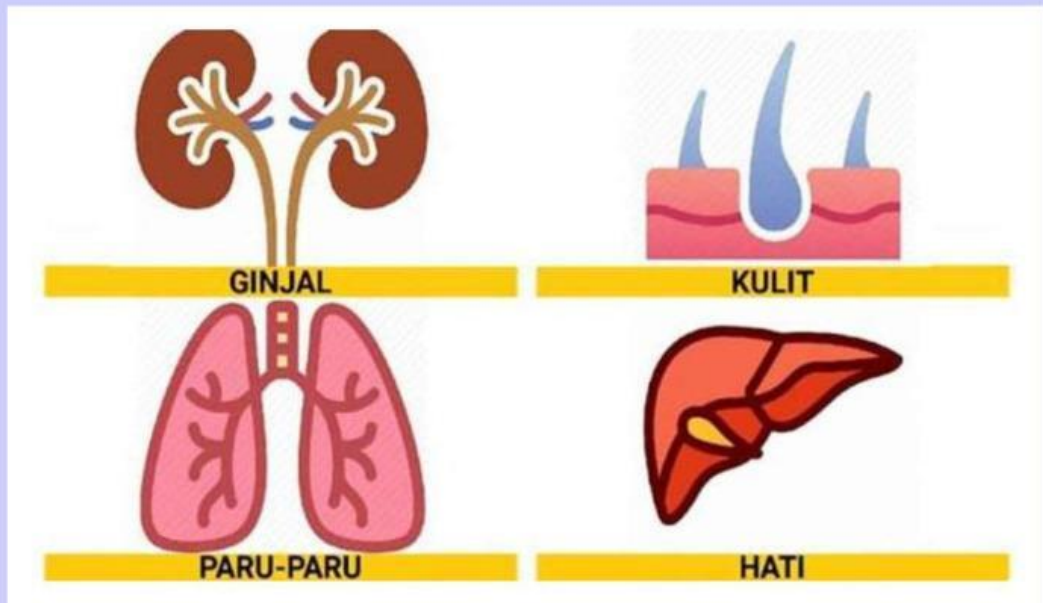


LEMBAR KERJA INTERAKTIF SISTEM EKSKRESI MANUSIA



NAMA KELOMPOK	:	
	:	
KELAS	:	

DI SUSUN OLEH :

NUR SARTRIYANA ASMIN, S.PD

TUGAS 1

Pasangkan nama organ ekskresi dan zat yang dikeluarkan dengan cara menggeser gambar pada kotak yang tersedia!



EMPEDU

URINE

KERINGAT

CO₂ + H₂O

TUGAS 2

Silahkan tarik garis pada sistem ekskresi dan fungsinya yang sesuai



Mengeluarkan keringat



Tempat pertukaran O₂ dan CO₂



Menghasilkan empedu

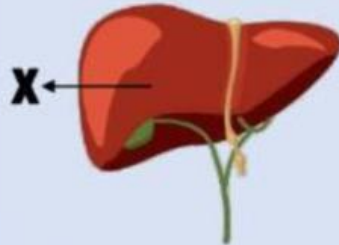


Menyaring darah

TUGAS 3

Silahkan klik kotak yang menurut anda benar dan jawaban boleh lebih dari 1.

- ❖ Manakah pernyataan berikut yang benar terkait fungsi dari ekskresi dari organ X berikut ?



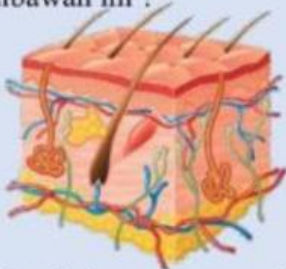
- a) Menghasilkan cairan empedu ☐
- b) Menghasilkan urine ☐
- c) Merombak sel darah merah ☐
- d) Menghasilkan ekskret berupa nitrogen ☐
- e) Menghasilkan Urea ☐
- f) Menghasilkan bilirubin ☐

- ❖ Manakah pernyataan berikut yang benar terkait fungsi dari organ ekskresi dibawah ini ?



