

BY AMRITA MA'AM

# HUMAN EXCRETORY SYSTEM

## (मानव उत्सर्जन प्रणाली)

1. This substance cannot pass through semipermeable walls of glomerulus

- (A) Globin
- (B) Albumin
- (C) Blood cells
- (D) All of the above**

वह पदार्थ ग्लोमेरुलस की अर्धचालनीय दीवारों से नहीं गुजर सकता है

- (A) ग्लोबिन
- (B) एल्बुमिन
- (C) रक्त कोशिकाओं
- (D) उपरोक्त सभी**

2. The reason why the right kidney is slightly lower than the left is

- (A) the left kidney is bigger than right
- (B) considerable space occupied by the heart
- (C) considerable space occupied by the liver on the right side**
- (D) the right kidney is bigger than the left

दायां वृक्क, बायें वृक्क से थोड़ा नीचे की ओर क्यों होता है-

- (A) बायां वृक्क, दांये से बड़ा होता है।
- (B) स्थित जगह हृदय द्वारा घिर जाती है-
- (C) स्थित जगह दांयी ओर यकृत से घिर जाती है।**
- (D) दांयी ओर का वृक्क, बांये से बड़ा होता है।

3. This pressure facilitates filtration while urine is being formed

- (A) filtrate hydrostatic pressure**
- (B) osmotic blood pressure
- (C) capillary hydrostatic pressure
- (D) all of these

मूत्र के बनते समय यह दबाव छनन के लिये प्रेरित करता है-

- (A) फिल्टरेट हाइड्रोस्टेटिक दबाव**
- (B) आसमाटिक रक्तचाप
- (C) केशिका हाइड्रोस्टेटिक दबाव

(D) ये सभी

4. This happens if the proximal convoluted tubule is removed from nephron

- (A) urine is not formed
- (B) quality and quantity of urine is unaffected
- (C) urine is more concentrated
- (D) urine is more diluted**

ऐसा तब होता है जब समीपस्थ कन्वेक्टेड नलिका को नेफ्रॉन से हटा दिया जाता है

- (A) मूत्र नहीं बनता है
- (B) मूत्र की गुणवत्ता और मात्रा अप्रभावित है
- (C) मूत्र अधिक सांद्र होता है
- (D) मूत्र अधिक पतला होता है**

5. This is the activity of Atrial Natriuretic peptide (ANP)

- (A) inhibits aldosterone and ADH secretion
- (B) decreases reabsorption of water
- (C) decreases reabsorption of sodium
- (D) all of these**

यह एट्रिअल नेत्रीयुरेटिक पेप्टाइड (ANP) की गतिविधि

- (A) एल्डोस्टेरोन और एडीएच स्राव को रोकता है
- (B) पानी की पुनर्संरचना कम हो जाती है
- (C) सोडियम की पुनः वृद्धि को कम करता है
- (D) ये सभी**

6. The total number of orifices for outgoing and incoming of urine through the bladder is मूत्राशय में मूत्र के आने तथा जाने के लिये कुछ कितने छिद्र है-

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5

7. This artery passes blood to the kidney

- (A) common iliac
  - (B) cystic
  - (C) renal**
  - (D) coeliac
- वह धमनी जो वृक्क में रक्त पहुंचाती है-
- (A) आम इलियाक
  - (B) सिस्टिक
  - (C) रीनल**
  - (D) सीलिएक

8. This is the functional unit of the kidney

- (A) Hilum
- (B) Neurons
- (C) Nephrons
- (D) Medulla

यह वृक्क की कार्यात्मक इकाई है

- (A) हिलम
- (B) न्यूरॉन्स
- (C) नेफ्रॉन
- (D) मेडुला

9. \_\_\_\_\_ is considered as the basic functional unit of the human kidney

- (A) Exon
- (B) Nephron
- (C) Cilia
- (D) Neuron

\_\_\_\_\_ को मानव गुर्दे की मूल कार्यात्मक इकाई माना जाता है

- (A) एक्सॉन
- (B) नेफ्रॉन
- (C) सिलिया
- (D) न्यूरॉन

10. The Krebs-Henseleit cycle is a sequence of biochemical reactions that take place in \_\_\_\_\_

- (A) Kidneys
- (B) Liver
- (C) Urinary bladder
- (D) Lungs

क्रेब्स-हेन्सलेइट चक्र जैव रासायनिक प्रतिक्रियाओं का एक क्रम है जो \_\_\_\_\_ में होता है

- (A) वृक्क
- (B) यकृत
- (C) मूत्राशय
- (D) फेफड़े

11. Bowman capsule is located in \_\_\_\_\_

- (A) Cortex
- (B) Henle's loop
- (C) Bladder
- (D) None of the above

बोमन कैप्सूल \_\_\_\_\_ में स्थित है

- (A) कोर्टेक्स
- (B) हेनले लूप
- (C) मूत्राशय
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

