



## BIOLOGY

### BOOKS - NAVBODH BIOLOGY (HINDI)

#### उत्सर्जी उत्पाद एवं उनका निष्कासन

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये

1. झींगे का उत्सर्जन अंग ..... हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. जलीय जन्तु नाइट्रोजनी उत्सर्जी पदार्थों को..... के रूप में बाहर छोड़ते हैं।



**वीडियो उत्तर देखें**

3. मूत्र के निर्माण की प्रक्रिया को बढ़ाने वाले पदार्थ .....कहलाते हैं।



**वीडियो उत्तर देखें**

4. शरीर से उत्सर्जी पदार्थों को कृत्रिम रूप से बाहर करना..... कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. .... मूत्र के सान्द्रण हेतु उत्तरदायी होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मूत्र का पीला रंग ..... नामक वर्णक के कारण होता

 वीडियो उत्तर देखें

7. यूरिया का निर्माण.....में होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. वृक्कों की क्रियात्मक इकाइयाँ .....होती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

सही जोड़ी बनाइये

1. 



उत्तर देखें

2. 



उत्तर देखें

एक शब्द में उत्तर लिखिए

1. मूत्र में उपस्थित वर्णक का नाम बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

2. मूत्र में सोडियम एवं पोटैशियम के उत्सर्जन को कौन-सा पदार्थ नियन्त्रित करता है एवं यह कहाँ बनता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. एक स्वस्थ व्यक्ति को दिनभर में कितने लीटर जल की आवश्यकता होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. वृक्क नलिका के उस भाग का नाम बताइए जो A.D.H. द्वारा उत्तेजित होता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. उस हॉर्मोन का नाम बताइए जो नेफ्रॉन में मूत्र निर्माण को नियन्त्रित करता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य के प्रमुख उत्सर्जी पदार्थों के नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. उस धमनी का नाम बताइए जो वृक्क को रक्त ले जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. यूरिया का निर्माण कहाँ होता है?

 वीडियो उत्तर देखें



9. केंचुआ एवं कीटों के उत्सर्जी अंगों के नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

10. हाइड्रा के उत्सर्जन अंग का नाम लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

11. प्रोटीन के ऑक्सीकरण से कौन-सा उत्सर्जी पदार्थ बनता है ?



वीडियो उत्तर देखें

12. उस हॉर्मोन का नाम बताइये जिसकी उपस्थिति के आधार पर गर्भ होने या नहीं होने की पहचान की जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

## अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. मानव त्वचा किस प्रकार सहायक उत्सर्जी अंग का काय करती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. अमोनोटेलिक और यूरियोटेलिक जन्तुओं में अन्तर स्पष्ट कीजिए। प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. यूरियोटेलिक जन्तुओं में उत्सर्जन के महत्त्व को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. यूरिया के स्थान पर यूरिक अम्ल का उत्सर्जन पक्षियों एवं सरीसृपों के लिए ज्यादा उपयोगी है, क्यों ?



वीडियो उत्तर देखें

5. यूरियोटेलिज्म क्या है ? यह किस प्रकार अन्य उत्सर्जनों से उपयोगी है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. हीमोडायलिसिस क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. मूत्र का रंग पीला क्यों होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. मनुष्य के प्रमुख उत्सर्जी अंगों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. हेनले लूप क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. उत्सर्जन का क्या अर्थ है?



वीडियो उत्तर देखें

11. अमोनोटेलिक जन्तु किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

12. कीट, सरीसृप एवं पक्षियों में उत्सर्जन यूरिक अम्ल के रूप में क्यों होता है?



