

LKPD SISTEM EKSRESI

Nama :

Kelas :

No. Absen:

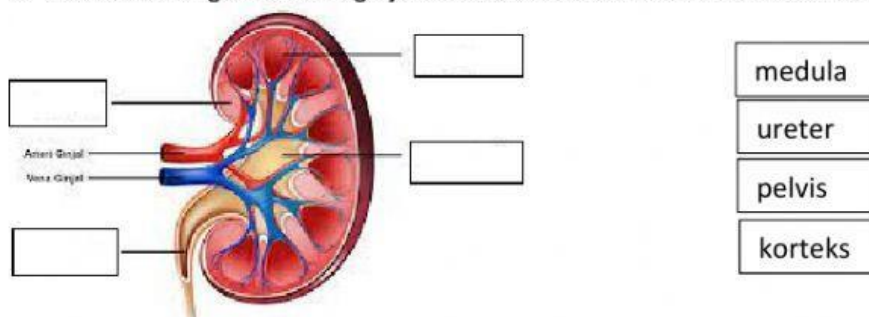
Kompetensi Dasar:

3.5 Menganalisis sistem ekskresi pada manusia dan memahami gangguan pada sistem ekskresi serta upaya menjaga kesehatan sistem ekskresi

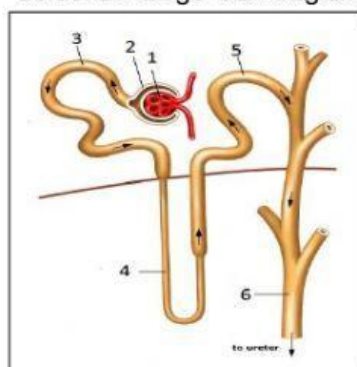
Pertemuan -1

Uraian

1. Sebutkan bagian utama ginjal secara berurutan dari luar kedalam !



2. Perhatikan gambar nefron berikut !
Jelaskan fungsi dari bagian nefron tersebut !



Bagian	Fungsi
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	

Lengkung henle

Glomerulus

Tubulus kontortus proksimal

Kapsula bowman

Tubulus kontortus distal

Tubulus kolektifus

tempat penyerapan kembali/reabsorpsi urin primer

penghubung antara tubulus kontortus proksimal

untuk menghasilkan urin sesungguhnya

tempat penyaringan darah

Untuk mengumpulkan cairan hasil penyaringan

untuk mengumpulkan urin lalu dibawa ke pelvis

3. Tuliskan proses pembentukan urin pada ginjal manusia!

1.	Hasil pada tahap ini disebut Filtrat Glomerulus (urine primer).
2.	Proses pada tahap ini menghasilkan Filtrat Tubulus (Urine skunder).
3.	Proses pada tahap ini terbentuklah urine sesungguhnya

4. Mengapa merokok dapat berbahaya bagi kesehatan paru-paru kita!

Bahaya merokok dinilai sangat besar karena kandungan [] dan [] di dalamnya. [] bisa menggantikan oksigen dalam darah sehingga organ tubuh tidak bisa berfungsi dengan benar. Selain itu, [] dalam rokok juga bisa melapisi paru-paru sehingga menghambat keluar masuknya udara ke dalam paru-paru dan mempengaruhi []

5. Sebutkan nama kelainan atau penyakit pada organ ginjal dan paru-paru manusia berikut ini berdasarkan penjelasan yang ada.

1. [] ditandai oleh adanya glukosa dalam urine. Terjadi karena menurunnya hormon insulin yang dihasilkan pankreas.
2. [] adalah terbentuknya endapan dari garam kalsium dan penimbunan asam urat sehingga membentuk CaCO_3 (kalsium karbonat) pada ginjal maupun pada saluran ginjal atau kandung kemih.
3. [] merupakan penyumbatan saluran pernapasan (bronkiulus) yang disebabkan oleh alergi benda-benda asing, seperti rambut, bulu, debu, atau tekanan psikologis.
4. [] adalah penyakit paru-paru akibat kuman *Mycobacterium tuberculosis*.