12. \_\_\_\_\_ are tubes made up of smooth muscle fibres that transport urine to the bladder from the kidneys

- (A) Renal Papilla
- (B) Urethra
- (C) Ureters
- (D) None of the above

\_\_\_\_\_ चिकनी पेशी तंतुओं से बनी नलिकाएँ हैं जो मूत्र को वृक्क से मूत्राशय तक पहुँचाती हैं

- (A) रेनल पापिला
- (B) यूरेथ्रा
- (C) यूरेटर्स
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

13. Nitrogenous wastes excreted through urine in humans is

- (A) Trimethylamine oxide
- (B) Ammonia
- (C) Uric Acid
- (D) Urea

मनुष्यों में मूत्र के माध्यम से उत्सर्जित नाइट्रोजन अपशिष्ट है

- (A) ट्राइमिथाइलमाइन ऑक्साइड
- (B) अमोनिया
- (C) यूरिक एसिड
- (D) यूरिया

14. \_\_\_\_\_ is a muscular sac located in the pelvis, just behind the pubic bone.

- (A) Bowman's capsule
- (B) Urinary bladder
- (C) Ureter
- (D) None of the above

\_\_\_\_\_ श्रोणि में स्थित एक पेशीय थैली है, जो पेल्विक हड्डी के ठीक पीछे है।

- (A) बोमन कैप्सूल
- (B) मूत्राशय
- (C) मूत्र-वाहिनियां
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

15. The \_\_\_\_\_ synthesizes most of the excretory compound in humans and is eliminated through \_\_\_\_\_

- (A) Liver, Urine
- (B) Kidneys, Urine
- (C) Liver, Bile juice
- (D) None of the above

\_\_\_\_\_ मनुष्यों में सबसे अधिक उत्सर्जन योगिक का संश्लेषण करता है और इसे \_\_\_\_\_ के माध्यम से समाप्त किया जाता है

- (A) यकृत, मूत्र
- (B) गुर्दे, मूत्र
- (C) जिगर, पित्त रस
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

16. \_\_\_\_\_ is responsible for the recovery of water and sodium chloride from the urine.

- (A) Bowman's capsule
- (B) Ureter
- (C) Loop of Henle
- (D) None of the above

\_\_\_\_\_ मूत्र से पानी और सोडियम क्लोराइड की वसूली के लिए जिम्मेदार है।

- (A) बोमन कैप्सूल
- (B) मूत्र-वाहिनियां
- (C) हेनले का लूप
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

17. The \_\_\_\_\_ are kidney tissues that are shaped like cones.

- (A) Renal pyramids
- (B) Renal pelvis
- (C) Renal calculi
- (D) Renal vasculitis

\_\_\_\_\_ वृक्क के ऊतक हैं जो शंकु के आकार के होते हैं।

- (A) रीनल-पिरामिड
- (B) वृक्क श्रोणि
- (C) रीनल-कैल्क्यूलि
- (D) वृक्क वाहिकाशोथ

18. \_\_\_\_\_ are cells present in the Bowman capsule that wrap around the capillaries of the glomerulus.

- (A) Zymogenic cells
- (B) Enterochromaffin-like cells
- (C) Parietal cells
- (D) Podocytes

\_\_\_\_\_ बोमन कैप्सूल में मौजूद कोशिकाएं हैं जो ग्लोमेरुलस की कोशिकाओं के चारों ओर लपेटती हैं।

- (A) Zymogenic कोशिकाओं
- (B) एंटरोक्रोमफिन जैसी कोशिकाएं
- (C) पार्श्विका कोशिकाएँ
- (D) पोडोसाइट्स

19. \_\_\_\_\_ is a condition characterized by the presence of red blood cells in the urine

- (A) Haematoma
- (B) Haematuria
- (C) Haematemesis
- (D) None of the above

\_\_\_\_\_ मूत्र में लाल रक्त कोशिकाओं की उपस्थिति की विशेषता है

- (A) हेमेटोमा
- (B) हेमट्यूरिया
- (C) हेमेटेमिसिस

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

20. \_\_\_\_\_ is a yellow pigment that is formed after dead blood cells are processed in the liver. It is also primarily responsible for the yellow colour of urine

- (A) Zeaxanthin
- (B) Urochrome
- (C) Carotenoids
- (D) None of the above

\_\_\_\_\_ एक पीला रंगद्रव्य है जो मृत रक्त कोशिकाओं के जिगर में संसाधित होने के बाद बनता है। यह मूत्र के पीले रंग के लिए भी मुख्य रूप से जिम्मेदार है

- (A) ज़ेक्सैथिन
- (B) यूरोक्रोम
- (C) कैरोटेनॉयड्स
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

21. \_\_\_\_\_ produces urea as the excretory substance in the human body.