वीडियो उत्तर देखें

## लघु उत्तरीय प्रश्न

1. अतिसूक्ष्म छनन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. उत्सर्जन में फेफड़े तथा त्वचा की क्या भूमिका है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. नाइट्रोजीनस वर्ण्य पदार्थ क्या हैं ? इनका निर्माण शरीर में कैसे होता है तथा ये शरीर से बाहर कैसे निकाले जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. मूत्र निर्माण का नियमन कैसे होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. मूत्र क्या है ? इसके रासायनिक संघटन को लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें



6. मूत्र त्याग क्या है ? यह किस प्रकार संपन्न होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. अन्य उत्सर्जी अंगों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. जीन चिकित्सा का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. वृक्क की परासरण-नियमन क्रिया का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. हीमोडायलिसिस पर टिप्पणी लिखिये |

 वीडियो उत्तर देखें

11. कोशिका चक्र पर टिप्पणी लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

12. नेफ्रॉन पर टिप्पणी लिखिये |

 वीडियो उत्तर देखें

13. नेफ्रीडिया पर टिप्पणी लिखिये |

 वीडियो उत्तर देखें

14. ग्लोमेरुलस द्वारा छनन पर टिप्पणी लिखिये |

 वीडियो उत्तर देखें

15. हेनले लूप पर टिप्पणी लिखिये |

 वीडियो उत्तर देखें

16. वासा रेक्टाई पर टिप्पणी लिखिये |

 वीडियो उत्तर देखें

17. मूत्र त्याग पर टिप्पणी लिखिये |

 वीडियो उत्तर देखें

18. कोशिका चक्र पर टिप्पणी लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

19. ग्लोमेरुलस पर टिप्पणी लिखिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

20. केंचुआ तथा तिलचट्टे में उत्सर्जन कैसे होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

21. त्वचीय श्वसन क्या है ? यह कैसे सम्पन्न होता है ?।

 वीडियो उत्तर देखें

22. उत्सर्जी पदार्थ एवं मल में अन्तर स्पष्ट कर।

 वीडियो उत्तर देखें

23. पसीना एवं सीबम में अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

## 24. समीप एवं दूरस्थ कुंडलित नलिका

 वीडियो उत्तर देखें

## 25. अवरोहा एवं आरोही लप

 वीडियो उत्तर देखें

## 26. नलिकीय पुनः अवशोषण एवं नलिकीय स्रावण

 वीडियो उत्तर देखें

27. मैल्पी घियन नलिका एवं मैल्पीघियन कण

 वीडियो उत्तर देखें

28. रन्ध्र की संरचना का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

29. यदि किसी मनुष्य के दोनों वृक्क काम करना बंद कर दें तो क्या होगा?





वीडियो उत्तर देखें

30. वृक्क के किन्हीं चार कार्यों का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

31. मनुष्य के वृक्क की लम्बवत् काट का नामांकित चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

32. मनुष्य के नेफ्रॉन का नामांकित चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

33. गर्भाशय का निर्माण कैसे होता है?



वीडियो उत्तर देखें

34. उत्सर्जन में यकृत की भूमिका का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**35.** यदि मनुष्य में डीएमीनेशन की क्रिया बन्द हो जाये तो क्या होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

**36.** वृक्कों में मूत्र निर्माण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**37.** शरीर से वर्ज्य पदार्थ का उत्सर्जन क्यों आवश्यक है?

 वीडियो उत्तर देखें

**38.** शरीर से नाइट्रोजीनस वर्ण्य पदार्थ कैसे बाहर निकाले जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

**39.** मनुष्य यूरियोटेलिक परन्तु पक्षी यूरिकोटेलिक क्यों होते हैं? वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**40.** ग्रीन ग्रन्थि क्या हैं ? इसके कार्य का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**41.** मैल्पीघियन नलिका क्या है ? ये उत्सर्जन क्रिया में किस प्रकार भाग लेते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

**42.** कृत्रिम वृक्क पर टिप्पणी लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

**43.** हीमोडायलिसिस क्या है ? इसके सिद्धान्त का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**44.** स्तनधारियों में वृक्क परासरण नियमन में कैसे सहायता करता है ? वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

45. त्वचा अतिरिक्त उत्सर्जन अंग के रूप में किस प्रकार कार्य करता है ? वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

