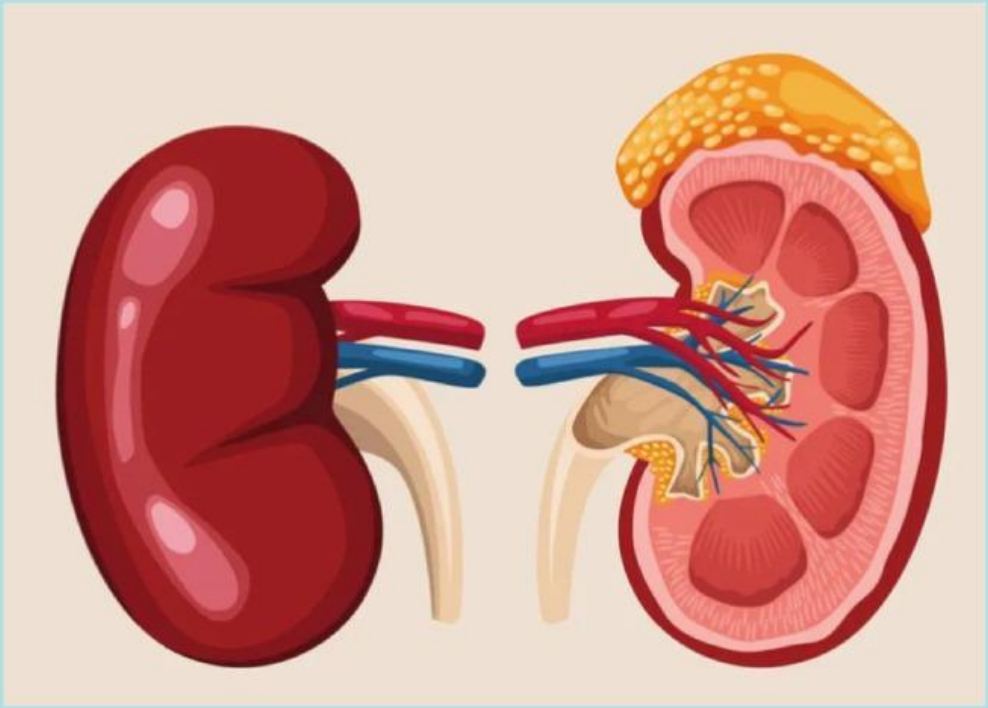
LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

SISTEM EKSKRESI MANUSIA



Nama : _____

Kelompok : _____

Disusun Oleh:

Nailul Khusna, S.Pd

LIVEWORKSHEETS

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

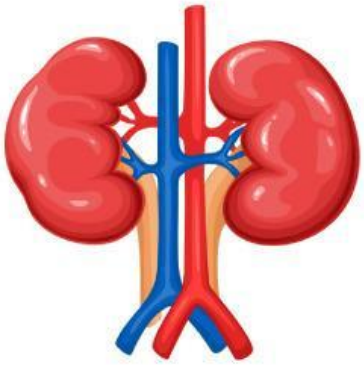
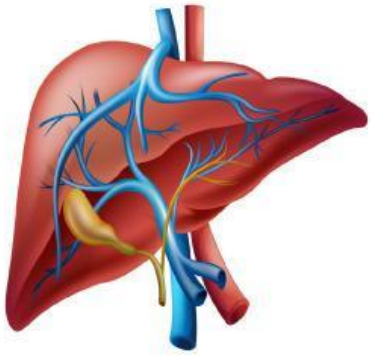
1. Menjelaskan konsep sistem ekskresi
2. Menjelaskan fungsi sistem ekskresi
3. Menjelaskan zat-zat yang diekskresikan dari dalam tubuh
4. Menganalisis keterkaiatan antara struktur dan fungsi organ ekskresi

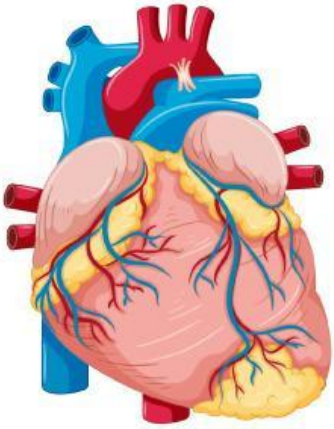
LIVEWORKSHEETS

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!

