. वृक्क में जल का पुनःअवशोषण किसके द्वारा नियन्त्रित होता है?

A. GH

B. ADH

C. अम्लजन

D. एल्डोस्टिरॉन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. उत्सर्जी अंग है-

- A. एस्केहैल्मिन्थिज में
- B. प्लैटीहेल्मिन्थीज में
- C. प्रोटोजोआ में
- D. मोलस्का में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. भ्रूष में उपस्थित खनिज किस कार्य में सहायक होते हैं?

- A. श्वसन में
- B. उत्सर्जन में
- C. पाचन में
- D. जनन में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. भ्रूण में उत्सर्जन किसके द्वारा होता है?

A. यकृत

B. वृक्क

C. एलेन्टाईन

D. त्वचा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. प्रोनेफ्रिक वृक्क (Pronephric kidney) नहीं पाई जाती है

A. मेढ़क के टेडपोल लारवा में

B. साइक्लोस्टोमस में

C. पेट्रोमाइजोन में

D. सर्प में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. मेटानेफ्रिक वृक्क (Metanephric kidney) नहीं पाई जाती है

A. हेगाफिस में

B. कबूतर में

C. पक्षियों में

D. शशक में

Answer: A



उत्तर देखें

11. मानव मूत्र का pH होता है लगभग

A. 6

B. 8

C. 3

D. 2

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. वृक्क में मूत्र निर्माण की विफलता की अवस्था कहलाती है।

A. विमैनिकरण (Deamination)

B. एंट्रोपी (Entropy)

C. एन्युरिया (Anuria)

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. यूरिया की सर्वाधिक मात्रा किसमे होती है ?

- A. हिपेटिक शिरा में
- B. वृक्कीय शिरा में
- C. वृक्कीय धमनी में
- D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. किस शिरा में यूरिया की न्यूनतम मात्रा होती है

A. हिपेटिक शिरा में

B. वृक्कीय शिरा में

C. वृक्कीय धमनी में

D. इन सभी में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. मनुष्य रुधिर में यूरिया का सामान्य स्तर होता

A. 4 ग्राम/लीटर

B. 10 ग्राम/लीटर

C. 100 ग्राम/लीटर

D. 500 ग्राम/लीटर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न में से किस अंग का नाइट्रोजनी उत्सर्जन में कोई योगदान नहीं है ?

A. वृक्क

B. यकृत

C. फेफड़े

D. ये सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. मेंढक में क्रियात्मक वृक्क होता है :

A. प्रोनेफ्रिक

B. मिजोनोफ्रिक

C. पेटनेफ्रिक्क

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न में से वृक्क का मूल कार्य नहीं है-

A. परासरण नियमन

B. लवण संतुलन

C. अम्ल-क्षार संतुलन

D. यूरिया संश्लेषण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. मैलपीधि नलिकाएं उत्सृजि अंग है

A. कॉकरोच में

B. पाइला में

C. मेढ़क में

D. प्लैटीहेल्मिन्थीज में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. यूरिया संश्लेषण किसके टूटने से होता है ?

A. ग्लूकोज

B. अमीनो अम्ल

C. वसा

D. यूरिक अम्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. यूरिया का परिवहन निम्न में से किसके द्वारा होता है ?

A. रुधिर प्लाज्मा

B. एरिथ्रोसाइट

C. ल्यूकोसाइट

D. हीमोग्लोबिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. यूरिक अम्ल नाइट्रोजनी अपशिष्ट होता है

- A. मछरो में
- B. मेढ़क के टेडपोल में
- C. उपास्थिमय मछलियों में
- D. रेगिस्तानी स्तनियों में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. परा निसिंदन (Ultra filtration) होता है

- A. बोमन कैप्सूल में
- B. समीपस्थ कुंडलित नलिका में
- C. हेनले लूप में
- D. दूरस्थ कुंडलित नलिका में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. मूत्र का पीला रंग निम्नांकित किसकी उपस्थिति के कारण होता है?

- A. पित्त की उपस्थिति के कारण
- B. लिम्फ की उपस्थिति के कारण
- C. कोलेस्ट्रॉल की उपस्थिति के कारण
- D. यूरोक्रोम की उपस्थिति के कारण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. शरीर से पसीना निकलना किससे सम्बन्धित है?

- A. ऊर्जा नियमन से
- B. जल नियमन से
- C. लवणों के उत्सर्जन से
- D. इन सभी से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. मानव वृक्कों में प्रभावी निस्स्यन्दन दाब होता है

A. 70mmHg

B. 55 mm Hg

C. 10-15mm Hg

D. 35mm Hg

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. वृक्क की कार्यात्मक इकाई है

A. नेफ्रॉन

B. नेफ्राइटिस

C. तंत्रिका

D. हेनले लूप

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. अमीनोटिलिक उत्सर्जन पाया जाता है

A. सीपी में

B. घोंघा में

C. तारामीन में

D. इन सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्न में से कौन सा जंतु यूरियोटेलिक नहीं है

A. सर्प

B. मुर्गी

C. कबूतर

D. मछली

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. मनुष्य है, एक

A. एथीनोटिलिक जंतु

B. अमोनोटिलिक जंतु

C. युरियोटिलिक जंतु

D. युरिकोटिलिक जंतु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. वृक्क में जल का पुनःअवशोषण किसके द्वारा नियन्त्रित होता है?

