LKPD
SISTEM EKSRESI

Sistem ekskresi adalah proses pengeluaran zat sisa metabolisme yang sudah tidak berguna lagi bagi tubuh.

TOPIK



ORGAN EKSKRESI



MEKANISME EKSKRESI



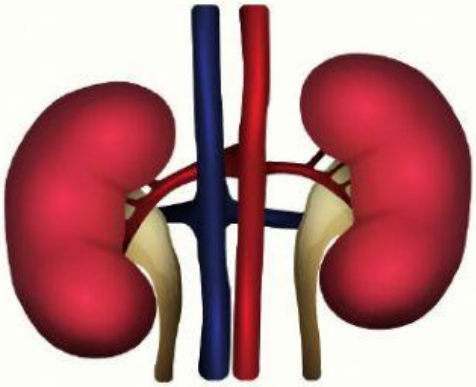
GANGGUAN DAN UPAYA MENJAGA KESEHATAN ORGAN EKSKRESI

LIVEWORKSHEETS

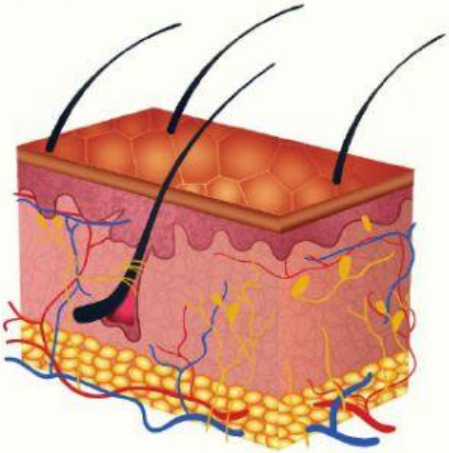
AYO MENYIMAK

Silahkan menyimak materi tentang organ ekskresi yang ada dalam classroom

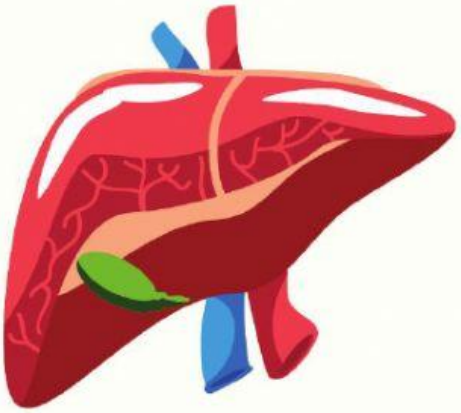




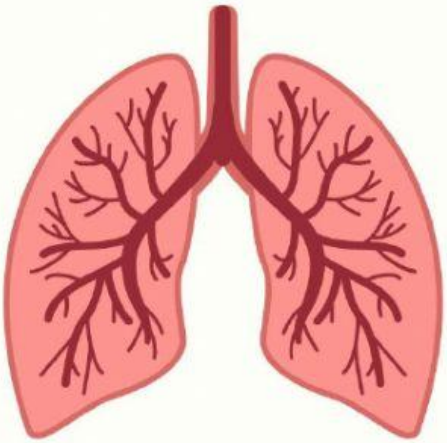
GINJAL



KULIT



HATI

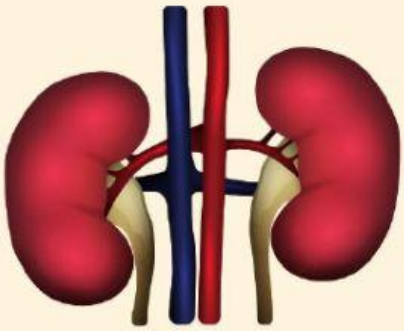


PARU-PARU

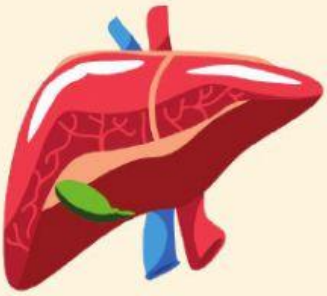
LIVEWORKSHEETS

AYO SELESAIKAN

Pasangkan organ ekskresi dan zat yang dikeluarkan!



