

# SISTEM EKSKRESI

LKPD IPA SMP Kelas 8

NAMA :

KELAS :

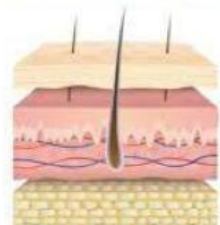
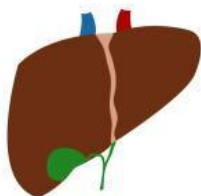
Tujuan:

1. Setelah literasi dan diskusi siswa dapat menyebutkan organ pada sistem ekskresi.
2. Setelah mengamati ppt sistem ekskresi pada manusia siswa dapat menjelaskan fungsi ginjal, paru, kulit, hati sebagai organ ekskresi.
3. Setelah mengamati video siswa dapat menjelaskan proses terbentuknya urin.
4. Setelah membaca artikel siswa dapat menyebutkan gangguan sistem ekskresi pada manusia dan upaya pencegahannya.

BACALAH



Sebutkan nama organ ekskresi berikut!



Pasangkan fungsi organ berikut dengan tepat!

Ginjal

Mengeluarkan gas karbondioksida dan uap air

Paru-paru

merombak sel darah merah untuk menghasilkan bilirubin

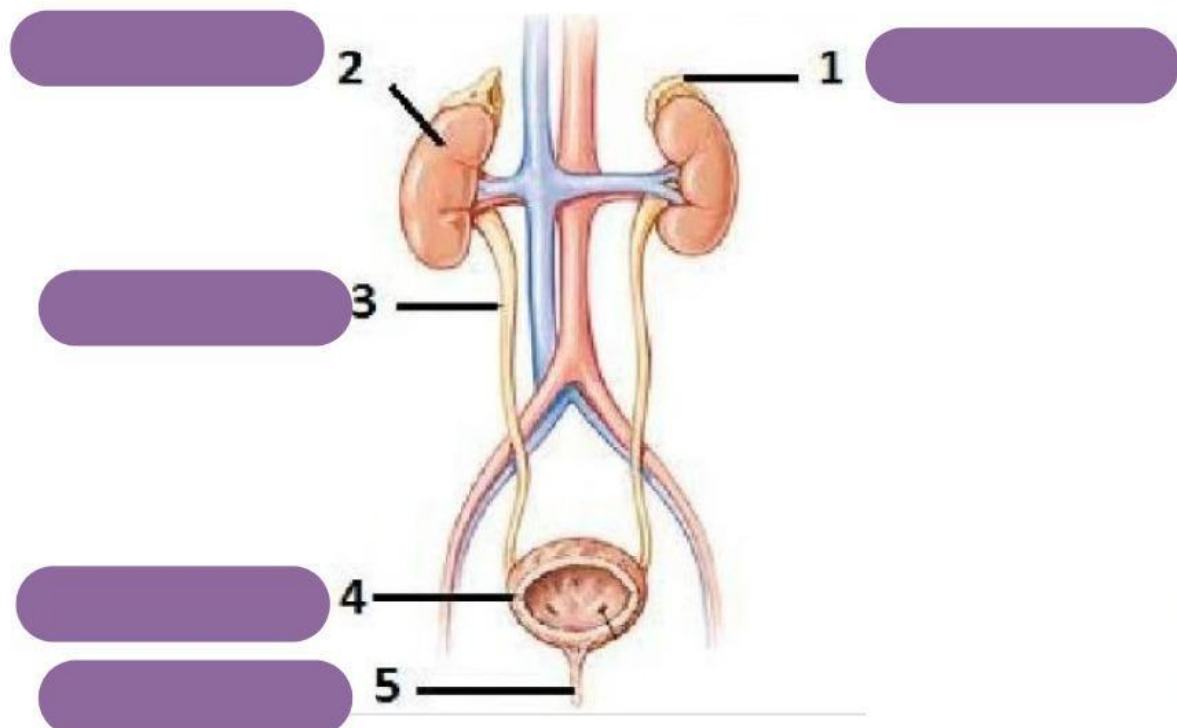
Hati

Mengeluarkan keringat

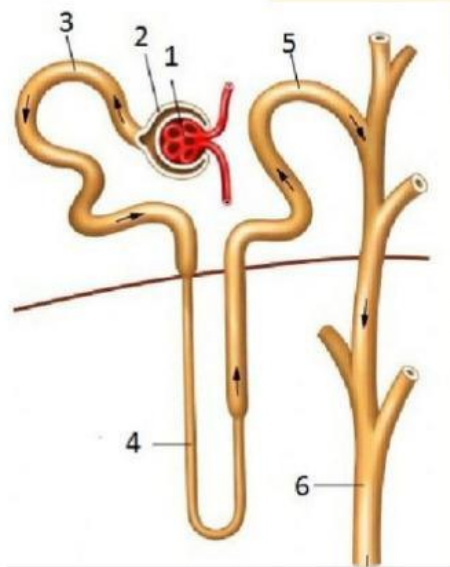
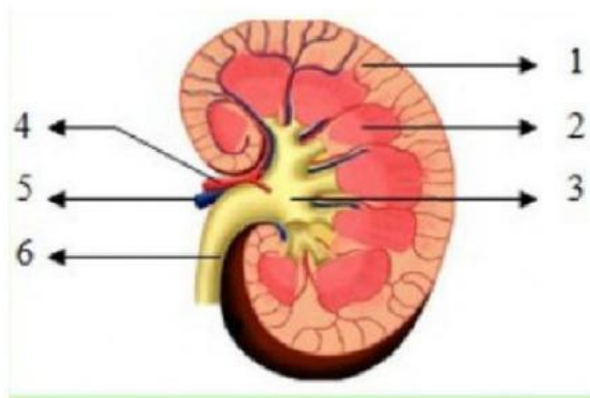
Kulit

Menyaring darah untuk mengeluarkan zat beracun dalam bentuk urin

Amatilah gambar ginjal berikut dan sebutkan 3 bagian-bagiannya!



Berikan keterangan gambar penampang ginjal dan nefron berikut!



1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

Lengkung henle

Tubulus kolektifus

Badan malpighi

Glomerulus

Tubulus distall

Tubulus proksimal

