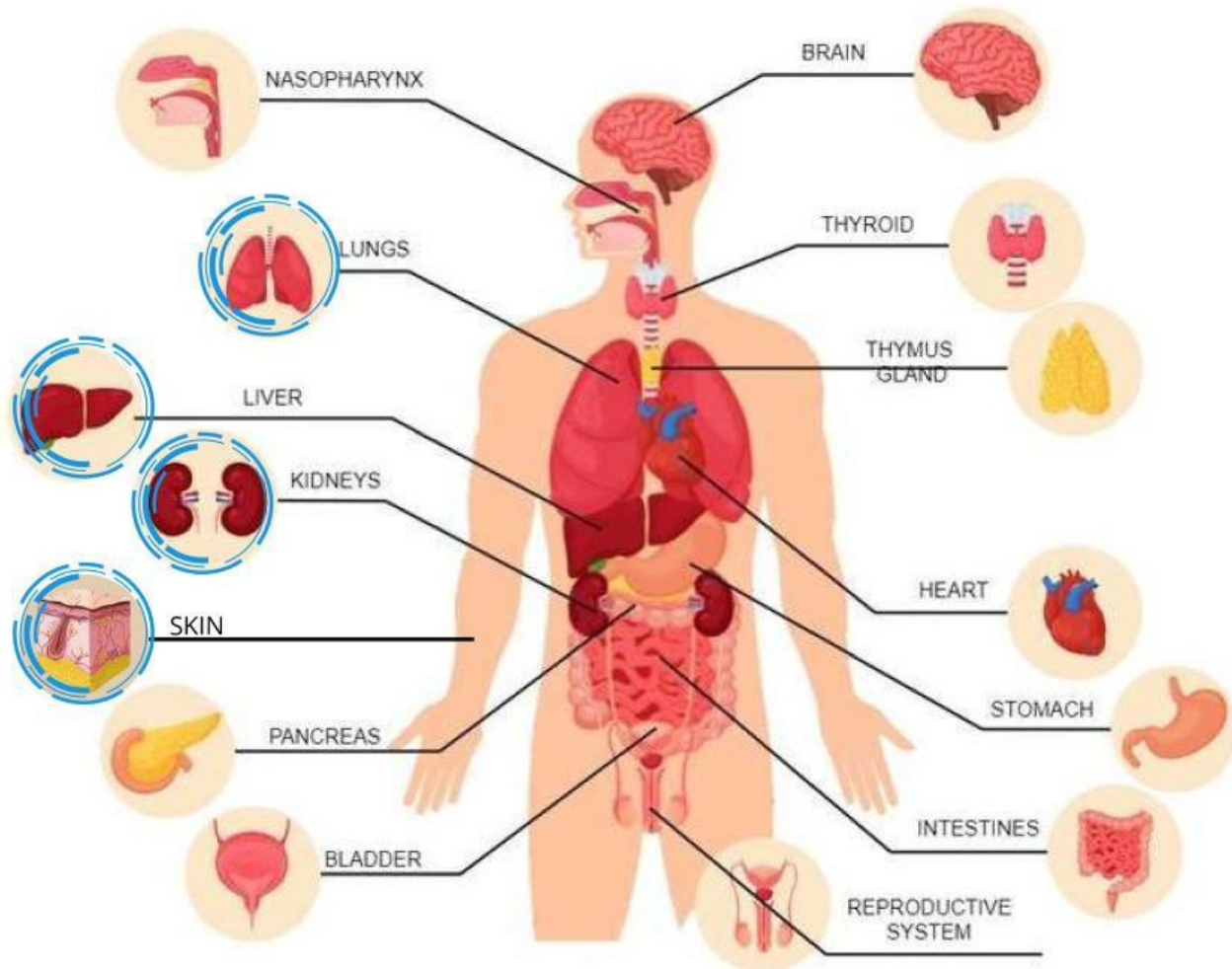


EVALUASI

Sistem Ekskresi Manusia

THE HUMAN BODY

Internal organs



Nama:

Kelas:

Pilihan Ganda

Note: Pilihlah satu jawaban yang benar

1

Perhatikan pernyataan berikut ini:

- Pernyataan 1: Ginjal manusia memiliki ribuan unit fungsional yang disebut nefron.
- Pernyataan 2: Bagian utama dari nefron yang berfungsi menyaring darah disebut glomerulus.

