

## Excretory System/अंतःस्वशन तंत्र

1. In human beings, excretory products in the form of soluble nitrogen compounds are removed by the \_\_\_\_\_ in the kidneys./ मनुष्यों में, घुलनशील नाइट्रोजन यौगिकों के रूप में उत्सर्जन उत्पादों को गुर्दे में \_\_\_\_\_ द्वारा हटा दिया जाता है।

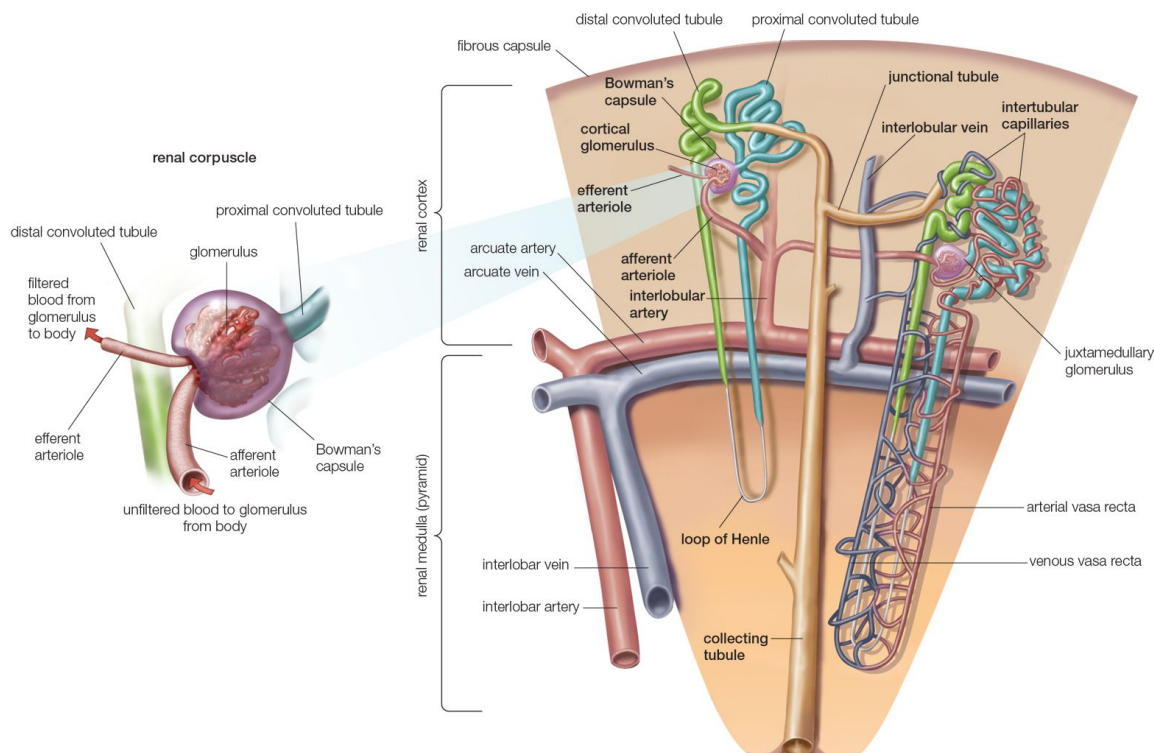
(a) Mitochondria/ माइटोकॉन्ड्रिया

(b) Nutrition/ पोषण

(c) Nephrons/ नेफ्रॉन

(d) Nucleus/ न्यूक्लियस

RRB NTPC 21.01.2021 (Shift-I) Stage Ist



2. . . . . converts ammonia (i.e. toxic) into urea in humans?