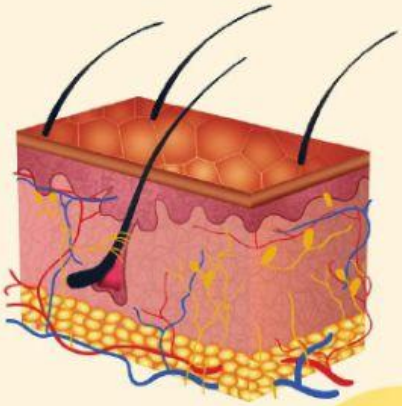
Pengeluaran CO_2



Pengeluaran keringat



Pengeluaran urin

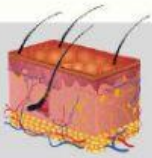


Pengeluaran zat warna empedu

LIVEWORKSHEETS

AYO SELESAIKAN

Sesuaikan fungsi masing-masing organ ekskresi berikut! (drag and down)

Menyeimbangkan gula darah

Menyimpan lemak

Menyeimbangkan pH

Menetralkan racun dalam tubuh

Organ pernapasan

Melindungi tubuh

Mengatur suhu tubuh

Menyeimbangkan tekanan darah

tempat pembentukan protrombin dan fibrinogen

Menyeimbangkan kadar garam

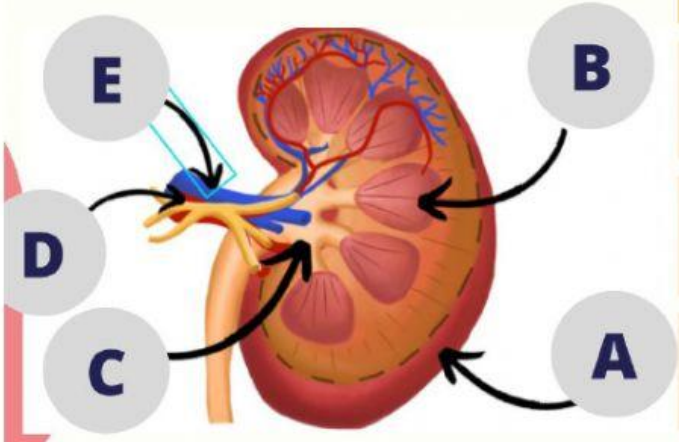
Membentuk vitamin A dari provitamin A

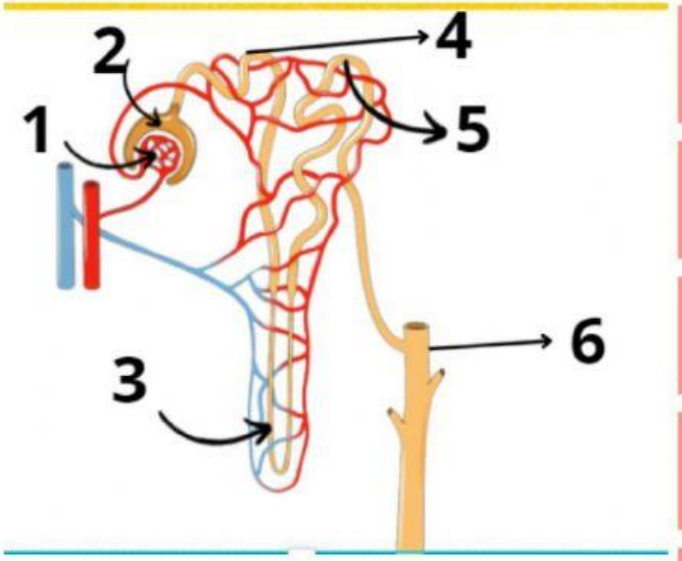
Indera peraba

LIVEWORKSHEETS

AYO SELESAIKAN

Isilah nama bagian dari ginjal berdasarkan gambar berikut!



