



SUMATIF AKHIR SEMESTER GANJIL 2023 - 2024
SMP NEGERI 14 KOTA BEKASI

Mata Pelajaran : ILMU PENGETAHUAN ALAM

Kelas : VIII (Delapan)

Hari, Tanggal : Kamis, 07 Desember 2023

Waktu : 08.00 - 09.30 WIB

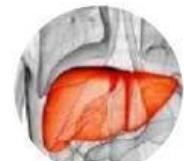
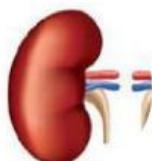
SISTEM EKSKRESI

1 Fungsi sistem ekskresi pada manusia adalah...

- a) mengeluarkan sisa-sisa metabolisme yang sudah tidak digunakan lagi
- b) mengeluarkan zat sisa yang masih dapat dipergunakan lagi
- c) mengeluarkan sisa-sisa metabolisme yang masih dapat digunakan oleh tubuh
- a) mengeluarkan feses dari sisa pencernaan

2 Sebutkan 4 Organ Ekskresi Manusia !

3 Carilah pasangan yang tepat dengan menghubungkan dengan garis !

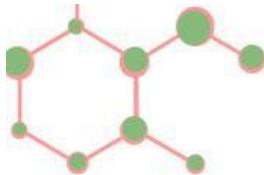


Mengerluarkan karbon dioksida dan uap air yang dihasilkan dari respirasi

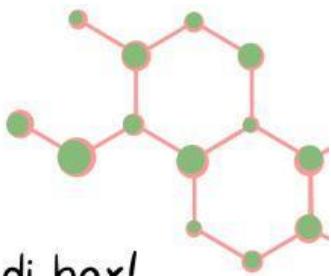
Pembentukan urea dan monia hasil pembakaran protein dan pembentukan cairan empedu

Menyerap dan menyaring sisa-sisa metabolisme yang terdapat dalam darah

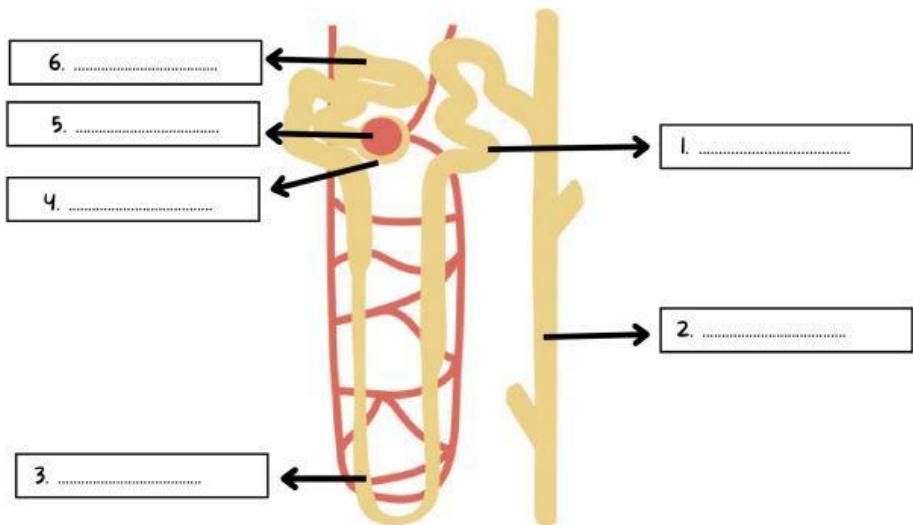
Mengekskresikan urea, garam, dan kelebihan air melalui kelenjar keringat



PROSES PEMBENTUKAN URIN



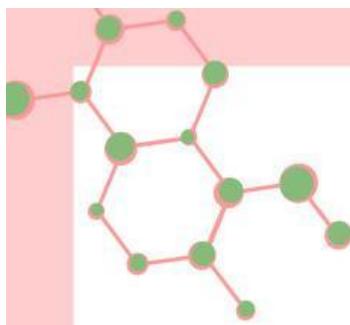
4. Isilah titik dibawah ini dengan pilihan yang ada di box!



tubulus proksimal	kapsula Bowman	Tubulus Distal
Glomerulus	lengkung henle	Tubulus Kolektivus

5. Lengkapi tabel tahapan pembentukan urin di bawah ini!

Proses	Tempat terjadinya	Bahan	Hasil Proses
Filtrasi			
Reabsorpsi			
Augmentasi			



BAGIAN-BAGIAN KULIT

- 6 Cobalah untuk mengamati gambar bunga berikut ini.
Beri nama setiap bagian yang ditunjuk!

