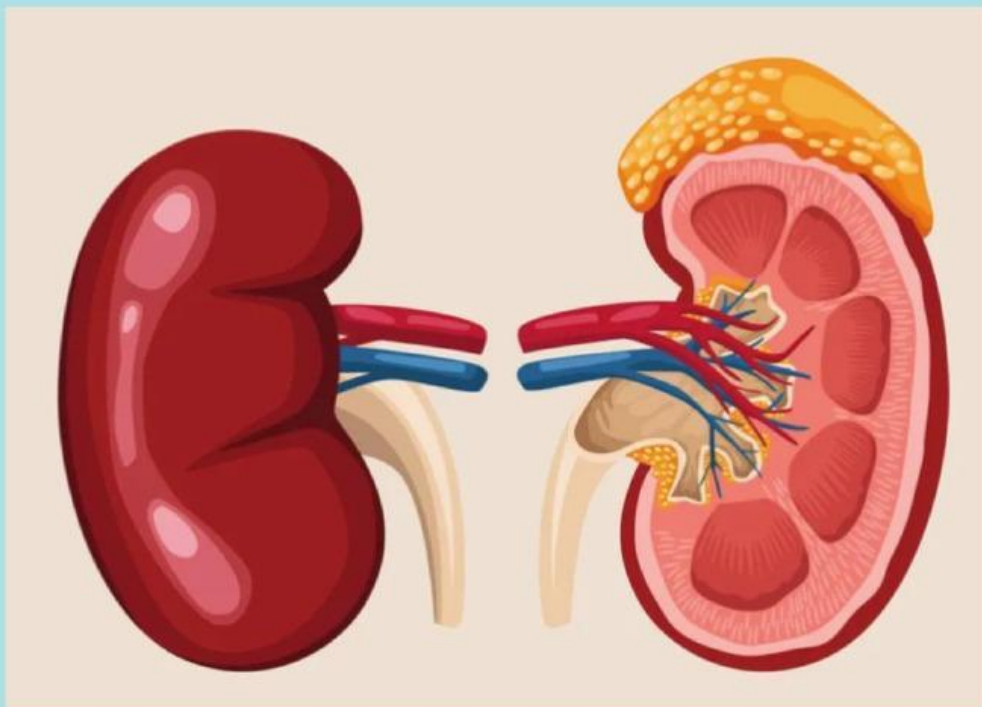


LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

SISTEM EKSRESI MANUSIA



Nama : _____

Kelompok : _____

Disusun Oleh:
Nailul Khusna, S.Pd

Kompetensi Dasar

3.9 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ sistem ekskresi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan pada fungsi yang dapat terjadi pada sistem ekskresi manusia

INDIKATOR

1. Menjelaskan Fungsi sistem Ekskresi
2. Menyebutkan organ-organ penyusun sistem ekskresi
3. Menjelaskan struktur dan fungsi ginjal
4. Menjelaskan mekanisme pembentukan urine

