



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

### SISTEM EKSRESI MANUSIA



Nama :

KELAS :

#### A. PETUNJUK BELAJAR

1. Berdoa sebelum memulai pembelajaran!
2. Bacalah beberapa buku sumber yang kalian miliki atau melalui internet serta saksikan tayangan VCD!
3. Kerjakan soal-soal pada LKPD!

#### B. KOMPETENSI DASAR

3.9 menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem ekskresi dan mengaitkannya dengan proses ekskresi sehingga dapat menjelaskan mekanisme serta gangguan fungsi yang mungkin terjadi pada sistem ekskresi manusia melalui studi literatur, pengamatan, percobaan, dan simulasi.

#### C. STIMULUS

PERHATIKAN VIDEO SISTEM EKSRESI BERIKUT !



**SISTEM EKSRESI**

[https://www.youtube.com/watch?v=VP94pUS8K\\_o](https://www.youtube.com/watch?v=VP94pUS8K_o)

## D. LATIHAN SOAL!

### I. JAWABLAH PERTANYAAN BERIKUT DENGAN BENAR!

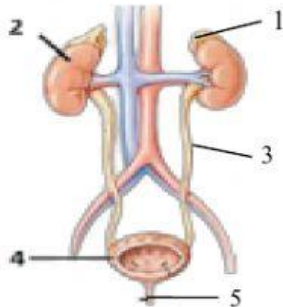
1. Perhatikan beberapa organ tubuh manusia di bawah ini!

- 1) Paru-paru
- 2) Jantung
- 3) Ginjal
- 4) Lambung
- 5) limpa

Di antara organ tersebut yang berfungsi sebagai alat ekskresi adalah ...

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 4
- D. 3 dan 4
- E. 3 dan 5

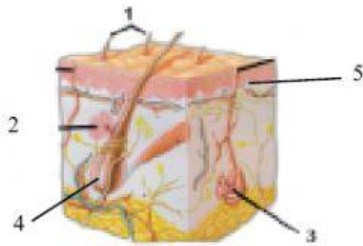
2. Perhatikan gambar sistem berikut!



Bagian yang diperlihatkan nomor 2, 3, 5 yaitu ....

- A. ginjal, uretra, ureter
- B. ginjal, uretra, kandung kemih
- C. ginjal, ureter, kandung kemih
- D. ginjal, kandung kemih, uretra
- E. ginjal, ureter, uretra

3. Perhatikan gambar berikut ini!



Bagian kulit yang berfungsi menghasilkan keringat ditunjukkan oleh nomor ....

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4
- e. 5

4. Hasil tes urine Bu Siska menunjukkan adanya glukosa. Hal ini disebabkan adanya kelainan fungsi ginjal dalam proses ...

- A. filtrasi
- B. augmentasi
- C. defekasi
- D. reabsorpsi
- E. absorpsi

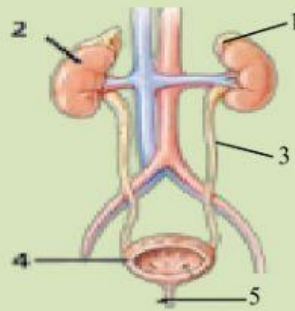
5. Perhatikan skema berikut ini!



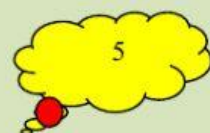
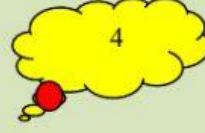
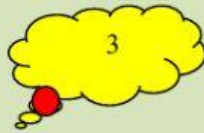
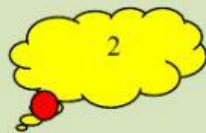
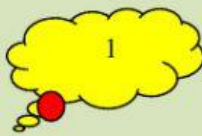
Proses pada nomor 2 dan filtrat X yaitu ....

- A. reabsorpsi dan urine primer
- B. filtrasi dan urine primer
- C. augmentasi dan urine sesungguhnya
- D. filtrasi dan urine sekunder
- E. reabsorpsi dan urine sekunder

## II. PERHATIKAN GAMBAR BERIKUT INI!



BERDASARKAN GAMBAR DIATAS TARIKLAH GARIS ANTARA NO DAN JAWABAN YANG TEPAT ANTARA 2 BULATAN MERAH DIBAWAH INI !



GINJAL

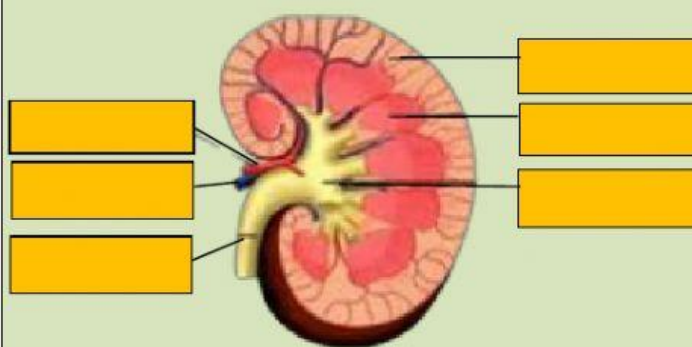
URETHRA

VESICA  
URINARIA

URETER

KELENJAR  
ADRENAL

## III. LETAKKAN BAGIAN-BAGIAN DARI GINJAL PADA KOTAK YANG SESUAI!



URETER

VENA

PELVIS

ARTERI

KORTEKS

MEDULLA