Langkah kerja

1. Baca petunjuk pengerjaan sebelum memulai kegiatan .
2. Gunakan buku pelajaran / sumber belajar lain untuk menjawab seluruh pertanyaan.
3. Diskusikanlah secara berkelompok dan Isi/jawab pertanyaan dengan teliti.
4. LKPD dikumpulkan tepat waktu kepada guru agar tidak mendapat pengurangan nilai

Pertanyaan

1. Sistem ekskresi pada manusia

Manusia memiliki organ ekskresi yang berfungsi mengeluarkan zat sisa hasil metabolisme. Zat-zat sisa hasil metabolisme ini dikeluarkan dalam bentuk urine, keringat, dan karbon dioksida. Zat-zat sisa ini diekskresikan di antaranya melalui organ ginjal, kulit, dan paru-paru. Zat sisa tersebut tidak berguna lagi bagi tubuh dan bersifat racun bagi tubuh sehingga harus dikeluarkan. Organ ekskresi pada manusia terdiri dari paru-paru, hati, kulit dan ginjal.Sistem ekskresi manusia berhubungan dengan alat alat eskresi , mekanisme sistem ekskresi dan kelainan dalam sistem ekskresi .

Lengkapilah tabel dibawah ini

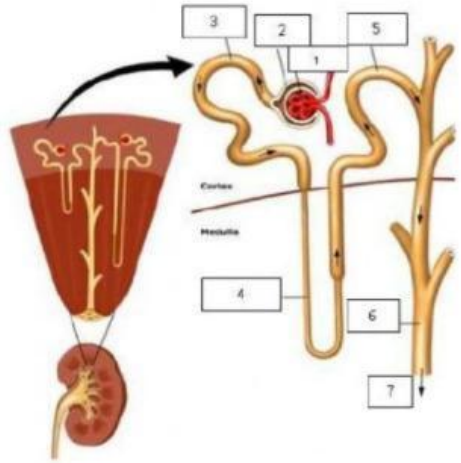
Alat alat ekskresi	Zat yang diekskresikan
Ginjal	
Hati	
Kulit	
Paru - paru	

Ginjal atau "ren"

Fungsi utama ginjal adalah untuk menyaring darah dan mengekskresikan zat zat sisa metabolame yang mengandung nitrogen, Darah manusia membawa berbagai zat seperti sari-sari makanan yaitu 1…… 2……. dan 3……. serta zat-zat sisa metabolisme protein yaitu 4…… Didalam ginjal darah diproses, zat-zat yang masih dibutuhkan akan diserap kembali sedangkan zat-zat yang tidak dibutuhkan akan dibuang Zat-zat sisa metabolisme yang tidak dibutuhkan oleh tubuh akan diproses membentuk 5…….. dan selanjutnya akan disalurkan melalui saluran 6……. dan akan ditampung di dalam 7…….. sebelum akhirnya dibuang melalui saluran 8…….

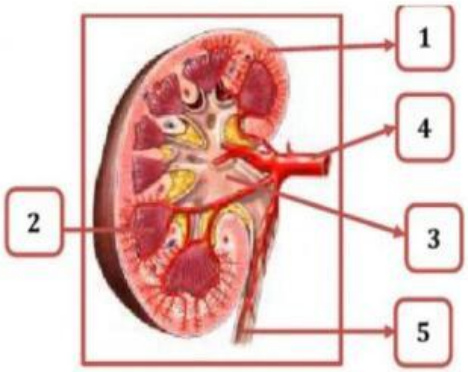
LIVEWORKSHEETS

Tentukan nama organ yang ditunjukkan pada gambar dibawah ini !



a.

No	Nama bagian
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	



b.

No	Nama bagian
1	
2	
3	
4	
5	

c. Gambar a menunjukkan salah satu organ ekskresi. pada organ tersebut terjadi proses pembentukkan urine. Jelaskan mekanisme pembentukan urin!

d. Gangguan ekskresi pada ginjal

Penyakit	Penyebab	Pencegahan /Pengobatan

LIVEWORKSHEETS