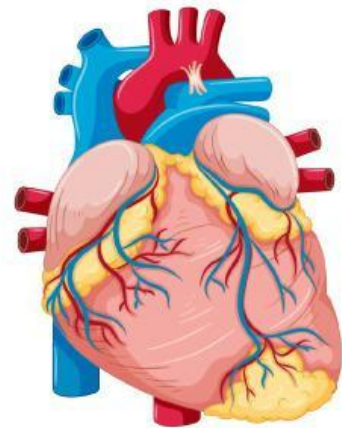
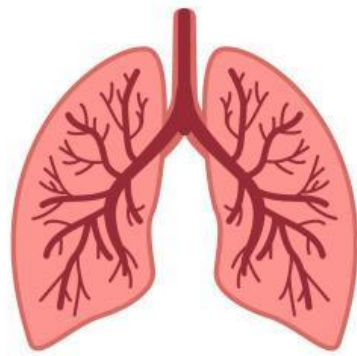
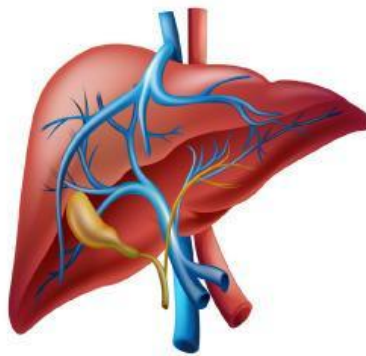
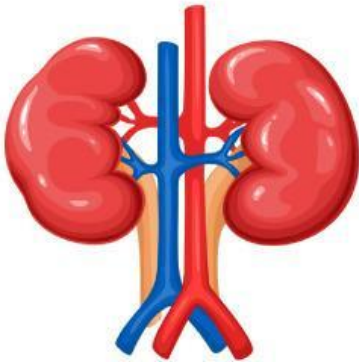
TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan konsep sistem ekskresi
2. Menjelaskan fungsi sistem ekskresi
3. Menjelaskan zat-zat yang diekskresikan dari dalam tubuh
4. Menganalisis keterkaitan antara struktur dan fungsi organ ekskresi

Salam cerdas buat kalian semua. Kali ini kita akan membahas mengenai sistem ekskresi pada manusia. Peristiwa ekskresi merupakan pengeluaran sisa metabolisme yang tidak dimanfaatkan lagi. Pernahkah kalian merasa haus setelah berolahraga berat? Atau setelah berjalan dibawah terik matahari? Setelah berolahraga berat atau aktivitas lainnya, kita akan merasa haus. Hal itu disebabkan tubuh telah kehilangan banyak cairan (keringat). Keringat merupakan sisa metabolisme yang sudah tidak diperlukan lagi oleh tubuh. Manusia memiliki organ ekskresi yang kompleks dibandingkan dengan makhluk hidup lainnya. Organ-Organ ekskresi tersebut sangat penting dalam menjalankan fungsinya, seperti mengeluarkan sisa-sisa metabolisme, mengatur homeostasis tubuh, dan mengatur kadar pH cairan tubuh. Apa sajakah organ ekskresi pada manusia? Untuk lebih jelasnya silakan perhatikan video dibawah ini!



klik organ yang merupakan organ pada sistem ekskresi



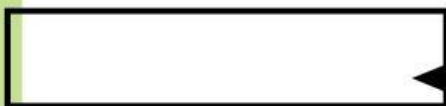
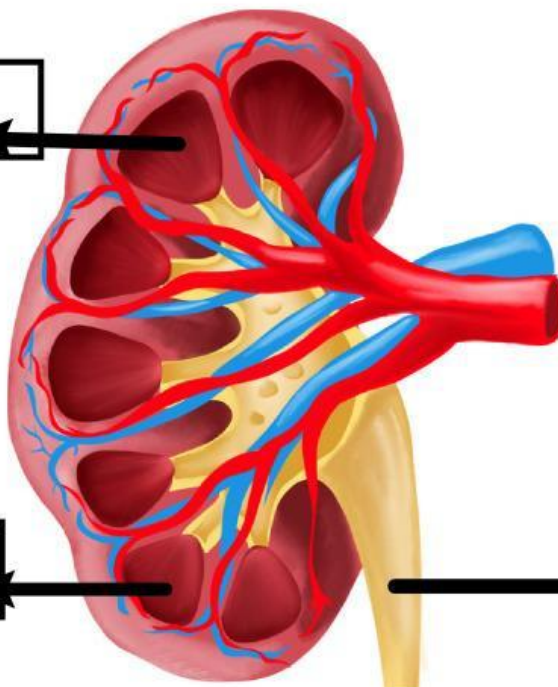
Letakkan kotak bagian ginjal dibawah pada kotak kosong yang sesuai