Amatilah video berikut dan jelaskan tahap terbentuknya urin!



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Carilah kata yang berhubungan dengan sistem ekskresi sesuai pernyataan berikut!

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F | G | B | S | H | K | G | Q | B | O | O | K | U | Y | R |
| Q | A | A | R | U | P | A | R | U | P | A | R | U | S | U |
| L | G | P | E | B | C | K | R | M | V | E | C | H | R | B |
| D | A | P | K | W | I | C | D | S | P | E | N | A | O | B |
| X | L | E | U | N | P | K | E | W | R | J | A | T | L | E |
| K | G | B | L | O | X | O | P | A | D | V | B | I | J | R |
| E | I | J | I | T | J | C | B | A | G | M | H | T | C | J |
| R | N | H | E | P | A | T | I | T | I | S | R | G | X | L |
| I | J | F | I | L | T | R | A | S | I | F | F | W | Y | B |
| N | A | R | M | O | I | X | U | P | J | I | Y | I | J | C |
| G | L | U | U | R | I | N | Q | V | A | L | K | H | B | M |
| A | J | L | M | K | D | I | A | B | E | T | E | S | X | C |
| T | N | E | F | R | O | N | Y | N | K | S | K | G | F | R |
| S | Y | R | S | P | B | U | F | J | O | R | Y | P | Q | C |
| E | G | I | B | N | A | B | X | S | W | G | N | B | Q | J |

Mengeluarkan karbondioksida

Gangguan ginjal

Penghasil bilirubin

Gangguan hati

Dikeluarkan kulit

Tahap awal pembentukan urin