



**PEMERINTAH KOTA BATAM
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 10 BATAM**



Alamat : komp. Perum RS. Sei. Panas, Kec. Batam Kota. Telp. (0778)429093

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
SISTEM EKSRESI MANUSIA**

Oleh : Malayindra Wirasatia, S.Si

Nama :

Kelas :

A. Kompetensi Dasar

- 3.10 Menganalisis sistem ekskresi pada manusia dan memahami gangguan pada sistem ekskresi serta upaya menjaga kesehatan sistem ekskresi.
- 4.10 Membuat karya tentang sistem ekskresi pada manusia dan penerapannya dalam menjaga kesehatan diri

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.10.1 Menyebutkan organ-organ penyusun sistem ekskresi pada manusia
- 3.10.2 Mendeskripsikan fungsi sistem ekskresi
- 3.10.3 Menganalisis keterkaitan antara struktur dan fungsi pada organ-organ ekskresi
- 3.10.4 Mengidentifikasi kelainan dan penyakit yang terjadi pada sistem ekskresi
- 3.10.5 Mengidentifikasi berbagai pola hidup untuk menjaga kesehatan sistem ekskresi

C. Materi

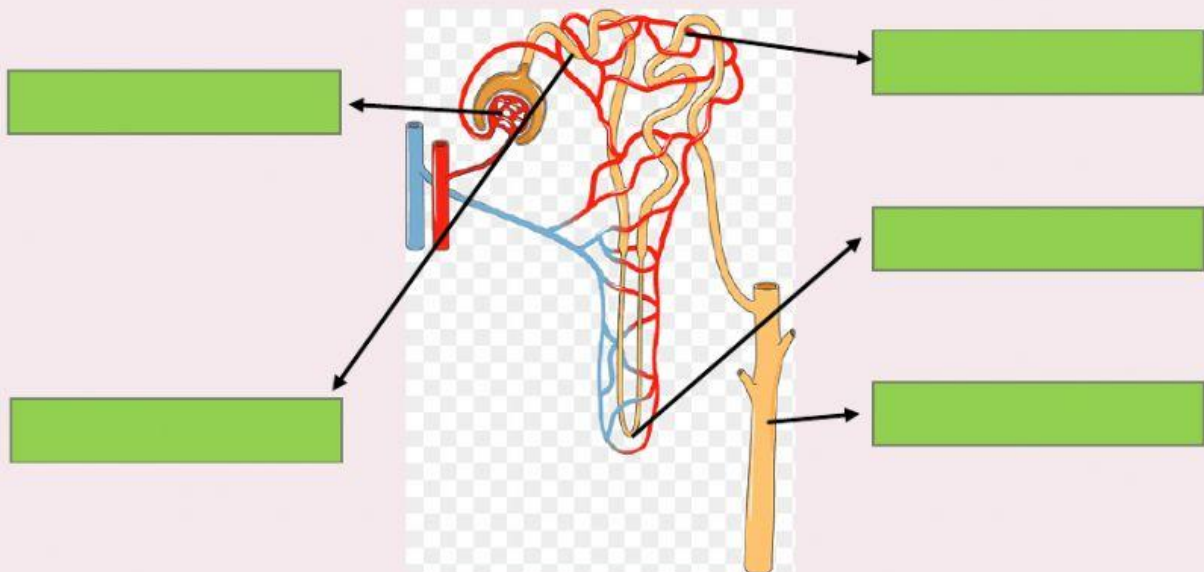
Perhatikan materi dari video berikut!



D. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Berikut merupakan organ-organ dalam sistem ekskresi, kecuali ...
 - a. Kulit
 - b. Hati
 - c. Kolon
 - d. Ginjal
2. Organ pada sistem ekskresi yang juga berperan dalam dalam sistem respirasi adalah ...
 - a. Paru-paru
 - b. Ginjal
 - c. Kulit
 - d. Hati
3. Proses pembentukan urin dalam ginjal dapat dibagi menjadi tiga tahap secara berurutan, yaitu ...
 - a. Absorpsi, filtrasi, reabsorpsi
 - b. Filtrasi, reabsorpsi, augmentasi
 - c. Filtrasi, augmentasi, reabsorpsi
 - d. Absorpsi, augmentasi, filtrasi
4. Lapisan kulit yang mengandung pigmen melanin (yang memberikan warna pada kulit manusia) adalah ...
 - a. Stratum granulosum
 - b. Stratum lusidum
 - c. Stratum germinativum
 - d. Stratum korneum
5. Penyakit yang muncul karena pankreas tidak menghasilkan insulin dalam jumlah yang cukup (sangat sedikit) adalah ...
 - a. Hematuria
 - b. Diabetes mellitus
 - c. Albuminaria
 - d. Hepatitis

E. Letakkan nama bagian-bagian dari Nefron berikut pada kolom yang sesuai!



Glomerulus

Tubulus Proksimal

Tubulus Distal

Tubulus Kolektifus

Lengkung Henle

F. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar!

Tempat terjadinya pembentukan urine pada tahap filtrasi

Empedu

Cairan yang dihasilkan dari proses reabsorpsi

Dermis

Zat yang dihasilkan oleh organ ekskresi hati

Glomerulus

Lapisan tempat terdapatnya kelenjar keringat dan kelenjar minyak pada kulit

Albuminaria

Penyakit akibat kerusakan glomerulus sehingga dalam urine ditemukan adanya protein

Urine Sekunder