(a) Kidney / वृक्क

(b) Liver/ यकृत

(c) Pancreas / अग्न्याशय

(d) large intestine / बड़ी आंत

RRB NTPC Stage I<sup>st</sup> 30.04.2016 (Shift-II)

3. Kidney failure is treated periodically on a kidney machine. The process is known as \_\_\_\_\_. / किडनी फेल्योर का इलाज समय-समय पर किडनी मशीन पर किया जाता है। इस प्रक्रिया को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

(a) Hemodialysis/ हीमोडायलिसिस

(b) Metabolism / उपापचय

(c) Circulation / परिसंचरण

(d) Excretion / मलत्याग

RRB NTPC 16.01.2021 (Shift-II) Stage Ist

4. The kidneys are not only the excretory organs but also complementary to \_\_\_\_\_.

## Excretory System/अंतःस्वशन तंत्र

गुर्दे न केवल उत्सर्जन अंग हैं बल्कि \_\_\_\_\_ के पूरक भी हैं।

(a) Liver / यकृत

(b) Heart / हृदय

(c) Large intestine / बड़ी आंत

(d) Skin / त्वचा

RRB SSE (21.12.2014, Set-09, Yellow paper)

5. Nephron is associated with –

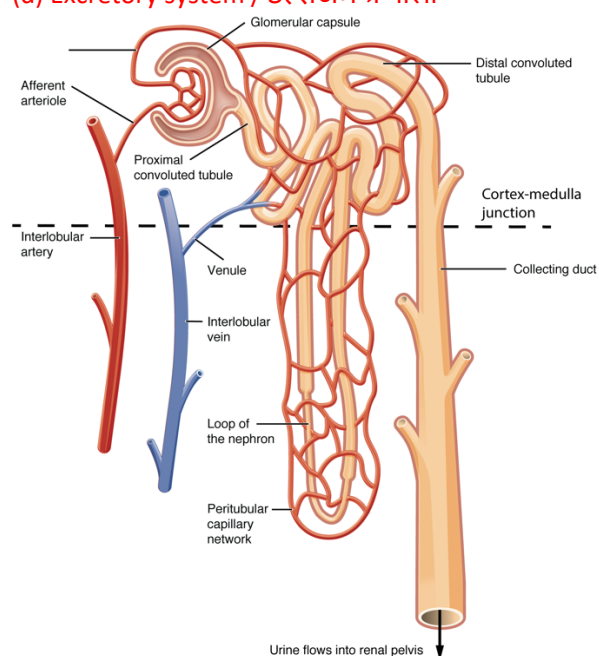
नेफ्रॉन संबंधित है -

(a) Respiratory system / श्वसन प्रणाली

(b) Nervous system / तंत्रिका तंत्र

(c) Circulatory system / संचार प्रणाली

(d) Excretory system / उत्सर्जन प्रणाली



6. Which of the following is succeeded by PCT?/ निम्नलिखित में से कौन सा पीसीटी द्वारा सफल होता है?

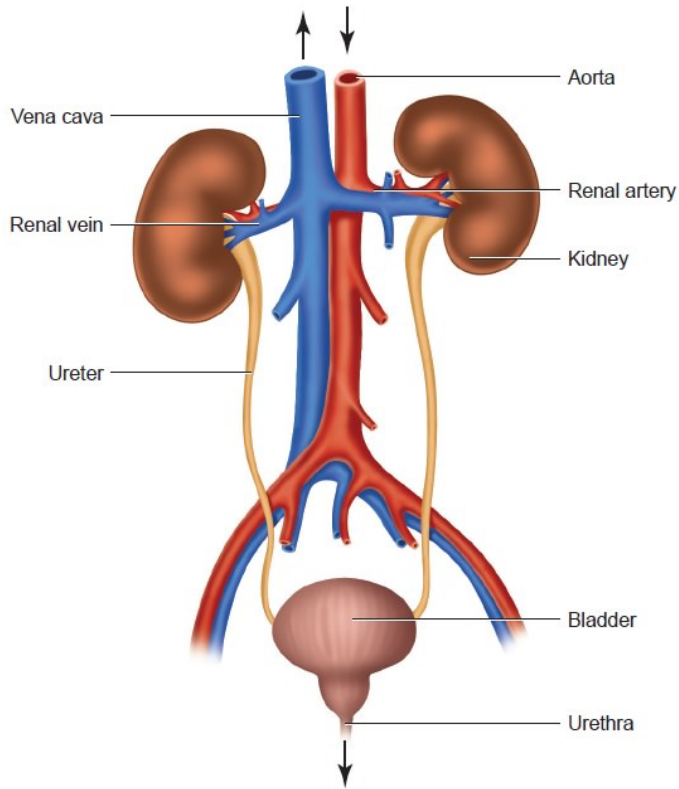
a) Henle's loop/ हेनले का लूप

b) Glomerulus/ ग्लोमेरुलस

c) DCT

d) Collecting duct/ संग्रहण वाहिनी

## Excretory System/अंतःस्वशन तंत्र



7. \_\_\_\_\_ are fleshy tubes that allow to move urine from the kidneys towards the bladder.  
\_\_\_\_\_ मांसल नलिकाएं हैं जो मूत्र को गुर्दे से मूत्राशय की ओर ले जाने की अनुमति देती हैं।