KORTEK

MEDULA

URETER



Baca dan cermati artikel
berikut ini

<https://www.kompas.com/skola/read/2020/02/14/163000169/proses-pembentukan-urine?page=all>



Dari artikel yang kamu baca, buatlah resume dengan cara
mencocokkan kotak dengan pasangannya yang sesuai

FILTRASI

Tubulus Kontortus
Distal

Urine Primer

REABSORBSI

Glomerulus

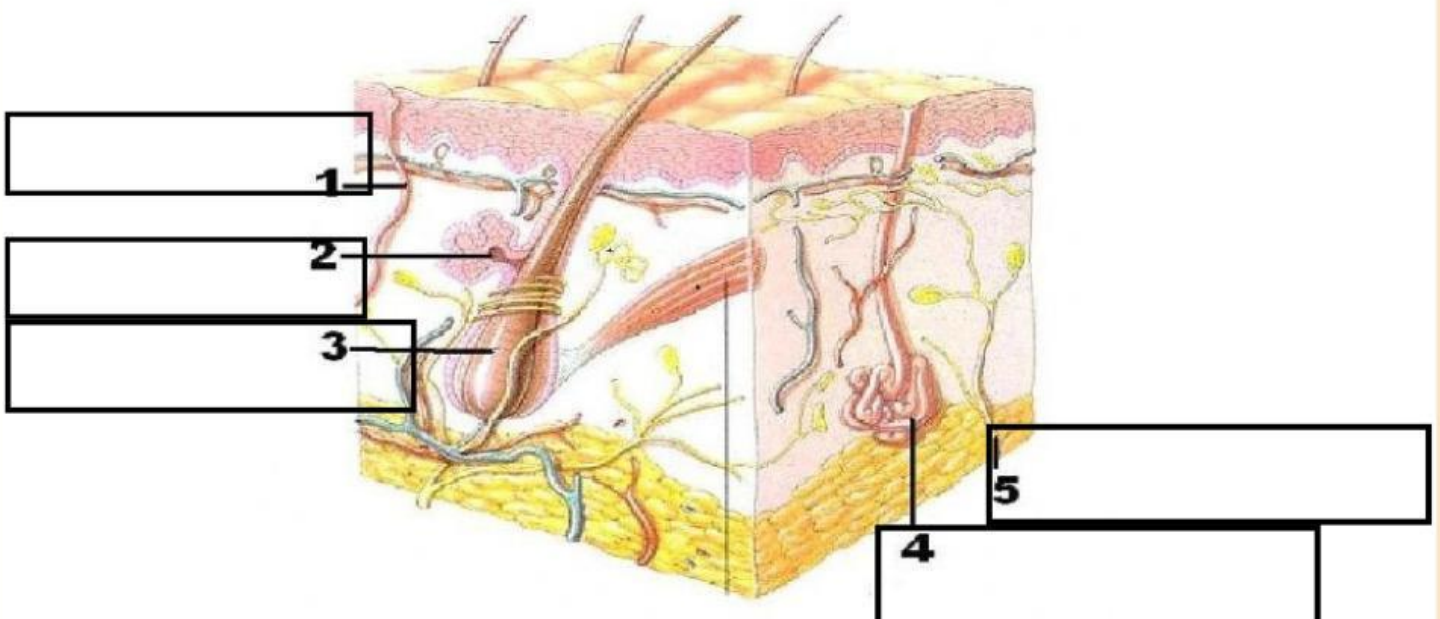
Urine

AUGMENTASI

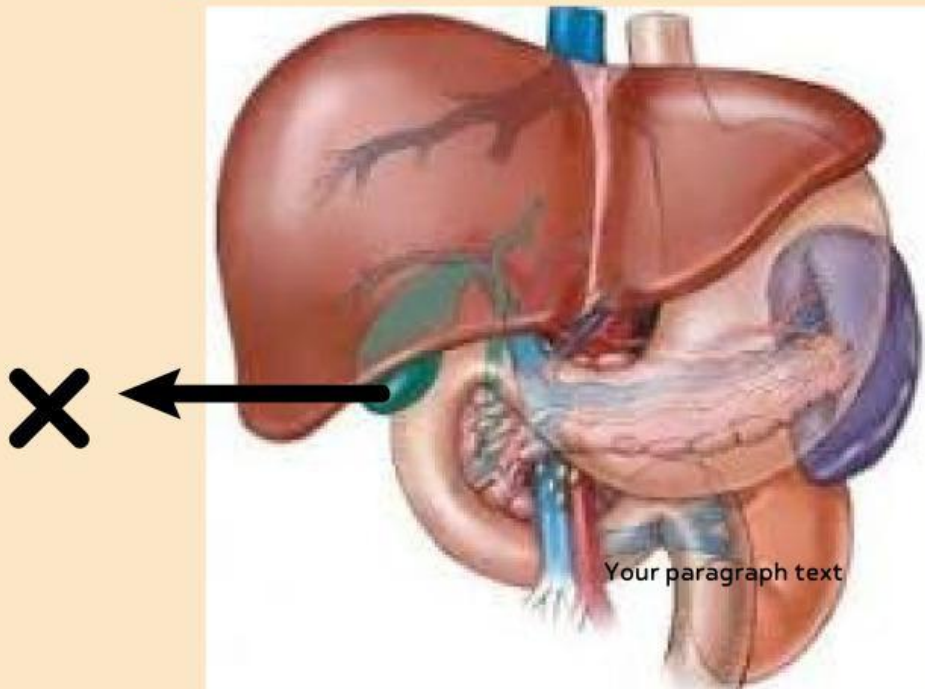
Tubulus Kontortus
Proximal

Urine Sekunder

Beri keterangan bagian penampang kulit dibawah ini pada kotak yang
kosong.



Perhatikan gambar berikut Nama gambar yang ditunjuk huruf X adalah:



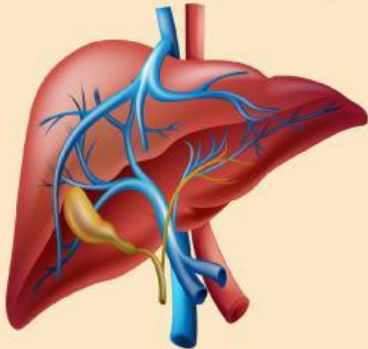