46. केंचुआ जन्तु में उत्सर्जी अंगों के नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

47. प्लेनेरिया जन्तु में उत्सर्जी अंगों के नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**48.** झींगा मछली जन्तु में उत्सर्जी अंगों के नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**49.** कशेरुकियों में पाये जाने वाले तीन उत्सर्जी अंगों एवं उनके एक-एक कार्य का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



50. मनुष्य में पाये जाने वाले उत्सर्जन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

51. स्तनधारियों में यूरिया का निर्माण किस प्रकार होता है ? क्रिया के भिन्न पदों को केवल ऑर्निथिन-आर्जिनीन चक्र द्वारा प्रदर्शित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**52.** उत्सर्जन क्या है ? स्तनियों के किन्हीं तीन ऐसे अंगों के नाम बताइए जो सहायक उत्सर्जी अंगों की तरह कार्य करते हैं।



**वीडियो उत्तर देखें**

**53.** दूरस्थ कुण्डलित तथा संग्राहक कुण्डलित नलिका की पारगम्यता किस प्रकार नियमित की जाती है, जिसके कारण शरीर में जल की मात्रा का नियन्त्रण किया जाता है ?



**वीडियो उत्तर देखें**

1. पादपों में पाये जाने वाले हॉर्मोन्स के कार्यों का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. नेफ्रॉन की संरचना एवं कार्य का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. अमोनोटेलिज्म, यूरियोटेलिज्म तथा यूरिकोटेलिज्म से आप क्या समझते हैं ? प्रत्येक के उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. यूरिकोटेलिक जन्तुओं में यूरिया का निर्माण कहाँ तथा कैसे होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. कशेरुकी प्राणियों के विभिन्न उत्सर्जी अंगों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. स्तनधारियों के वृक्क की संरचना का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. उत्सर्जन में यकृत की भूमिका का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. मनुष्य के मादा जनन तंत्र का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

10. वृक्क को शरीर का प्रमुख रसायनज्ञ (Master Chemist) कहा जाता है, वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

11. वृक्क के परासरण नियमन क्रिया का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. मूत्र निर्माण के नियमन पर टिप्पणी लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

13. वृक्क के परासरण नियमन क्रिया का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. एनेलिडा के उत्सर्जी अंग का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

15. एडीनिन एवं ग्वानिन के उत्सर्जी पदार्थ जो कि मनुष्य द्वारा उत्सर्जित किये जाते हैं



वीडियो उत्तर देखें



16. मनुष्य के नेफ्रॉन का सुन्दर नामांकित चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

17. वृक्क के अलावा मानव शरीर में पाये जाने वाले अन्य उत्सर्जी अंगों के नाम तथा उनके कार्य लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

18. नेफ्रॉन की संरचना को समझाने के लिए इसका नामांकित चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

19. उत्सर्जन में यकृत की भूमिका का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

## बहुविकल्पीय प्रश्न

1. यूरिया का निर्माण किसमें होता है

A. हृदय

B. वृक्क

C. फेफड़ा

D. यकृत।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. यूरिकोटेलिक प्राणी होते हैं-

A. रोहू एवं मेढक

B. ऊँट एवं मेढक

C. छिपकली एवं कौआ

D. केंचुआ एवं बाज।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. एस्केरिस में उत्सर्जी तन्त्र में पायी जाती है**

A. एक कोशिका

B. दो कोशिका

C. चार कोशिका

D. अनेक कोशिका।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. किसी रोगी में प्रत्यारोपित वृक्क (किडनी) को अस्वीकार किस कारण किया जा सकता है?