A. GH

B. ADH

C. अम्लजन

D. एल्डोस्टिरॉन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. ज्वाला कोशिकाएं (Flame cells) उत्सर्जी अंग के रूप में पाई जाती है

- A. एस्केहैल्मिंथिज में
- B. प्लैटीहेल्मिन्थीज में
- C. प्रोटोजोआ में
- D. मोलस्का में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

33. कुछ अश्रोपोड में उपस्थित हरित ग्रंथियां (green glands) सहायक है

A. श्वसन में

B. उत्सर्जन में

C. पाचन में

D. जनन में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

34. भ्रूण में उत्सर्जन किसके द्वारा होता है?

A. यकृत

B. वृक्क

C. एलेन्टाईन

D. त्वचा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. प्रोनेफ्रिक वृक्क (Pronephric kidney) नहीं पाई जाती है

- A. मेढ़क के टेडपोल लारवा में
- B. साइक्लोस्टोमस में
- C. पेट्रोमाइजोन में
- D. सर्प में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

36. मेटानेफ्रिक वृक्क (Metanephric kidney) नहीं पाई जाती है

- A. हेगाफिस में
- B. कबूतर में
- C. पक्षियों में
- D. शशक में

Answer: A



उत्तर देखें

37. मानव मूत्र का pH होता है लगभग

A. 6

B. 8

C. 3

D. 2

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. वृक्क में मूत्र निर्माण की विफलता की अवस्था कहलाती है।

A. विमैनिकरण (Deamination)

B. एंट्रोपी (Entropy)

C. एन्यूरिया (Anuria)

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. यूरिया की सर्वाधिक मात्रा किसमे होती है ?

A. हिपेटिक शिरा में

B. वृक्कीय शिरा में

C. वृक्कीय धमनी में

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

40. किस शिरा में यूरिया की न्यूनतम मात्रा होती है

A. हिपेटिक शिरा में

B. वृक्कीय शिरा में

C. वृक्कीय धमनी में

D. इन सभी में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. मनुष्य रुधिर में यूरिया का सामान्य स्तर होता

A. 4 ग्राम/लीटर

B. 10 ग्राम/लीटर

C. 100 ग्राम/लीटर

D. 500 ग्राम/लीटर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्न में से किस अंग का नाइट्रोजनी उत्सर्जन में कोई योगदान नहीं है ?

A. वृक्क

B. यकृत

C. फेफड़े

D. ये सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. मेंढक में क्रियात्मक वृक्क होता है :

- A. प्रोनेफ्रिक
- B. मिजोनोफ्रिक
- C. पेटनेफ्रिक
- D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

44. निम्न में से कौन-सा वृक्क का कार्य नहीं है ?

A. परासरण नियमन

B. लवण संतुलन

C. अम्ल-क्षार संतुलन

D. यूरिया संश्लेषण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

45. मैलपीधि नलिकाएं उत्सृजि अंग है

A. कॉकरोच में

B. पाइला में

C. मेढक में

D. प्लैटीहेल्मिन्थीज में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. मानव मूत्र में यूरिया किसके टूटने से बनता है ?

A. ग्लूकोज

B. अमीनो अम्ल

C. वसा

D. यूरिक अम्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

47. यूरिया का परिवहन निम्न में से किसके द्वारा होता है ?

A. रुधिर प्लाज्मा

B. एरिथ्रोसाइट

C. ल्यूकोसाइट

D. हीमोग्लोबिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

48. अमोनिया मुख्य नाइट्रोजनी अवशिष्ट (Nitrogenous waste) है

A. मछरो में

B. मेढक के टेडपोल में

C. उपास्थिमय मछलियों में

D. रेगिस्तानी स्तनियों में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. परा निसिंदन (Ultra filtration) होता है

A. बोमन कैप्सूल में

B. समीपस्थ कुंडलित नलिका में

C. हेनले लूप में

D. दूरस्थ कुंडलित नलिका में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

50. किस रंग की उपस्थिति के कारण मूत्र का रंग पीला होता है ?

- A. पित्त की उपस्थिति के कारण
- B. लिम्फ की उपस्थिति के कारण
- C. कोलेस्ट्रॉल की उपस्थिति के कारण
- D. यूरोक्रोम की उपस्थिति के कारण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

51. शरीर से पसीना निकलना किससे सम्बन्धित है?

- A. ऊर्जा नियमन से
- B. जल नियमन से
- C. लवणों के उत्सर्जन से
- D. इन सभी से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

52. मानव वृक्कों में प्रभावी निस्स्यन्दन दाब होता है

A. 70mmHg

B. 55 mm Hg

C. 10-15mm Hg

D. 35mm Hg

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

53. वृक्क की कार्यात्मक इकाई है

A. नेफ्रॉन

B. नेफ्राइटिस

C. तंत्रिका

D. हेनले लूप

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

54. अमीनोटिलिक उत्सर्जन पाया जाता है

A. सीपी में

B. घोंघा में

C. तारामीन में

D. इन सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

55. निम्न में से कौन-सा युरिकोटिलिक जंतु नहीं है ?

