



PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 14 KOTA BEKASI

Jl. Bintara VIII Bekasi Barat Telp (021) 8852978 Kode Pos (17134)
Website : smpn14kotabekasi.sch.id, E-Mail : smpn_empatbelasbekasi@yahoo.co.id



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 EKSRESI

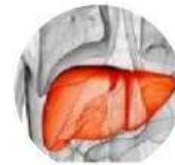
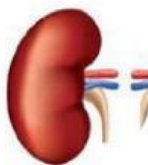


1 Fungsi sistem ekskresi pada manusia adalah...

- 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 !

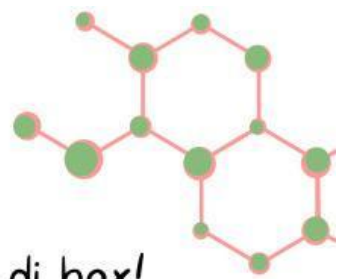
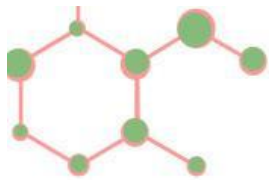


Mengeluarkan karbon dioksida dan uap air yang dihasilkan dari respirasi

Pembentukan urea dan monia hasil pembakaran protein dan pembentukan cairan empedu

Menyerap dan menyaring sisa-sisa metabolisme yang terdapat dalam darah

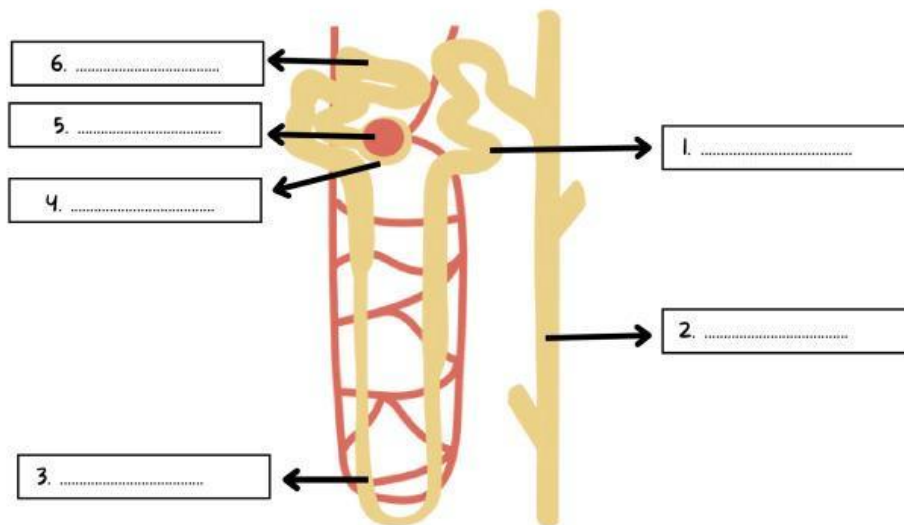
Mengekskresikan urea, garam, dan kelebihan air melalui kelenjar keringat



PROSES PEMBENTUKAN URIN

4

isilah titik dibawah ini dengan pilihan yang ada di box!



tubulus proksimal	kapsula Bowman	Tubulus Distal
Glomerulus	lengkung henle	Tubulus Kolektifus

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!