- a) Menghasilkan cairan empedu ☐
- b) Menghasilkan urine ☐
- c) Merombak sel darah merah ☐
- d) Menghasilkan ekskret berupa nitrogen ☐
- e) Menghasilkan uap air ☐
- f) Menghasilkan keringat ☐

- ❖ Manakah pernyataan berikut yang benar terkait fungsi dari organ ekskresi dibawah ini ?



- a) Menghasilkan cairan empedu ☐
- b) Menghasilkan keringat ☐
- c) Mengatur suhu tubuh ☐
- d) Merombak sel darah merah ☐

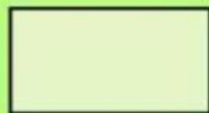
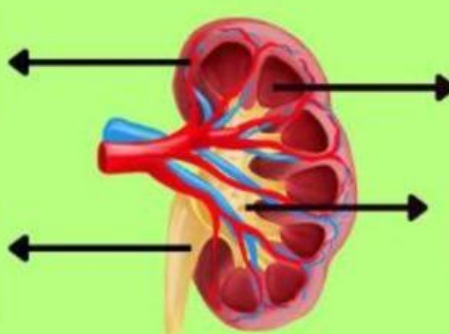
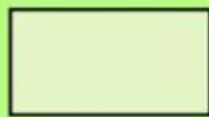
- ❖ Manakah pernyataan berikut yang benar terkait fungsi dari organ eksresi dibawah ini ?



- a) Mengeluarkan sisa metabolisme dalam bentuk karbon dioksida ☐
- b) Menghasilkan urine ☐
- c) Mengeluarkan sisa metabolisme dalam bentuk uap air ☐
- d) Menghasilkan keringat ☐

TUGAS 4

Pasangkan bagian utama ginjal pada kolom yang sesuai!