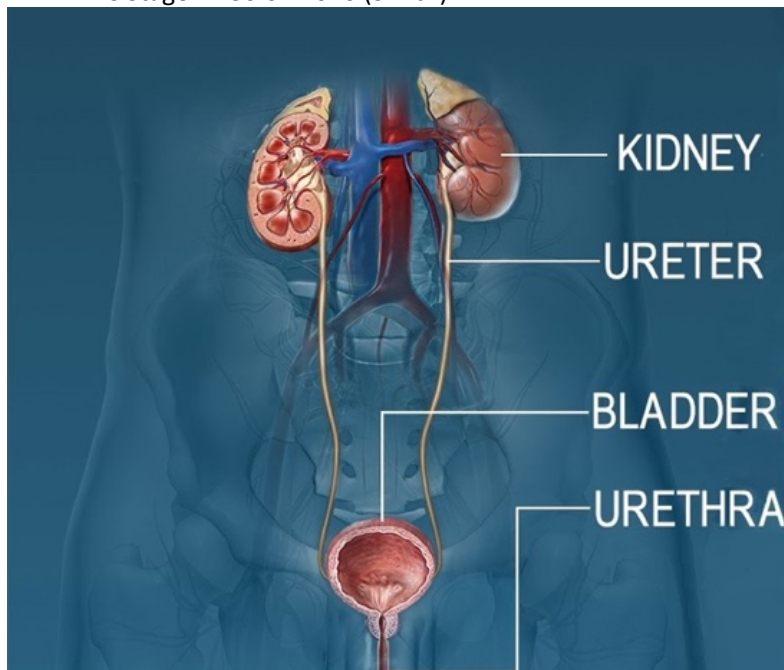
(a) Uterus / गर्भाशय

(b) Ureter / यूरेटर

(c) Renal pelvis / गुर्दे श्रोणि

(d) Bile ducts / पित्त नलिकाएं

RRB NTPC Stage I<sup>st</sup> 30.04.2016 (Shift-I)



## Excretory System/अंतःस्वशन तंत्र

8. This artery passes blood to the kidney

यह धमनी रक्त को गुर्दे तक पहुंचाती है

(a) Common iliac/समान्य इलियाक

(b) Cystic/सिस्टिक

(c) Renal/रेनल

(d) Coeliac/सीलिएक

9. The total number of orifices for outgoing and incoming of urine through the bladder is

मूत्राशय के माध्यम से बाहर जाने और आने वाले मूत्र के लिए छिद्रों की कुल संख्या है

(a) 2

(b) 3

(c) 4

(d) 5

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

दायां गुर्दा बाएं से थोड़ा नीचे होने का कारण है

(a) The left kidney is bigger than right/बायां गुर्दा दाएं से बड़ा है

(b) Considerable space occupied by the heart/हृदय द्वारा कब्जा कर लिया गया स्थान

(c) Considerable space occupied by the liver on the right side/दाहिनी ओर यकृत द्वारा कब्जा कर लिया गया स्थान

(d) The right kidney is bigger than the left/दायां गुर्दा बाएं से बड़ा है

11. This pressure facilitates filtration while urine is being formed

मूत्र बनने के दौरान यह दबाव निस्पंदन की सुविधा देता है

(a) Filtrate hydrostatic pressure/हाइड्रोस्टैटिक दबाव छानना

(b) Osmotic blood pressure/आसमाटिक रक्तचाप

(c) Capillary hydrostatic pressure/केशिका हाइड्रोस्टैटिक दबाव

(d) All of these/ये सभी

12. Kidneys in the human body extend from this level

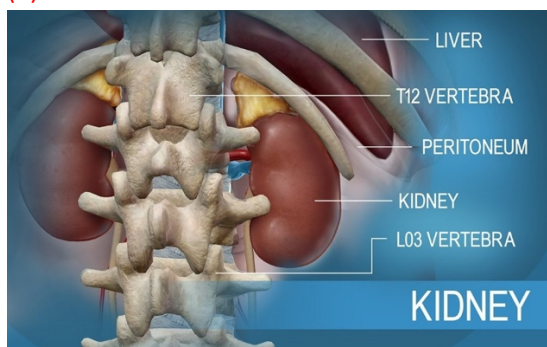
मानव शरीर में गुर्दे इस स्तर से फैलते हैं

