

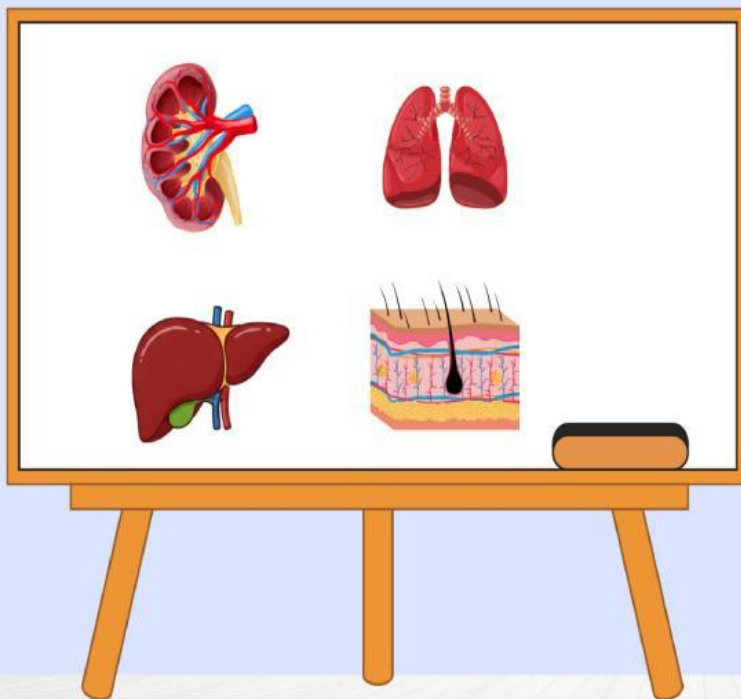


Kurikulum
Merdeka

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

SISTEM EKSRESI MANUSIA



Nama :

Kelas :

A. Tujuan :

- Mengetahui tentang struktur, fungsi organ sistem ekskresi
- Mengetahui penyakit/gangguan pada sistem ekskresi beserta upaya pencegahannya

B. Alokasi Waktu : 45 Menit**C. Alat dan bahan :**

1. LKPD
2. Alat tulis menulis
3. Buku paket IPA kelas VIII
4. Internet

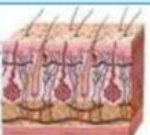
D. Cara kerja :

1. Bacalah materi tentang Sistem Eksresi Manusia.
2. Diskusikan dengan teman sebangku atau kelompok.
3. Tuliskan hasil pekerjaannya pada buku catatan masing-masing.
4. Jawablah pertanyaan-pertanyaan dalam LKPD.
5. Presentasikan hasil diskusi di depan kelas.

E. Pertanyaan Diskusi :**1. DRAG AND DROPE!**

Identifikasi organ ekskresi dan zat yang dikeluarkan!

Lengkapilah table dibawah ini, dengan menggeser dan melepas pilihan di bawah table!

No	Gambar	Nama Organ	Zat yang dikeluarkan	Fungsi
1.				
2.				
3.				
4.				

Kulit

CO₂ dan H₂O

Menyaring darah, membuang racun

Ginjal

Bernapas, organ ekskresi, pertukaran gas di dalam tubuh

Urine

Paru-paru

Menjaga suhu tubuh, melindungi tubuh

Keringat

Hati

Empedu

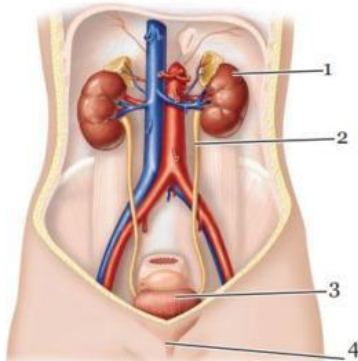
Menghasilkan empedu

2. Berilah tanda centang (✓) terkait ciri-ciri organ ginjal yang benar (jawaban lebih dari satu).

☐	Berbentuk seperti kacang	☐	Melakukan pertukaran gas
☐	Berwarna merah	☐	Menyaring darah
☐	Memiliki kelenjar keringat	☐	Menghasilkan cairan empedu

3. MENJODOHKAN DENGAN GARIS

Tariklah garis penghubung dari nama bagian dengan nomor pada gambar!