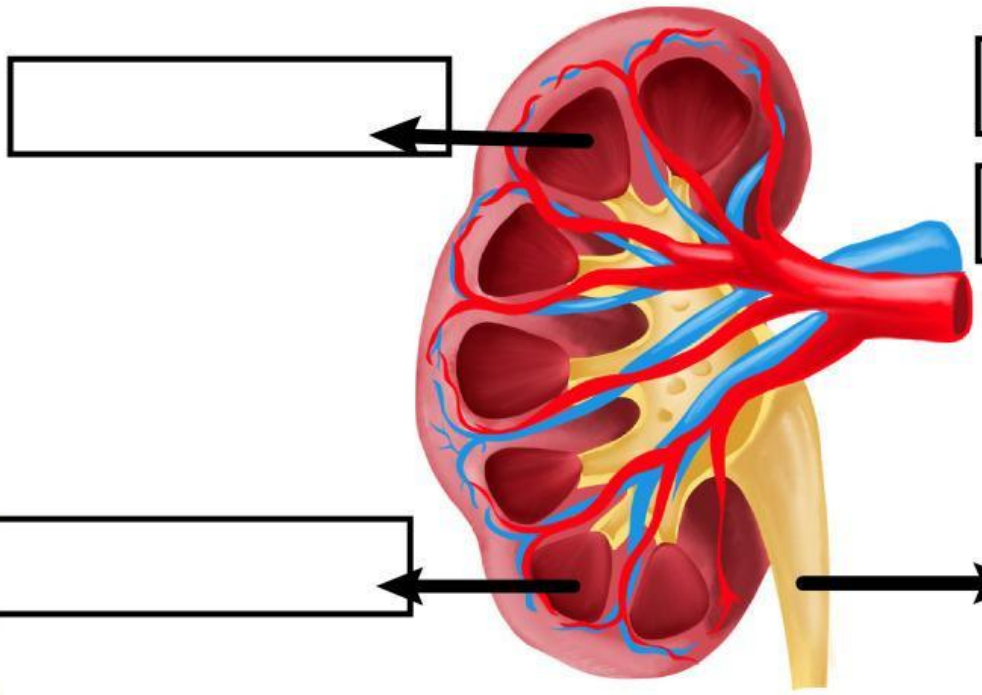
LIVEWORKSHEETS

klik organ yang merupakan organ pada sistem ekskresi



Letakkan kotak bagian ginjal dibawah pada kotak kosong yang sesuai



KORTEK

MEDULA

URETER

LIVEWORKSHEETS

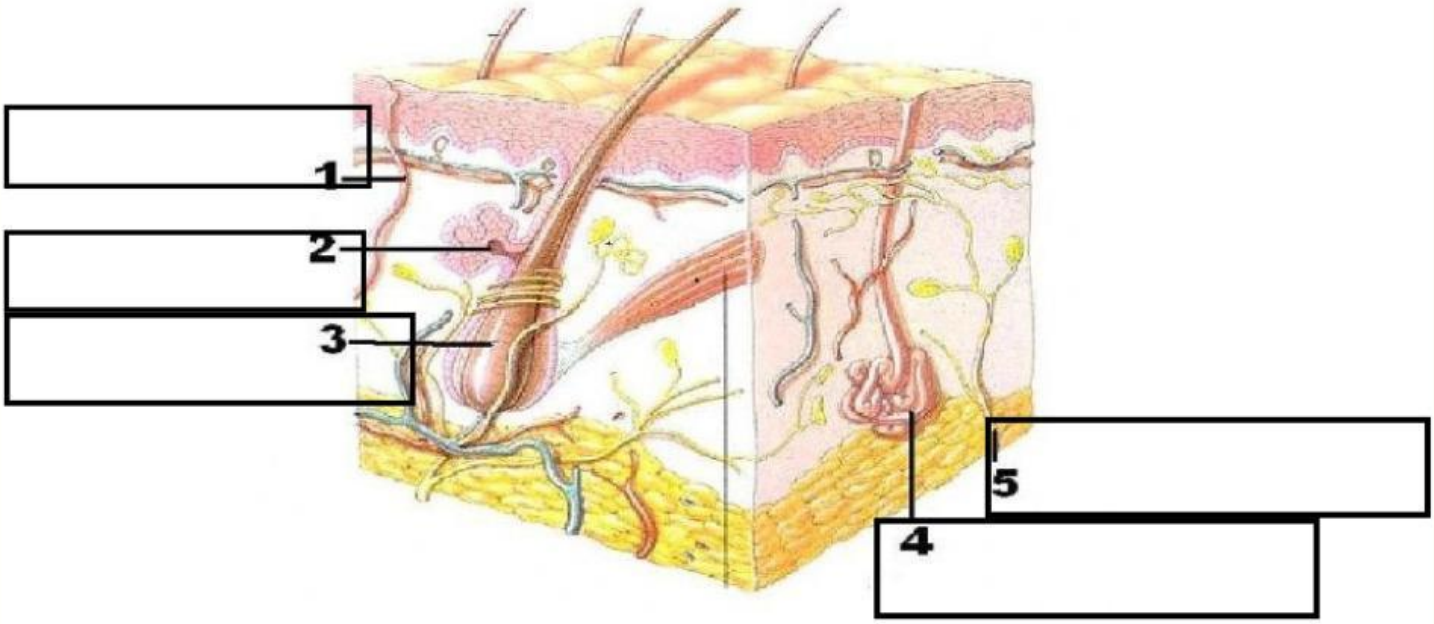
Baca dan cermati artikel berikut ini

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

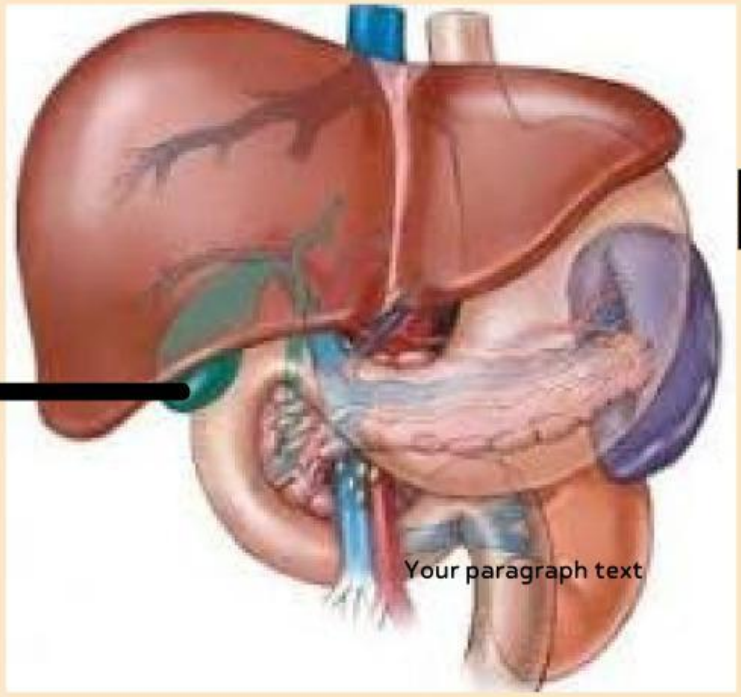
FILTRASI	Tubulus Kontortus Distal	Urine Primer
REABSORBSI	Glomerulus	Urine
AUGMENTASI	Tubulus Kontortus Proximal	Urine Sekunder

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



LIVEWORKSHEETS