(a) 5th thoracic vertebrae to 3rd lumbar vertebrae/5 वें थोरेसिक कशेरुक से 3 काठ कशेरुका

(b) 8th thoracic vertebrae to 12th lumbar vertebrae/8 वें थोरेसिक कशेरुक से 12 वें काठ कशेरुका

(c) 10th thoracic vertebrae to 5th lumbar vertebrae/10 वें थोरेसिक कशेरुक से 5 वें काठ कशेरुका

(d) 12th thoracic vertebrae to 3rd lumbar vertebrae/12 वें थोरेसिक कशेरुक से 3 काठ कशेरुका



## Excretory System/अंतःस्वशन तंत्र

13. Whose primary function is to eliminate the waste material from the blood by urine formation?

मूत्र निर्माण द्वारा रक्त से अपशिष्ट पदार्थ को समाप्त करना किसका प्राथमिक कार्य है?

(a) Kidney / गुर्दा

(b) Liver / यकृत

(c) Pancreas / अग्न्याशय

(d) Small intestine / छोटी आंत

14. The filtration units of human kidneys are called \_\_\_\_\_.

मानव गुर्दे की निस्पंदन इकाइयों को \_\_\_\_\_ कहा जाता है

(a) Neutrons / न्यूट्रॉन

(b) Nephron / नेफ्रॉन

(c) Neurons / न्यूरॉन्स

(d) Protons / प्रोटॉन

15. Which of the following is not a part of the human excretory system?

निम्नलिखित में से कौन मानव उत्सर्जन प्रणाली का हिस्सा नहीं है?

(a) Kidney / गुर्दा

(b) Urinary duct / मूत्र वाहिनी

(c) Uterus / गर्भाशय

(d) Urethra / मूत्रमार्ग

RRB NTPC Stage I<sup>st</sup> 26.04.2016 (Shift-II)

16. Which of the following compounds is the most common compound that forms kidney stone?

निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक सबसे आम यौगिक है जो गुर्दे की पथरी बनाता है?

(a) Calcium oxalate / कैल्शियम ऑक्सालेट

(b) Magnesium oxide / मैग्नीशियम ऑक्साइड

(c) Sodium bicarbonate / सोडियम बाइकार्बोनेट

(d) Magnesium citrate / मैग्नीशियम साइट्रेट

RRB NTPC 02.04.2016 (Shift-II) Stage I<sup>st</sup>

17. Nephronology is associated with \_\_\_\_\_.

नेफ्रोलॉजी \_\_\_\_\_ से संबंधित है

(a) Liver / यकृत

(b) Lung / फेफड़े

(c) Kidney / गुर्दा

(d) Duodenum / डुओडेनम

18. In which disease treatment, dialysis is involved?

डायलिसिस किस रोग उपचार में शामिल है?

(a) Cancer / कैंसर

(b) Astigmatism / दृष्टिवैषम्य

(c) Renal failure / गुर्दे की विफलता

## Excretory System/अंतःस्वशन तंत्र

(d) Arthritis / गठिया

RRB NTPC 31.03.2016 (Shift-I) Stage I<sup>st</sup>

RRB NTPC Stage I<sup>st</sup> 26.04.2016 (Shift-II)

19. The process of dialysis is related to  
डायलिसिस की प्रक्रिया संबंधित है

(a) Liver / यकृत

(b) Lungs / फेफड़े

(c) Stomach / अमाशय

(d) Kidney / गुर्दा

20. A dialyser, a machine used to clean a patient's blood, is also known as an artificial:/ डायलिसिस मशीन, रोगी के रक्त को साफ करने के लिए उपयोग की जाने वाली मशीन को कृत्रिम के रूप में भी जाना जाता है:

(a) Intestine / आंत

(b) Heart / हृदय

(c) Kidney / वृक्क

(d) Lung/ फुफ्फुस

RRB NTPC 08.04.2021 (Shift-I) Stage Ist

21. Which of the following is not a part of human excretory system? / निम्नलिखित में से कौन मानव उत्सर्जन तंत्र का हिस्सा नहीं है?