Pernyataan mana yang benar?

- A** Pernyataan 1 salah, pernyataan 2 benar.
- B** Pernyataan 1 benar dan Pernyataan 2 Salah
- C** Kedua pernyataan benar
- D** Kedua pernyataan salah

2

Dari hasil tes urine, ternyata urine Pak Amir mengandung glukosa. Hal ini menunjukkan adanya kelainan fungsi ginjal pada proses?

- A** Sekresi
- B** Reabsorpsi
- C** Filtrasi
- D** Mikturasi

3

Hati merupakan salah satu alat eksresi yang menghasilkan zat sisa?

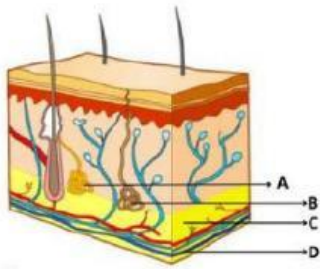
- | | |
|------------------------------|--------------------|
| A Gas CO ₂ | C Asam urat |
| B Kolesterol | D Bilirubin |



konsentrasi garam

Pilihan Ganda

4



Berdasarkan gambar struktur kulit tersebut, manakah bagian yang menunjukkan kelenjar keringat dan kelenjar minyak?

A A-B

B A-C

C B-D

D C-D

5

(a) Bronkus; (b) Rongga hidung; (c) Alveolus (O_2 berdifusi); (d) Bronkiolus; (e) Alveolus (O_2 berdifusi).

Tentukanlah proses pertukaran gas (O_2 & CO_2) pada paru-paru!

A b-a-d-c

B b-a-d-e

C b-c-d-e

D b-d-a-c

6

Hasil pemeriksaan laboratorium, menunjukkan bahwa urine mengandung protein. Fakta ini terjadi sebagai akibat gangguan fungsi?

A Nefron

B Glomerulus

C Kapsul bowman

D Tubulus kontortus

konsentrasi garam

Pilihan Ganda

7 Pada proses pembentukan urine zat-zat yang terlarut dalam darah (garam, glukosa, urea, asam amino, dan amonia) mengalir ke dalam ginjal untuk diproses. Tempat dan proses awal pembentukan urine tersebut adalah?

A Filtrasi di tubulus kontortus proksimal

B Reabsorpsi di glomerulus

C Filtrasi di glomerulus

D Reabsorpsi di tubulus kontortus distal

8 Gangguan pernapasan yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis* pada alveolus, dikenal dengan istilah?

A Gagal ginjal

C Nefritis

B Asma

D TBC

9 Orang yang terlalu banyak mengonsumsi NaCl dan terlalu sedikit mengonsumsi air berisiko terkena gangguan ginjal, yaitu?

A Diabetes mellitus

C Sirosis hati

B Batu ginjal

D Hepatitis

10 Sisa metabolisme lemak yang dikeluarkan dari paru-paru berupa?

A NH_3

C CH_4

B CO_2 & H_2O

D O_2 & CO_2



ISIAN SINGKAT

Note:

- Isilah kotak kosong yang telah disediakan
- Pastikan jawaban anda tidak lebih dari 5 kata.

11 Merupakan organ yang berfungsi mengekskresikan sisa-sisa metabolisme tubuh dan mengeluarkan urine sebagai produk akhir dari proses ekskresinya....

12 Jerawat berbentuk besar, keras, terasa sakit, dan muncul di bawah permukaan kulit....

13 Kanker kulit yang berkembang dari tahi lalat, bintik hitam, dan melanosit....

14 Lapisan kulit yang tersusun atas folikel rambut, kelenjar minyak, kelenjar keringat, pembuluh darah dan saraf....

15 Bakteri penyebab TBC....



konsentrasi garam