Perhatikan gambar berikut Nama gambar yang ditunjuk huruf X adalah:



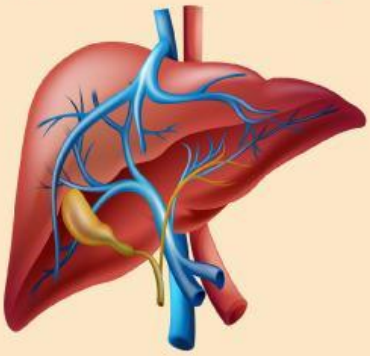
Manakah pernyataan berikut yang benar terkait dengan fungsi khusus organ hati/hepar pada sistem ekskresi (Jawaban boleh lebih dari 1, klik pada bagian yang menurutmu benar

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

LIVEWORKSHEETS

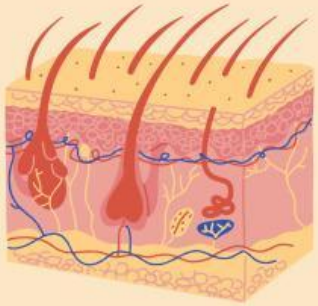
Perhatikan Gambar dibawah Ini

Ekskret dari gambar disamping adalah

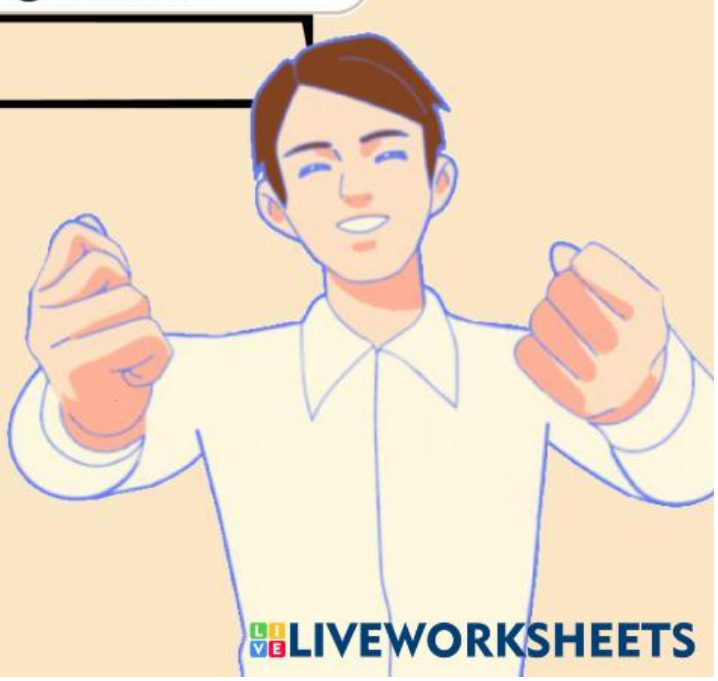


Ekskret dari gambar disamping adalah

Ekskret dari gambar disamping adalah



Ekskret dari gambar disamping adalah



Good Luck!

LIVEWORKSHEETS