Manakah pernyataan berikut yang benar terkait dengan fungsi khusus organ hati/hepar pada sistem ekskresi (Jawaban boleh lebih dari 1, klik pada bagian yang menurutmu benar)

- a. Menghasilkan empedu ☐
- b. Menetralkan racun/ detoksifikasi ☐
- c. Menghasilkan Urine ☐
- d. Merombak sel darah merah ☐
- e. Menghasilkan urea ☐
- f. Menghasilkan ekskret berupa nitrogen ☐
- g. Mencerna Protein ☐

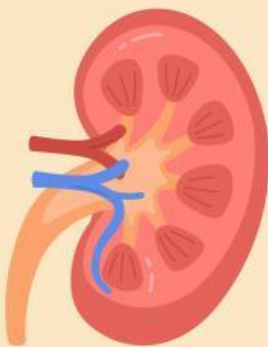
**Perhatikan Gambar dibawah
Ini**



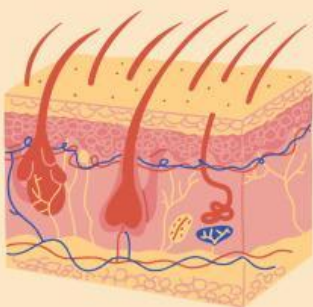
Ekskret dari gambar
disamping adalah



Ekskret dari gambar
disamping adalah



Ekskret dari gambar
disamping adalah



Ekskret dari gambar
disamping adalah

**Good
Luck!**