- A. इन्नेट इम्यून रिस्पांस
- B. ह्यूमोरल इम्यून रिस्पान्स
- C. सेल-मेडीएटेड इम्यून रिस्पांस

D. पेसिव इम्यून रिस्पांस।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. यूरिया के जैव-संश्लेषण के बारे में सही है

A. यूरिक अम्ल का बनना प्रारंभिक बिन्दु है।

B. यूरिया का संश्लेषण लाइसोसोम के अन्दर होता है।

C. यूरिया चक्र से संबंधित एन्जाइम माइटोकॉण्ड्रिया के

अन्दर पाये जाते हैं।

D. यूरिया का संश्लेषण वृक्क में होता है।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. यदि अण्डाशय को हटा दिया जाये तो क्या प्रभाव पड़ेगा ?**

A. मूत्र का निर्माण नहीं

B. अधिक तनु मूत्र

C. अधिक सान्द्र मूत्र

D. मूत्र के गुणता एवं भार में कोई परिवर्तन नहीं।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. जक्सटा ग्लोमेरूलर उपकरण को उत्प्रेरित करने हेतु कौनसी स्थिति जिम्मेदार है

- A. रक्त चाप तथा हृदय में रक्त की मात्रा में वृद्धि
- B. रक्त प्लाज्मा में सॉल्युट की सान्द्रता में वृद्धि
- C. रक्त प्लाज्मा में सॉल्युट की सान्द्रता में कमी



D. रक्त चाप अथवा एफरेन्ट आर्टिरीयोल्स में रक्त की मात्रा में कमी।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. स्तनियों में, कौन-सी रुधिर वाहिका में सामान्यतः यूरिया का अधिक मात्रा में वहन (Carry) करती है--

A. पृष्ठ महाधमनी

B. हिपैटिक शिरा

C. हिपैटिक पोर्टल शिरा

D. रीनल शिरा।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**9. नेफ्रॉन का कौन-सा भाग सोडियम के सक्रिय अवशोषण में संलग्न होता है**

A. डिस्टल कॉनवॉल्युटेड ट्यूब्यूल

B. प्रॉक्सिमल कॉनवॉल्युटेड ट्यूब्यूल

C. बोमैन कैप्सूल

D. हेनले के लूप का डिसेन्डिंग लूप।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10. निम्न में से कौन-सा कथन सही है-**

A. हेनले लूप की अवरोही भुजा जल के लिए अपारगम्य

होती

B. हेनले लूप की आरोही भुजा जल के लिए पारगम्य होती

C. हेनले लूप की अवरोही भुजा इलेक्ट्रोलाइट्स के लिए पारगम्य होती है।

D. हेनले लूप की आरोही भुजा जल के लिए अपारगम्य होती

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. रक्तदाब रुधिर के आयतन में कमी से क्या मुक्त (Release) नहीं होता है

A. रेनिन

B. एट्रियल नैट्रियूरिटिक कारण

C. एल्डोस्टीरॉन

D. ADH

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

## एन सी ई आर टी आधारित प्रश्नावली

1. केशिकागुच्छ निस्पंद का चयनात्मक पुनः अवशोषण कहाँ होता



वीडियो उत्तर देखें

2. सरीसृपों के वृक्कों का उत्सर्जी उत्पाद क्या होता है?



वीडियो उत्तर देखें

3. स्वेदग्रंथियों द्वारा उत्पन्न स्वेद की संघटन क्या होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. उस ग्रंथि का नाम बताइए जो झींगों में उत्सर्जी कार्य करती है।



वीडियो उत्तर देखें

5. अमीबा की उत्सर्जी संरचना क्या होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. ANF संक्षिप्त रूप उत्सर्जी कार्यों के संदर्भ में प्रयुक्त होते हैं। इसका पूरा नाम लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. ADH संक्षिप्त रूप उत्सर्जी कार्यों के संदर्भ में प्रयुक्त होते हैं। इसका पूरा नाम लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)



8. GFR संक्षिप्त रूप उत्सर्जी कार्यों के संदर्भ में प्रयुक्त होते हैं। इसका पूरा नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. DCT संक्षिप्त रूप उत्सर्जी कार्यों के संदर्भ में प्रयुक्त होते हैं। इसका पूरा नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. ग्लाइकोसूरिया और कीटोयूरिया के बीच अंतर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. वसा-ग्रंथियों की क्या भूमिका होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. उन दो पदार्थों के नाम बताइए जिनका सक्रिय परिवहन केशिकागुच्छ निस्पंद में होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

