

## उत्सर्जन

- उत्सर्जी पदार्थ का शरीर से निष्कासन क्यों आवश्यक है?
 

(क) क्योंकि ये विषाक्त होते हैं (ख) क्योंकि ये शरीर के लिए हानिकारक होते हैं  
(ग) क्योंकि ये अनावश्यक होते हैं ~~(घ)~~ इनमें सभी सही हैं
- सामान्यतः उत्सर्जन एवं जल-संतुलन की क्रियाएँ संपादित होती हैं
 

(क) अलग-अलग ~~(ख)~~ साथ-साथ (ग) कभी साथ कभी अलग (घ) इनमें कोई नहीं
- प्रोटीन तथा ऐमीनो अम्लों के विखंडन के फलस्वरूप निर्माण होता है
 

(क) सिर्फ अमोनिया (ख) सिर्फ यूरिया (ग) सिर्फ यूरिक अम्ल ~~(घ)~~ इनमें सभी
- स्थलीय जंतुओं में सामान्यतः नाइट्रोजनी पदार्थों का शरीर से निष्कासन किस रूप में होता है?
 

(क) प्रोटीन ~~(ख)~~ यूरिया (ग) अमोनिया (घ) ऐमीनो अम्ल
- किन जीवों में नाइट्रोजनी पदार्थों का निष्कासन यूरिक अम्ल के रूप में होता है?
 

(क) सिर्फ रेप्टीलिया में (ख) सिर्फ एवीज में ~~(ग)~~ 'क' एवं 'ख' दोनों में (घ) इनमें किसी में नहीं
- जीवों के शरीर में उपापचयी क्रियाओं के फलस्वरूप उत्पन्न अपशिष्ट पदार्थों का शरीर से बाहर निकलना क्या कहलाता है?
 

(क) निष्कासन ~~(ख)~~ उत्सर्जन (ग) विसरण (घ) बहिष्करण
- वृक्क का भीतरी नतोदर-सतह क्या कहलाता है?
 

(क) वृक्क शंकु (ख) अंतस्थ भाग ~~(ग)~~ हाइलम (घ) नेफ्रॉन
- वृक्क की रचनात्मक तथा क्रियात्मक इकाई क्या है?
 

~~(क)~~ नेफ्रॉन (ख) न्यूरोन (ग) अधिवृषण (घ) मूत्रमार्ग
- नेफ्रॉन के किस भाग में ग्लोमेरुलस अवस्थित होता है?
 

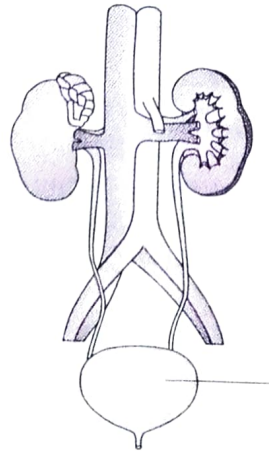
(क) अवरोही चाप में (ख) हेनले का चाप में (ग) संग्राहक नलिका में ~~(घ)~~ बोमैन-संपुट में
- इनमें कौन सीधे मूत्रवाहिनी से जुड़ा होता है?
 

(क) संग्राहक नलिका (ख) हेनले का चाप ~~(ग)~~ सामान्य संग्राहक नली (घ) अवरोही चाप
- मूत्र का पीला रंग निम्नांकित किसकी उपस्थिति के कारण होता है?
 

~~(क)~~ यूरोक्रोम (ख) अमोनिया (ग) यूरिया (घ) यूरिक अम्ल
- डार्यालिसिस मशीन किस तरह का कार्य करता है?
 

(क) कृत्रिम यकृत का (ख) कृत्रिम वृषण का ~~(ग)~~ कृत्रिम वृक्क का (घ) कृत्रिम ग्रंथि का
- मानव मूत्रतंत्र के दिए गए चित्र में चिह्नित स्थान किस रचना को दर्शाता है?
 

~~(क)~~ मूत्राशय (ख) मूत्रमार्ग (ग) मूत्रवाहिनी (घ) वृक्क



14. मानव-शरीर में वृक्क किस स्थान पर अवस्थित होता है?  
 (क) वक्षगुहा के पृष्ठीय तल पर कशेरुकदंड के दोनों ओर (ख) उदरगुहा के पृष्ठीय तल पर कशेरुकदंड के दोनों ओर  
 (ग) उदरगुहा के पृष्ठीय तल पर कशेरुकदंड की बाईं ओर (घ) वक्षगुहा के पृष्ठीय तल पर कशेरुकदंड की बाईं ओर
15. मूत्र-वाहिनी वृक्क के किस भाग से बाहर निकलता है?  
 (क) शीर्ष से (ख) निचले भाग से (ग) हाइलम से (घ) निश्चित स्थान से नहीं
16. मानव उत्सर्जन तंत्र का कौन-सा भाग शरीर से सीधे बाहर खुलता है?  
 (क) मूत्राशय (ख) मूत्रमार्ग (ग) मूत्रवाहिनी (घ) मूत्राशय का ट्राइगोन
17. वृक्क बाहर से संयोजी ऊतक तथा अरेखित पेशियों से बना जिस रचना से घिरा होता है, वह क्या कहलाता है?  
 (क) कैप्सूल (ख) कॉर्टेक्स (ग) मेडुला (घ) नेफ्रॉन
18. प्रत्येक मानव-वृक्क में नेफ्रॉन की संख्या कितनी होती है?  
 (क) लगभग 10 (ख) लगभग 100 (ग) लगभग 10,000 (घ) लगभग 10,00,000
19. प्रत्येक नेफ्रॉन में स्थित एक प्याले जैसी रचना क्या है?  
 (क) बोमैन-संपुट (ख) ग्लोमेरूलस (ग) अधिरोही चाप (घ) संग्राहक नलिका
20. इनमें कौन साधारणतः मानव-मूत्र में उपस्थित नहीं होते हैं?  
 (क) जल (ख) यूरिया (ग) सोडियम क्लोराइड (घ) सोडियम नाइट्रेट
21. मानव-मूत्र में साधारणतः यूरिया की प्रतिशत मात्रा कितनी होती है?  
 (क) लगभग 96% (ख) लगभग 2% (ग) लगभग 4% (घ) लगभग 60%
22. मशीन द्वारा रक्त के शुद्धिकरण की प्रक्रिया क्या कहलाती है?  
 (क) डायलिसिस (ख) हिमोडायलिसिस (ग) कोशिका डायलिसिस (घ) डायलाइजर
23. पौधों में गैसों ( $\text{CO}_2$  एवं  $\text{O}_2$ ) का निष्कासन कहाँ से होता है?  
 (क) रंध्रों से (ख) वातरंध्रों से (ग) 'क' एवं 'ख' दोनों से (घ) इनमें किसी से नहीं
24. पौधों में गैसों के निष्कासन के लिए किस क्रिया का उपयोग होता है?  
 (क) परासरण (ख) विसरण (ग) वाष्पोत्सर्जन (घ) परिवहन
25. रेजिन एवं गोंद कहाँ संचित रहता है?  
 (क) फ्लोएम में (ख) कॉर्टेक्स में (ग) छाल में (घ) पुराने जाइलम में
26. पौधों में पाया जानेवाला गाढ़ा एवं दुधिया उत्सर्जी तरल पदार्थ को क्या कहते हैं?  
 (क) लैटेक्स (ख) रेजिन (ग) गोंद (घ) टैनिन
27. लैटेक्स सामान्यतः कहाँ पाया जाता है?  
 (क) पीपल में (ख) बरगद में (ग) पीलाकनेर में (घ) ईम सभी में