Medula

Ureter

Pelvis

Korteks

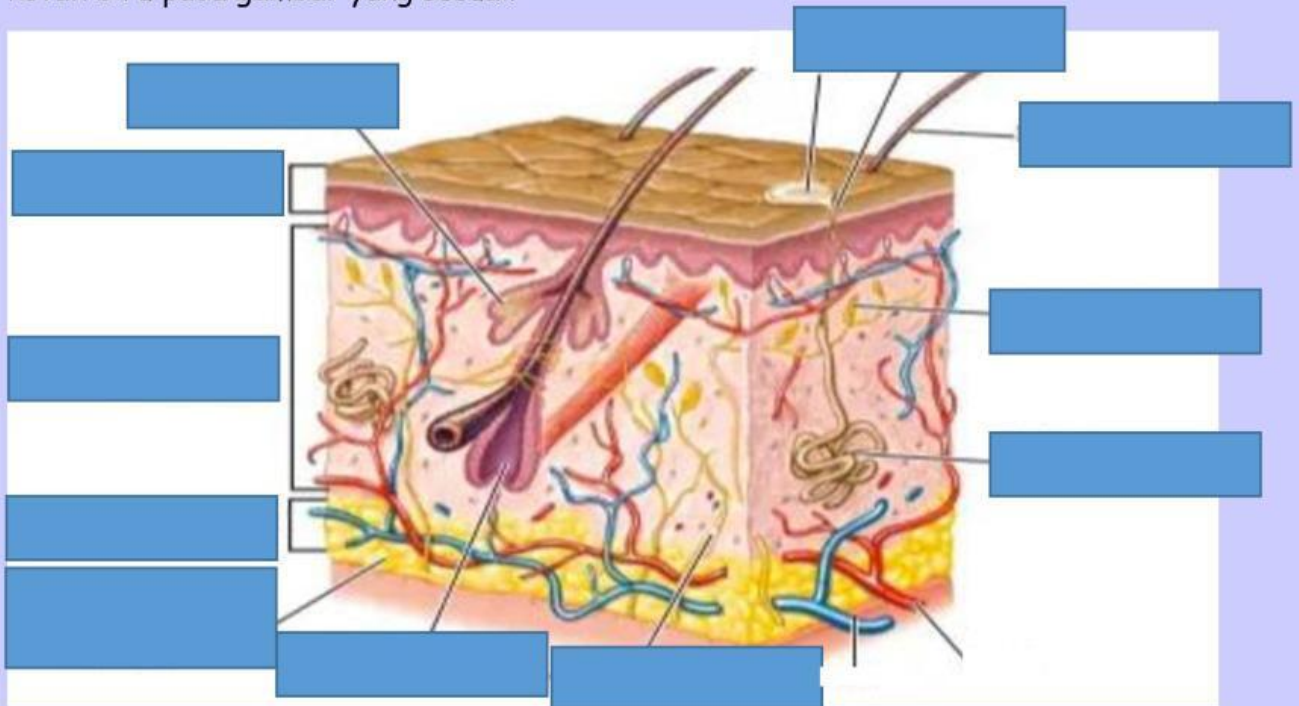
TUGAS 5

Lengkapi tabel berikut dengan memilih jawaban yang tepat!

No.	Tahap pembentukan Urine	Tempat terjadinya	Hasil
1.		Glomerulus	
2.	Reabsorpsi		
3.			Urine sesungguhnya

TUGAS 6

Lengkapi keterangan gambar di bawah ini dengan menarik jawaban di kotak hijau ke kotak biru pada gambar yang sesuai!



ARTERI

AKAR RAMBUT

KELENJAR KERINGAT

DERMIS

JARINGAN SARAF

KELENJAR MINYAK

RAMBUT

JARINGAN
ADIPOSA(LEMAK)

HIPODERMIS

EPIDERMIS

PORI-PORI

TUGAS 7

Analisislah peran paru-paru sebagai organ ekskresi dengan mengisi bagian yang kosong pada paragraf berikut ini.

..... membawa nutrisi (sari-sari makanan) yang dihasilkan oleh ke seluruh sel-sel (jaringan) tubuh. Di dalam sel-sel tubuh, ... bereaksi dengan menghasilkan untuk aktivitas makhluk hidup. Sistem organ yang bertanggung jawab untuk menghasilkan energi dari oksidasi makanan adalah Dalam tubuh organisme, pernapasan melibatkan pertukaran gas oksigen dan antara organisme dan-nya. Oksigen digunakan oleh tubuh untuk mengoksidasi makanan dan menghasilkan energi. Hasil samping dari tersebut adalah karbon dioksida dan yang kemudian dibawa oleh darah menuju untuk dikeluarkan. Jadi peran paru-paru sebagai organ ekskresi adalah untuk oksidasi makanan tersebut tubuh.	• Oksigen • Oksidasi • Energi • Glukosa • Sistem pencernaan • Sistem pernapasan • Sistem transportasi • Karbon dioksida • Lingkungan • Air • Paru-paru • Mengeluarkan zat sisa • Keluar
---	---

TUGAS 8

Pasangkan jenis kelainan pada organ ekskresi dengan menarik garis!

“ Penyakit akibat kerusakan pada glomerulus saat filtrasi sehingga terdapat kandungan protein pada urine ”	◆ BATU GINJAL
“ Tersumbatnya kelenjar keringat oleh sel-sel kulit mati sehingga timbul bintik-bintik kemerahan yang disertai gatal pada kulit ”	◆ ALBUMINURIA
“ Terbentuknya endapan garam kalsium di dalam rongga ginjal, saluran ginjal, atau kandung kemih ”	◆ HEMATURIA
“ Penyakit yang ditandai dengan adanya sel darah merah pada urine ”	◆ BIANG KERINGAT

TUGAS 9

Atur ulang huruf-huruf berikut hingga membentuk satu kata yang tepat untuk masing-masing pernyataan penyakit dan kelainan pada paru-paru dan hati.

Kulit dan mata menguning, perut membesar, muntah darah, tumbuh jaringan parut di hati

SISISOR

Batuk berdahak, sesak napas, napas berbunyi, ada riwayat alergi atau penyakit menurun

MASA

Kerusakan alveolus sehingga penderita kekurangan asupan oksigen

SAFEMIME

Peradangan pada hati, demam, nyeri sendi dan perut, disebabkan karena virus atau konsumsi alkohol

SIHIPETAT

Warna kekuningan pada kulit, mata dan kelopak mata karena kadar bilirubin tinggi dalam darah

YAKTENIPGUKNIN

Paru-paru basah, peradangan pada paru-paru, alveolus terisi cairan, demam, batuk, denyut nadi melemah

MAIPUNONE