



## 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. भूपृष्ठ 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. मेढक 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. काँकरोच 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. एन्युरिया (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. एन्यूरिया (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