**13.** किन्हीं दो उपापचयी विकारों की चर्चा कीजिए जिनका निदान मूत्र के विश्लेषण द्वारा किया जा सकता है।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**14.** मूत्र-निर्माण की प्रमुख प्रक्रियाएँ कौन-कौन सी हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**15.** GFR के पूनः अवशोषण के दौरान सक्रिय रूप से और निष्क्रिय रूप से परिवहित होने वाले पदार्थों को अलग-अलग

छाँटिए। ग्लूकोज, अमीनो अम्ल, नाइट्रोजनी उत्पादन,  $Na^+$ ,

जल

 वीडियो उत्तर देखें

16. मूत्र उत्सर्जन = नलिकीय पुनः अवशोषण + नलिकीय  
..... को पूरा कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. अपोहन तरल = ..... को पूरा कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**18.** उन पदार्थों की चर्चा कीजिए जो नलिकाओं के द्वारा बाहर निकलते हैं ताकि मेडुलरी अंतराकाश में सान्द्रता-प्रवणता बनी रहे।

 वीडियो उत्तर देखें

**19.** रिक्त स्थानों की सही-सही पूर्ति कीजिए

.....

 वीडियो उत्तर देखें

20. रिक्त स्थानों की सही-सही पूर्ति कीजिए

.....



वीडियो उत्तर देखें

21. रिक्त स्थानों की सही-सही पूर्ति कीजिए

.....



वीडियो उत्तर देखें

22. रिक्त स्थानों की सही-सही पूर्ति कीजिए

.....



वीडियो उत्तर देखें

23. एसीटिलीन अणु की संकरित संरचना को आरेख द्वारा समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

24. वृक्क कार्य में रेनिन-ऐंजियोटेंसिन की क्या भूमिका होती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

25. जलीय प्राणी सामान्यतः अमोनिया उत्सर्जी होते हैं जबकि स्थलीय प्राणी ऐसे नहीं होते। विवेचना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



26. केशिकागुच्छ निस्पंद और मूत्र की संघटना समान नहीं होती। चर्चा कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

27. गुर्दा (वृक्क) खराब होने की चरम अवस्था को सही करने में कौन से उपाय का सुझाव दिया जाता है ? इस विधि का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**28.** स्थलीय जीवों ने जल-संरक्षण के लिए अपने आपको किस प्रकार अनुकूलित कर लिया है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**29.** हीमो-अपोहनी इकाई को कृत्रिम वृक्क क्यों कहते हैं ?  
व्याख्या कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**30.** चयनात्मक पुनः अवशोषण के हॉर्मोनी नियमन पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**31.** स्तनधारियों में सान्द्र मूत्र निर्माण की प्रणाली की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**32.** एक नामांकित आरेख बनाइए जिसमें वृक्क के विभिन्न भागों को दर्शाया गया हो जिनमें पुनःअवशोषण और स्रवण होता है।



**वीडियो उत्तर देखें**

**33.** मूत्रण और उत्सर्जी तंत्र की विकृतियों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**34.** शरीर के तरल पदार्थों में आयनी और अल्प-क्षार संतुलन बनाए रखने में नलिकीय स्रवण किस प्रकार सहायता करते हैं ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**35.** हेनले पाशकुंडली में केशिकागुच्छ निस्पंद अवरोही भुजा में तो सांद्र हो जाता है और फिर आरोही भुजा में तनु हो जाता है। व्याख्या कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

36. एक नामांकित आरेख की सहायता से मानव वृक्क की संरचना का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित पदार्थ प्राणियों के उत्सर्जी उत्पाद हैं। इनमें से सबसे कम अविषालु पदार्थ चुनिए।

A. यूरिया

B. यूरिक अम्ल

C. अमोनिया

D. कार्बन डाइ-ऑक्साइड।

**Answer: b**



**वीडियो उत्तर देखें**

**38. निम्नलिखित में किसमें रुधिर का निस्पंदन होता है**

A. PCT

B. DCT

C. संग्राही वाहिनी

D. मैल्पीघी पिंड।

**Answer: a**



**वीडियो उत्तर देखें**

**39. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है**

- A. ADH- रुधिर के ऐंजियोरेंसिनोजन को ऐंजियोटेंसिन में बदले जाने को रोकता है।
- B. ऐल्डोस्टेरॉन-पानी के पुनःअवशोषण में मदद करता है।
- C. ANF- सोडियम के पुनः अवशोषण को बढ़ावा देता है।
- D. रेनिन-इससे वाहिका विस्फरण होता है।



**Answer: c**



**वीडियो उत्तर देखें**

**40.** निम्नलिखित में से किसी एक पदार्थ का निष्कासन हमारे शरीर में फेफड़ों द्वारा बहुत बड़ी मात्रा में किया जाता है

- A. केवल  $CO_2$
- B. केवल  $H_2O$
- C.  $CO_2$  और  $H_2O$
- D. अमोनिया

**Answer: c**



**वीडियो उत्तर देखें**

**41. मानव मूत्र का pH लगभग कितना होता है**

A. 6.5

B. 7

C. 6

D. 7.5.

**Answer: c**



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है

- A. पक्षी और स्थलीय घोंघे यूरिक अम्ल उत्सर्जी प्राणी हैं
- B. स्तनधारी और मेढक यूरिया उत्सर्जी प्राणी हैं
- C. जलीय एम्फिबिया प्राणी और जलीय कीट अमोनिया उत्सर्जी प्राणी हैं
- D. पक्षी और सरीसृप यूरिया उत्सर्जी प्राणी हैं।

Answer: d



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित युगों में से कौन-सा गलत है

- A. यूरिक अम्ल ... .. पक्षी
- B. यूरिया उत्सर्जी ..... कीट
- C. अमोनिया उत्सर्जी ..... टैडपोल
- D. यूरिया उत्सर्जी ..... हाथी

**Answer: b**



वीडियो उत्तर देखें

44. रूधिर में यूरिया के एकत्रित हो जाने की स्थिति को कहते हैं

A. रौनल कैल्कुलाई

B. युच्छशोथ

C. यूरेमिया

D. कीटोन्यूरिया

**Answer: c**



**वीडियो उत्तर देखें**

45. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रतिमूत्रक हॉर्मोन भी कहलाता है

A. ऑक्सीटोसिन

B. वेसोप्रेसिन

C. ऐड्रेनलिन

D. कैल्सिटोनिन

**Answer: b**



**वीडियो उत्तर देखें**

**46.** हम सांद्र तनु मूत्र उत्पन्न कर सकते हैं। इस प्रक्रिया में एक विशिष्ट प्रणाली में सहायता मिलती है। यह प्रणाली कौनसी है

- A. PCT द्वारा पुनः अवशोषण
- B. संग्राही वाहिनी द्वारा पुनः अवशोषण
- C. DCT में पुनः अवशोषण/स्रवण
- D. हेलेज पाशकुंडली/वासा रेक्टा में प्रतिधारा प्रणाली

**Answer: c**



**वीडियो उत्तर देखें**

47. अपोहन इकाई (कृत्रिम गुर्दा ) में जो तरल भरा होता है वह लगभग प्लाज्मा जैसा ही होता है। इनमें अंतर केवल यह होता है कि इस तरल में

- A. ग्लूकोज की मात्रा अधिक होती है।
- B. यूरिया की मात्रा अधिक होती है।
- C. यूरिया नहीं होता है।
- D. यूरिक अम्ल की मात्रा अधिक होती है।

**Answer: c**



**वीडियो उत्तर देखें**