- (A) Kidneys
- (B) Liver
- (C) Urinary bladder
- (D) Digestive system

\_\_\_\_\_ मानव शरीर में उत्सर्जन पदार्थ के रूप में यूरिया का उत्पादन करता है।

- (A) वृक्क
- (B) यकृत
- (C) मूत्राशय
- (D) पाचन तंत्र

22. The \_\_\_\_\_ is a network of tiny blood vessels located at the beginning of a nephron.

- (A) Renal calyces
- (B) Renal pyramid
- (C) Bowman's capsule
- (D) Glomerulus

\_\_\_\_\_ नेफ्रॉन की शुरुआत में स्थित छोटी रक्त वाहिकाओं का एक नेटवर्क है।

- (A) गुर्दे की खराबी
- (B) वृक्क पिरामिड
- (C) बोमन कैप्सूल
- (D) ग्लोमेरुलस

23. In amoeba excretion takes place through the process of:

- (A) Diffusion
- (B) Infusion
- (C) Uricotelic
- (D) None of the above

अमीबा में उत्सर्जन प्रक्रिया किस माध्यम से होता है:

- (A) प्रसार
- (B) आसव
- (C) यूरिकोटेलिक
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

24. Name the excretory organ present in earthworm through which excretion takes place?

- (A) Moist Skin
- (B) Nephridia
- (C) Both A and B
- (D) Only B

केंचुआ में उपस्थित उत्सर्जन अंग का नाम बताएं जिसके माध्यम से उत्सर्जन होता है?

- (A) नम त्वचा
- (B) नेफ्रिडिया
- (C) A और B दोनों
- (D) केवल B

25. The major waste produced by human body are:

- (A) Carbon dioxide
- (B) Urea
- (C) Both A and B
- (D) Only B

मानव शरीर द्वारा उत्पादित प्रमुख अपशिष्ट हैं:

- (A) कार्बन डाइऑक्साइड
- (B) यूरिया
- (C) A और B दोनों
- (D) केवल B

26. Which organ in the human body is responsible for removing carbon dioxide from the body?

- (A) Kidney
- (B) Lungs
- (C) Blood
- (D) Ureter

मानव शरीर में कौन सा अंग शरीर से कार्बन डाइऑक्साइड को हटाने के लिए जिम्मेदार है?

- (A) किडनी
- (B) फेफड़े
- (C) खून
- (D) यूरैटर

27. Each kidney is made up of a large number of excretory units called:

- (A) Glomerulus
- (B) Bowman's Capsule
- (C) Nephron
- (D) Blood capillaries

प्रत्येक किडनी बड़ी संख्या में उत्सर्जक इकाइयों से बनी होती है जिसे:

- (A) ग्लोमेरुलस
- (B) बोमन कैप्सूल
- (C) नेफ्रॉन
- (D) रक्त केशिकाओं

28. In which of the following are the largest amounts of nitrogen excreted from a mammalian body?

- (A) Breath
- (B) Sweat
- (C) Urine
- (D) Faeces

स्तनधारी शरीर से उत्सर्जित नाइट्रोजन की सबसे बड़ी मात्रा निम्न में से किसमें होती है?

- (A) सांस
- (B) पसीना
- (C) मूत्र
- (D) मल

29. The best long term solution for kidney failure is:

- (A) Dialysis
- (B) Kidney transplant
- (C) Both A and B
- (D) Only B

गुर्दे की विफलता का सबसे अच्छा दीर्घकालिक समाधान है:

- (A) डायलिसिस
- (B) गुर्दा प्रत्यारोपण
- (C) A और B दोनों
- (D) केवल B

30. What types of nitrogenous wastes are excreted by living organisms?

- (A) Ammonia
- (B) Uric acid
- (C) Urea
- (D) All of the above

जीवित जीवों द्वारा किस प्रकार के नाइट्रोजनयुक्त अपशिष्ट उत्सर्जित होते हैं?

- (A) अमोनिया
- (B) यूरिक एसिड
- (C) यूरिया
- (D) उपरोक्त सभी

31. Name the organs that make up the excretory system in humans?

- (A) Two Kidneys
- (B) Two Ureters
- (C) Bladder and Urethra
- (D) All of the above**

उन अंगों का नाम बताइए जो मनुष्यों में उत्सर्जन प्रणाली बनाते हैं?

- (A) दो गुर्दे
- (B) दो Ureters
- (C) मूत्राशय और मूत्रमार्ग

**(D) उपरोक्त सभी**

32. Which vessel carries blood to the kidneys?

- (A) Renal Arteries
- (B) Renal Vein
- (C) Both A and B
- (D) Only A**

कौन सी रक्त-वाहिका गुर्दे को रक्त पहुंचता है?

- (A) रीनल धमनी
- (B) रीनल शिरा
- (C) A और B दोनों
- (D) केवल A**