A. सर्प

B. मुर्गी

C. कबूतर

D. मछली

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

56. मनुष्य है, एक

A. एथीनोटिलिक जंतु

B. अमोनोटिलिक जंतु

C. युरियोटिलिक जंतु

D. युरिकोटिलिक जंतु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

57. वृक्क में जल का पुनः अवशोषण किसके द्वारा नियंत्रित होता है ?

A. GH

B. ADH

C. अम्लजन

D. एल्डोस्टिरॉन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

58. ज्वाला कोशिकाएं (Flame cells) उत्सर्जी अंग के उप में पाई जाती है

A. एस्केहैल्मिंथिज में

B. प्लैटीहेल्मिन्थीज में

C. प्रोटोजोआ में

D. मोलस्का में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

59. कुछ अश्रोपोड में उपस्थित हरित ग्रंथियां (green glands) सहायक है

A. श्वसन में

B. उत्सर्जन में

C. पाचन में

D. जनन में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

60. भ्रूण में उत्सर्जन किसके द्वारा होता है?

A. यकृत

B. वृक्क

C. एलेन्टाईन

D. त्वचा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

61. प्रोनेफ्रिक वृक्क (Pronephric kidney) नहीं पाई जाती है

A. मेढक के टेडपोल लारवा में

B. साइक्लोस्टोमस में

C. पेट्रोमाइजोन में

D. सर्प में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

62. मेटानेफ्रिक वृक्क (Metanephric kidney) नहीं पाई जाती है

A. हेगाफिस में

B. कबूतर में

C. पक्षियों में

D. शशक में

Answer: A



उत्तर देखें

63. मूत्र का pH होता है

A. 6

B. 8

C. 3

D. 2

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

64. वृक्क में मूत्र निर्माण की विफलता की अवस्था कहलाती

है

A. विमैनिकरण (Deamination)

B. एंट्रोपी (Entropy)

C. एन्युरिया (Anuria)

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

65. यूरिया की सर्वाधिक मात्रा होती है

- A. हिपेटिक शिरा में
- B. वृक्कीय शिरा में
- C. वृक्कीय धमनी में
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

66. यूरिया की सबसे कम मात्रा होती है

A. हिपेटिक शिरा में

B. वृक्कीय शिरा में

C. वृक्कीय धमनी में

D. इन सभी में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

67. मनुष्य रुधिर में यूरिया का सामान्य स्तर होता है ?

A. 4 ग्राम/लीटर

B. 10 ग्राम/लीटर

C. 100 ग्राम/लीटर

D. 500 ग्राम/लीटर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

68. निम्न में से किस अंग का नाइट्रोजनी उत्सर्जन में कोई

योगदान नहीं है ?

A. वृक्क

B. यकृत

C. फेफड़े

D. ये सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

69. मेढ़क में कार्यशील वृक्क होता है

A. प्रोनेफ्रिक

B. मिजोनोफ्रिक

C. पेटनेफ्रिक्

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

70. निम्न में से कौन-सा वृक्क का कार्य नहीं है ?

A. परासरण नियमन

B. लवण संतुलन

C. अम्ल-क्षार संतुलन

D. यूरिया संश्लेषण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

71. मैल्पीघी नलिकाएं उत्सर्जी अंग है

A. कॉकरोच में

B. पाइला में

C. मेढ़क में

D. प्लैटीहेल्मिन्थीज में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

72. मानव मूत्र में यूरिया किसके टूटने से बनता है ?

A. ग्लूकोज

B. अमीनो अम्ल

C. वसा

D. यूरिक अम्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

73. यूरिया का परिवहन निम्न में से किसके द्वारा होता है ?

A. रुधिर प्लाज्मा

B. एरिथ्रोसाइट

C. ल्यूकोसाइट

D. हीमोग्लोबिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

74. अमोनिया मुख्य नाइट्रोजनी अवशिष्ट (Nitrogenous waste) है

- A. मछरो में
- B. मेढक के टेडपोल में
- C. उपास्थिमय मछलियों में
- D. रेगिस्तानी स्तनियों में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

75. परा निसिंदन (Ultra filtration) होता है

- A. बोमन कैप्सूल में
- B. समीपस्थ कुंडलित नलिका में
- C. हेनले लूप में
- D. दूरस्थ कुंडलित नलिका में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

76. मूत्र का पीला रंग होता है

- A. पित्त की उपस्थिति के कारण
- B. लिम्फ की उपस्थिति के कारण
- C. कोलेस्ट्रॉल की उपस्थिति के कारण
- D. यूरोक्रोम की उपस्थिति के कारण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

77. शरीर से पसीना निकलना किस्से संबंधित है ?

- A. ऊर्जा नियमन से
- B. जल नियमन से
- C. लवणों के उत्सर्जन से
- D. इन सभी से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

78. मानव के वृक्कों में निसिंदन दाब होता है

A. 70mmHg

B. 55 mm Hg

C. 10-15mm Hg

D. 35mm Hg

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें