

Urinary SYSTEM

Please answer these questions:

Name the organs that make up the urinary system.

Kidneys, ureters, urinary bladder, and urethra.

قم بتسمية الأعضاء التي يتكون منها الجهاز البولي
الكلية والحالب والمثانة البولية والإحليل

What is the function of the hilum of the kidney?

It is the site where vessels and nerves enter and exit the kidney.

ما هي وظيفة نقير الكلية؟
إنه الموقع الذي تدخل فيه الأوعية والأعصاب والكلية وتخرج منها

What are the three main internal regions of the kidney? Renal Cortex, renal medulla, and pelvis

ما هي المناطق الداخلية الرئيسية الثلاث للكلية؟ الكلوي
القشرة والنخاع الكلوي والحوض

What is the structural and functional unit of the kidney?

The nephron.

ما هي الوحدة الهيكلية والوظيفية للكلية؟
النيفرون

How many nephrons there are in each kidney One million in each kidney.

كم عدد النيفرون الموجود في كل كلية؟
مليون في كل كلية

Name the parts of a nephron.

Bowman's capsule, glomerulus, proximal convoluted tubule, loop of Henle, distal convoluted tubule, collecting tubule.

قم بتسمية أجزاء النيفرون
كبسولة بومان ، الكبيبة ، النبيبات الملتوية القريبة ، حلقة Henle النبيبات الملتوية البعيدة ، الأنابيب الجمعية

What is the average length of the ureters?

25–30 cm.

ما هو متوسط طول الحالب؟

25-30 سم

The urinary bladder is a collapsible muscular sac.

المثانة البولية هي

كيس عضلي قابل للطي

What is the function of the urinary bladder? Stores and expels urine

ما هي وظيفة المثانة البولية؟

يخزن ويطرد البول

What is the function of the ureters?

To carry urine from the kidneys to the urinary bladder.

ما هي وظيفة الحالب؟

لنقل البول من الكلى إلى المثانة البولية

What is the difference between the internal and external urethral sphincters?

The internal sphincter is made of smooth muscle and is involuntary; the external sphincter is made of skeletal muscle and is under voluntary control.

ما هو الفرق بين العضلة العاصرة الداخلية والخارجية لمجرى البول؟

العضلة العاصرة الداخلية مصنوعة من العضلات الملساء وهي لا إرادية. العضلة العاصرة الخارجية مصنوعة من العضلات الهيكلية وتخضع للسيطرة الطوعية

What is the function of the urethra?

It is a tube that conveys urine from the urinary bladder to the exterior

The female urethra is shorter than the male urethra

ما هي وظيفة مجرى البول؟

هو أنبوب ينقل البول من المثانة البولية إلى الخارج
مجرى البول الأنثوي أقصر من مجرى البول الذكري