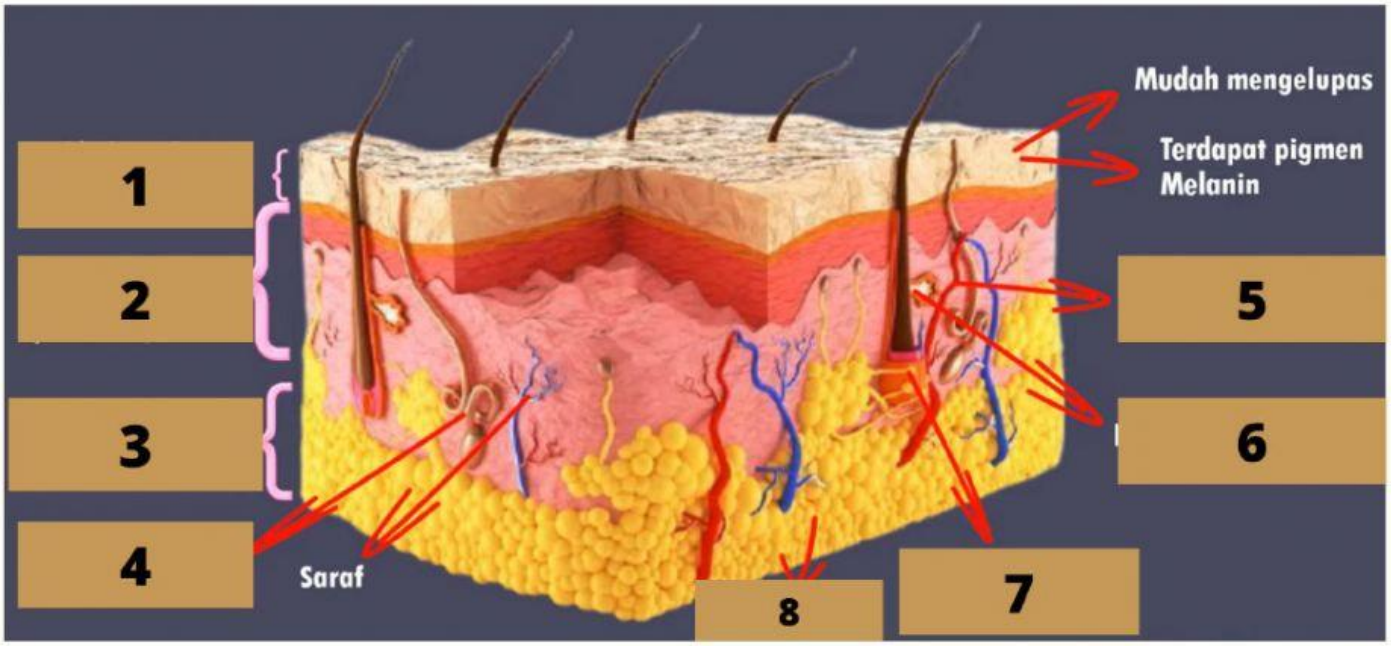


NO	NAMA BAGIAN NEFRON
A	
B	
C	
D	
E	
1	
2	
3	
4	
5	
6	

LIVEWORKSHEETS

AYO SELESAIKAN

Isilah nama bagian dari kulit berdasarkan gambar berikut!



NO	NAMA BAGIAN KULIT
1	
2	
3	
4	

NO	NAMA BAGIAN KULIT
5	
6	
7	
8	

LIVEWORKSHEETS

AYO SELESAIKAN

Lengkapi mekanisme ekskresi berikut!

No.	Tahap pembentukan urine	Tempat terjadi	Hasil
1.			Urine primer
2.		Tubulus kontortus proksimal	
3.	Augmentasi		

JELASKAN MEKANISME PENGELUARAN KERINGAT!

JELASKAN MEKANISME PENGELUARAN CAIRAN EMPEDU!

LIVEWORKSHEETS

AYO SELESAIKAN

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Gagal ginjal disebabkan oleh adanya penimbunan .....
2. Lapisan terluar pada kulit adalah ....
3. Sel pigmen yang menghasilkan melanin Sebagai pemberi warna kulit ialah ....
4. Gangguan yang menyerang organ ekskresi Ginjal adalah .....
5. Gangguan yang menyerang organ ekskresi Hati adalah .....
6. Zat sisa yang dikeluarkan oleh kulit ialah ..

Urin

Nefritis

Sirosis

Keringat

Batu ginjal

Melanin

Tuliskan upaya untuk menjaga kesehatan organ ekskresi!

LIVEWORKSHEETS

AYO SELESAIKAN

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Berikut ini yang tidak termasuk alat ekskrsi adalah .....
   a. Usus
   b. Ginjal
   c. Hati
   d. Paru
2. Kulit berfungsi sebagai alat ekskresi karena .....
   a. Melindungi tubuh dari paparan sinar matahari
   b. Melindungi tubuh dari kuman
   c. Memiliki kelenjar keringat
   d. Memiliki ujung saraf reseptor
3. Organ Ekskresi yang berfungsi untuk menyaring darah yang mengandung sisa z
   metabolisme dari seluruh tubuh adalah .....
   a. Usus
   b. Ginjal
   c. Hati
   d. Paru
4. Filtrat yang tertampung di kapsula Bowman disebut ....
   a. Reabsorpsi
   b. Urine Sekunder
   c. Urine Primer
   d. Filtrasi
5. Cairan yang dihasilkan dari proses reabsorpsi di sebut .....
   a. Reabsorpsi
   b. Urine Sekunder
   c. Urine Primer
   d. Filtrasi

LIVEWORKSHEETS