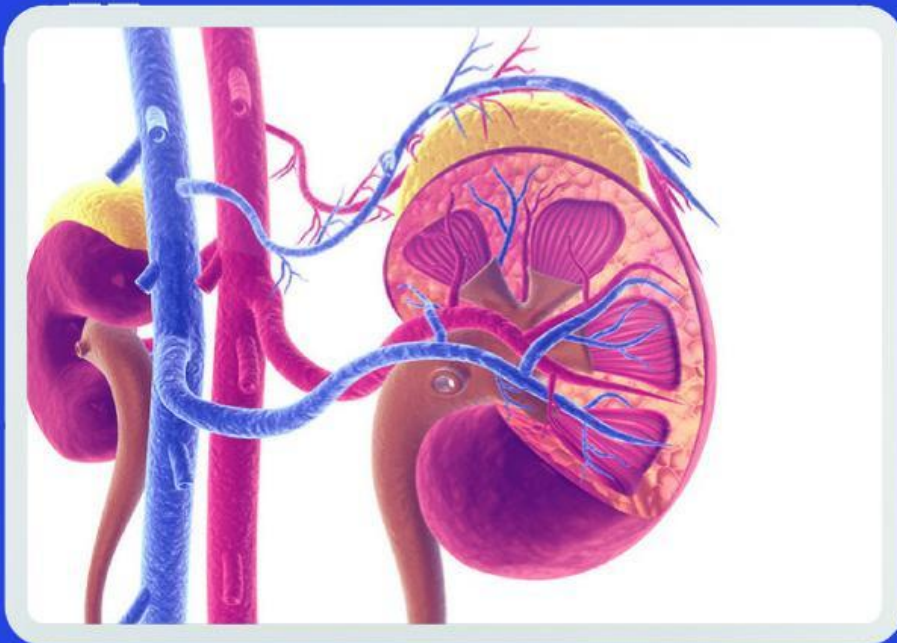


Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

STRUKTUR DAN FUNGSI ORGAN EKSKRESI



NAMA :

.....

KELAS :

.....

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SISTEM EKSKRESI MANUSIA

Nama Sekolah	: SMA Negeri 8 Semarang
Mata Pelajaran	: Biologi
Fase/Kelas/Semester	: E/XI/2 (Genap)
Sub Materi	: Struktur dan Fungsi Organ Ekskresi
Alokasi Waktu	: 2 JP

A. Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat menganalisis struktur dan fungsi organ organ pada sistem ekskresi.

B. Kegiatan Diskusi

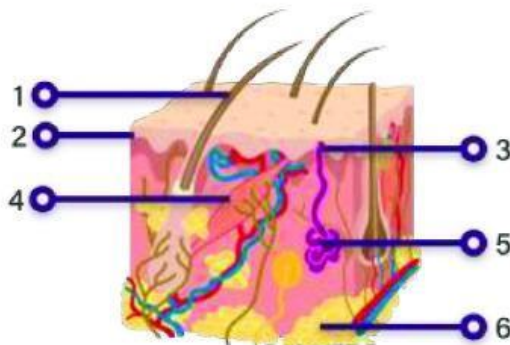
1. Lengkapi tabel organ penyusun sistem ekskresi dan zat yang diekskresikan!

Organ	Fungsi Utama	Zat yang dikeluarkan
Ginjal		
Kulit		
Paru-Paru		
Hati (Hepar)		

2. Selain berperan sebagai sistem pernapasan, mengapa paru-paru juga digolongkan sebagai sistem ekskresi?

--

3. Perhatikan gambar struktur kulit di bawah ini!

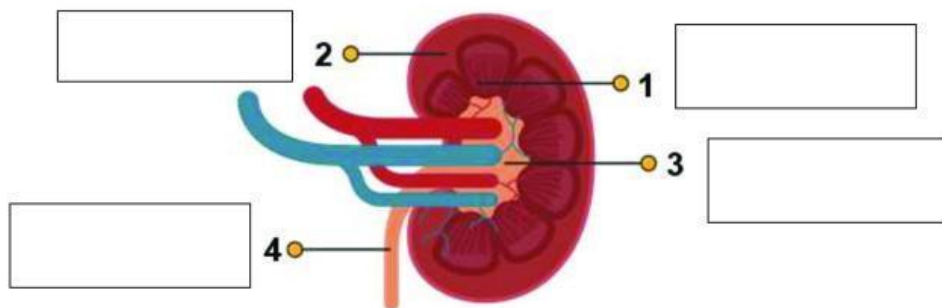


a. Sebutkan bagian bagian yang ditunjukkan oleh nomor 1-6 beserta fungsinya!

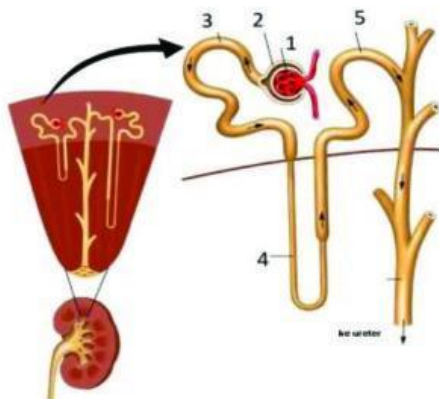
No.	Bagian	Fungsi
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

b. Dari bagian yang ditunjukkan, manakah yang berperan dalam memproduksi keringat?
Apa peran kelenjar keringat pada sistem ekskresi?

4. Perhatikan gambar struktur ginjal di bawah ini!



5. Perhatikan gambar komponen ginjal di bawah ini!



No.	Nama Bagian
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

6. Lengkapi tabel proses pembentukan urine pada manusia berikut!

No.	Proses yang terjadi	Tempat	Hasil
1.			
2.			
3.			

7. Jawablah pertanyaan berikut!

a. Sebutkan 3 fungsi hepar dalam tubuh manusia!

b. Sebutkan pigmen yang dihasilkan dari pemecahan hemoglobin pada sel hati! dan bagaimana pigmen ini memengaruhi warna urine dan feses?