(a) Collecting duct / संग्रहण नलिका

(b) Glomerulus / ग्लोमेरुलस

(c) Bowman's capsule / बोमैन्स कैप्सूल

(d) Bronchiole / ब्रॉन्किओल

RRB NTPC 08.03.2021 (Shift-II) Stage Ist

22. Ultrafiltration is related to:/ अल्ट्राफिल्ट्रेशन संबंधित है:

(a) Respiration/ श्वसन

(b) Digestion / पाचन

(c) Excretion / उत्सर्जन

(d) Endocrine/ अंतः स्रावी

RRB Group-D 26-10-2018 (Shift-II)

23. We can control the stimulation of urination:/ हम मूत्र की उत्तेजना को नियंत्रित कर सकते हैं:

(a) When the muscular bladder is under nerve control./ जब पेशीय मूत्राशय तंत्रिका नियंत्रण में होता है।

(b) When the sphincter muscle is present between the bladder and urethra. / जब मूत्राशय और मूत्रमार्ग के बीच स्फिक्टर मांसपेशी मौजूद होती है।

(c) When there is less water in the bladder. / जब मूत्राशय में पानी कम हो जाता है।

(d) Bladder not filling easily. / मूत्राशय का आसानी से न भरना।

RRB Group-D 18-09-2018 (Shift-II)

## Excretory System/अंतःस्वशन तंत्र

24. .... is present in the lining of the renal tubule. / ..... वृक्क नलिका की परत में मौजूद होता है।

(a) Columnar epithelium/ स्तंभकार उपकला

(b) Parenchyma/ पैरेन्काइमा

(c) Cuboidal epithelium / घनाकार उपकला

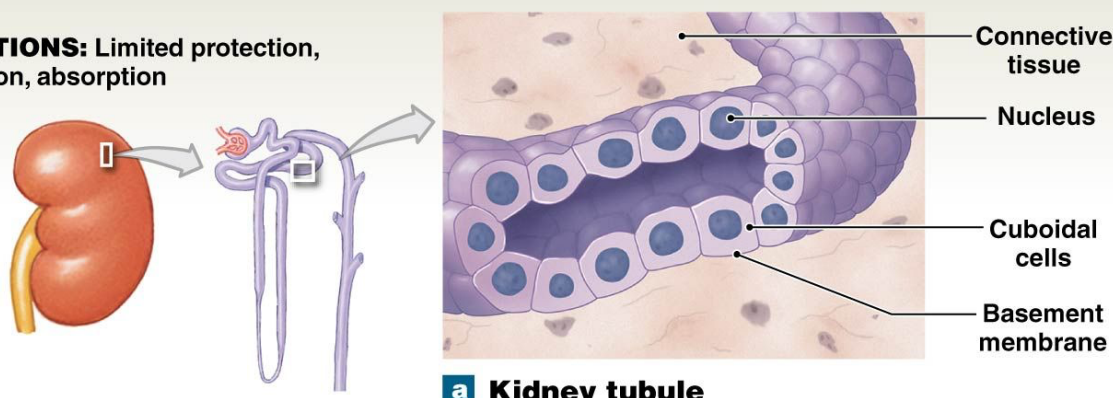
(d) Squamous epithelium/ स्क्वैमस उपकला

RRB Group-D 27-11-2018 (Shift-I)

### Simple Cuboidal Epithelium

**LOCATIONS:** Glands; ducts; portions of kidney tubules; thyroid gland

**FUNCTIONS:** Limited protection, secretion, absorption



25. — is a 20 cm long tube, which carries urine from the bladder./ — एक 20 सेमी लंबी ट्यूब है, जो मूत्राशय से मूत्र ले जाती है।

(a) Scrotum / अंडकोश

(b) Urethra/ मूत्रमार्ग

(c) Ureter/ मूत्रवाहिनी

(d) Testis/ वृषण

RRB Group-D 16-10-2018 (Shift-I)