Sumber: Marieb et al. 2013

Ureter : Mengalirkan urine dari ginjal ke kandung kemih

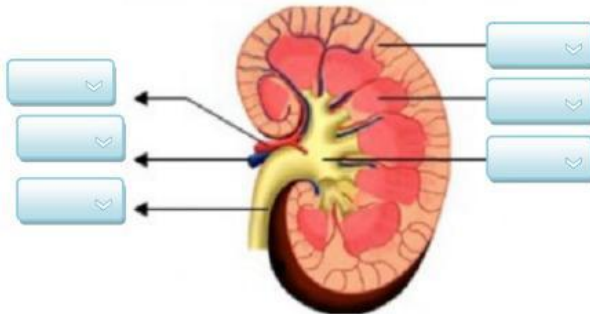
Ginjal : Menyaring darah

Uretra : Mengeluarkan urine dari kandung kemih ke luar tubuh

Kandung kemih : Menampung urine

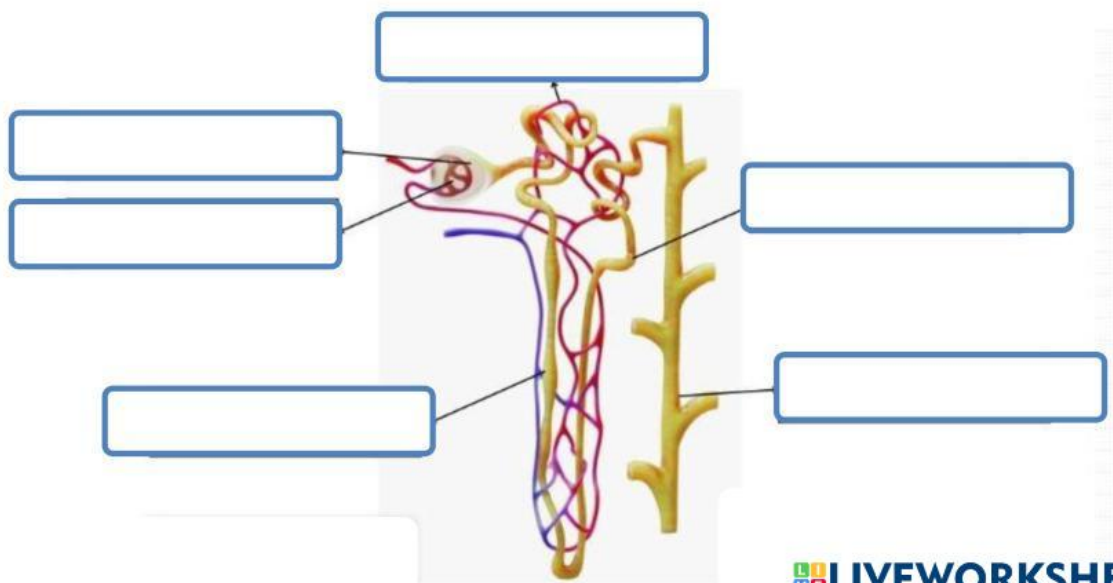
4. DROP AND DOWN

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat.



5. DRAG AND DROP

Lengkapilah bagian yang kosong dengan mendrag kata-kata dibawah pada gambar bagian nefron berikut!



GLOMERULUS	KAPSULA BAWMAN	TUBULUS PROKSIMAL
TUBULUS DISTAL	TUBULUS KOLEKTIVUS	LENGKUNG HENLE

6. DROP AND DOWN

Lengkapilah tabel tahapan pembentukan urin di bawah ini!

Proses	Tempat terjadinya	Hasil Proses	Keterangan
Filtrasi			
Reabsorpsi			
Augmentasi			

7. MENJODOHKAN DENGAN GARIS

Tariklah garis penghubung dari nama bagian dengan nomor pada gambar!

EPIDERMIS

HIPODERMIS

DERMIS

FOLIKEL RAMBUT

ARTERI

KELENJAR MINYAK

JARINGAN LEMAK

RAMBUT

VENA

KELENJAR KERINGAT

8. Berilah tanda centang (✓) terkait ciri-ciri organ kulit yang benar (jawaban lebih dari satu).

☐	Mengatur suhu tubuh	☐	Indera peraba
☐	Berwarna merah	☐	Menyaring darah
☐	Menghasilkan keringat	☐	Melindungi tubuh

9. **MENJODOHKAN DENGAN GARIS**

Pasangkalah gambar gangguan sistem ekskresi dan nama penyakitnya dengan menarik garis!



☐ JERAWAT



☐ BIANG KERINGAT



☐ BATU GINJAL



☐ NEFRITIS

10. Berilah tanda centang (✓) terkait upaya menjaga kesehatan ekskresi yang benar (jawaban lebih dari satu).

☐

Konsumsi Air Putih yang Cukup

☐

Tidak Merokok dan Minum

☐

Mengatur Pola Makan

☐

Membatasi Asupan Garam

☐

Istirahat yang Cukup

☐

Menjaga Berat Badan

☐

Rajin Berolahraga

☐

Tidak Menahan Buang Air