

Nama :

Kelas :

A. Pilihan Ganda

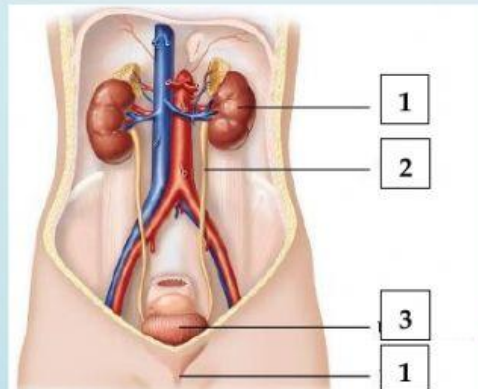
1. Perhatikan beberapa organ tubuh manusia dibawah ini !

- | | |
|--------------|------------|
| 1. Paru-paru | 4. Lambung |
| 2. Jantung | 5. Hati |
| 3. Ginjal | |

Diantara organ-organ tersebut yang berfungsi sebagai organ ekskresi adalah...

- a. 1,2 dan 3
- b. 1,3 dan 4
- c. 1,3 dan 5
- d. 2,3 dan 5

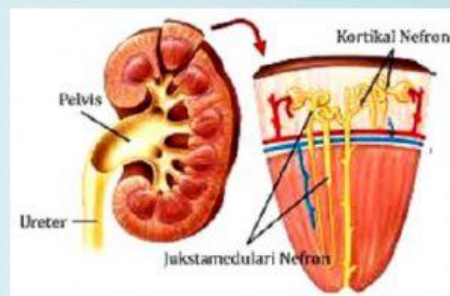
2. Perhatikan gambar sistem ekskresi di bawah ini!



Nama-nama organ tersebut yang diberi nomor 1,2,3,4 secara berurutan adalah....

- a. Ureter, ginjal, kandung kemih, uretra
- b. Ureter, kandung kemih, uretra, ginjal
- c. Ginjal, uretra, kandung kemih, ureter
- d. Ginjal, ureter, kandung kemih, uretra

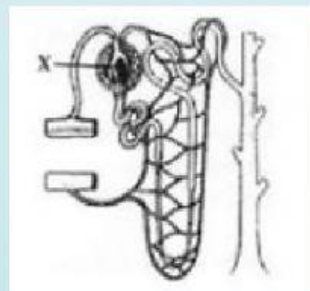
3. Perhatikan gambar dibawah ini!



Bila organ tersebut menjalankan fungsinya sebagai organ ekskresi, maka bagian tersebut melaksanakan prosesnya secara berurutan...

- a. Filtrasi, reabsorpsi, augmentasi
- b. Filtrasi, augmentasi, reabsorpsi
- c. Reabsorpsi, augmentasi, filtrasi
- d. Augmentasi, reabsorpsi, filtrasi

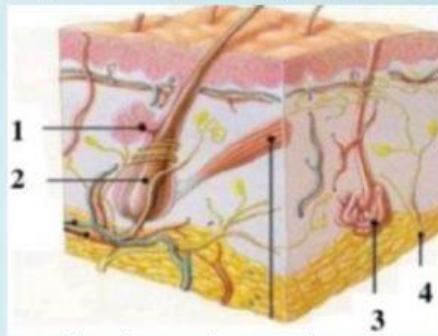
4. Perhatikan gambar nefron dibawah ini!



Proses yang terjadi pada X adalah...

- a. Tempat menghasilkan urin sekunder
 - b. Tempat menghasilkan urin primer
 - c. Pengikatan ion-ion dan darah beracun dalam tubuh
 - d. Penampungan urin sekunder
5. Sisa penyaringan pada proses filtrasi menghasilkan urin yang masih mengandung zat yang berguna bagi tubuh. berikut ini yang bukan merupakan zat yang terdapat pada urin hasil proses filtrasi adalah...
- a. Glukosa
 - b. Asam amino
 - c. Sel darah merah
 - d. Garam-garam mineral

6. Perhatikan gambar penampang kulit berikut!



Bagian yang berfungsi menghasilkan zat berupa keringat adalah...

- a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
7. Kulit berfungsi sebagai alat ekskresi karena...
- a. Melindungi tubuh dari kuman
 - b. Mempunyai kelenjar keringat
 - c. Mempunyai ujung saraf reseptor
 - d. Melindungi tubuh dari cahaya matahari
8. Sisa metabolisme yang dikeluarkan melalui paru-paru adalah...
- a. Urea dan uap air
 - b. Garam dapur dan air
 - c. Asam amino dan ammonia
 - d. Karbon dioksida dan uap air
9. Pasangan yang sesuai antara organ dan zat yang dihasilkannya adalah...

	Organ	Zat yang dihasilkan
a.	Paru-paru	Karbondioksida dan urea
b.	Kulit	Keringat dan urobilin
c.	Hati	Urea dan urobilin
d.	Ginjal	Gula dan garam mineral

10. Perhatikan fungsi organ ekskresi dibawah ini!

1. Tempat penghancuran sel darah merah
2. Tempat sintesis asam lemak
3. Mengubah glukosa menjadi glikogen
4. Tempat penyimpanan vitamin C

Berikut adalah fungsi hati sebagai organ ekskresi adalah...

- a. 1 dan 2
- b. 1 dan 3
- c. 2 dan 4
- d. 3 dan 4

11. Penyakit dan kelainan pada sistem ekskresi yang ditandai dengan rasa tidak nyaman saat kencing karena infeksi saluran kemih adalah...

- | | |
|----------------------|-----------------|
| a. Saban-saban | c. Batu ginjal |
| b. Diabetes mellitus | d. Kencing batu |

12. Mesin dialisis digunakan untuk mengobati penyakit pada sistem urinaria yaitu...

- | | |
|-----------------|----------------------|
| a. Gagal ginjal | c. Albuminuria |
| b. Batu ginjal | d. Diabetes mellitus |

13. Herpes zoster disebabkan oleh virus yang sama pemicu cacar air.

Virus pemicu cacar air adalah...

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| a. <i>Varicella zoster</i> | c. <i>Rubella virus</i> |
| b. <i>Paramyxovirus A</i> | d. <i>Coronavirus</i> |

14. Sirosis hati adalah penyakit yang timbul akibat terlalu banyak mengkonsumsi...

- | | |
|------------|------------|
| a. Alkohol | c. Glukosa |
| b. Kafein | d. Nikotin |

15. Berikut yang bukan merupakan pola hidup sehat dalam kehidupan sehari-hari untuk menjaga kesehatan sistem ekskresi adalah...

- a. Mengonsumsi air putih yang cukup
- b. Berolahraga
- c. Merokok dan minum alkohol
- d. Mengatur pola makan

B. Mencocokkan

Cocokkanlah organ-organ ekskresi berikut beserta fungsinya!



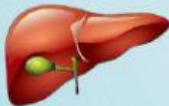
Menghasilkan Keringat



Menghasilkan getah empedu



Menghasilkan karbondioksida dan uap



Menghasilkan urin

C. Essay

Tuliskan jawaban ananda pada kolom berikut dengan benar!

1. Tahap pembentukan urine terbagi atas tiga tahapan yaitu filtrasi, reabsorpsi dan augmentasi, Jelaskan masing-masing tahap tersebut serta zat yang dihasilkannya!

Jawaban :

.....

.....

.....

2. Jelaskan berbagai penyakit dan kelainan pada organ ekskresi manusia beserta upaya pencegahannya !

Jawaban :

.....

.....

.....

3. Jelaskan hal yang harus kita lakukan untuk menjaga kesehatan sistem ekskresi!

Jawaban :

.....

.....

.....