



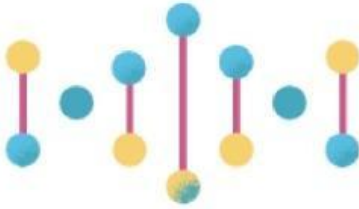
Evaluasi

Pilihlah jawaban A, B, C, D atau E dibawah ini yang menurut anda paling benar!

1. Apakah yang dimaksud dengan sistem ekskresi?

- a. kumpulan organ yang berfungsi mencerna makanan dan minuman menjadi nutrisi dan energi. Nutrisi dan energi ini kemudian digunakan untuk membangun dan memperbaiki sel-sel tubuh, serta menjalankan fungsi-fungsi tubuh lainnya.
- b. jaringan kelenjar yang menghasilkan hormon untuk mengendalikan fungsi tubuh. Hormon merupakan pembawa pesan kimiawi yang membawa informasi dari satu kelompok sel ke kelompok sel lainnya.
- c. jaringan organ yang berfungsi untuk pertukaran gas, seperti oksigen dan karbondioksida. Sistem ini terdiri dari saluran udara, paru-paru, dan otot-otot diafragma.
- d. sistem yang berfungsi untuk membuang zat-zat sisa metabolisme dan racun dari dalam tubuh. Sistem ini terdiri dari beberapa organ, seperti ginjal, hati, paru-paru, kulit, dan usus besar.
- e. sistem yang berfungsi untuk mengedarkan darah ke seluruh tubuh. Sistem ini penting untuk kesehatan organ, otot, dan jaringan tubuh.





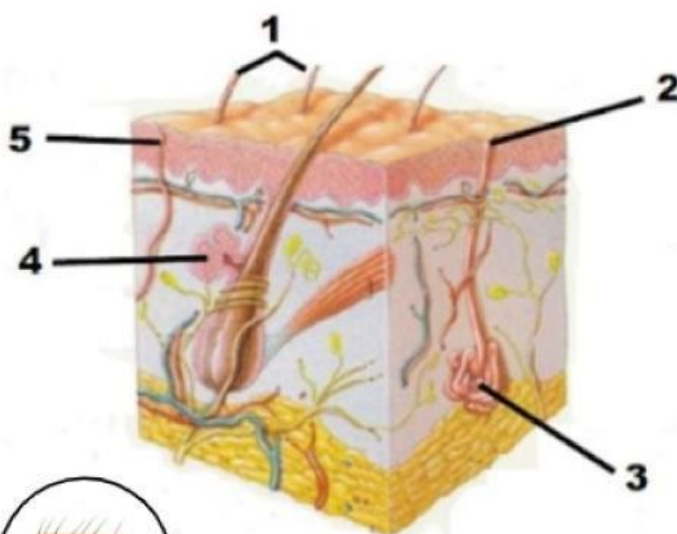
2. Perhatikan organ-organ dibawah ini dengan teliti

1. Ginjal
2. Jantung
3. Paru-Paru
4. Lambung
5. Hati
6. Kulit
7. Pembuluh darah

Di antara organ-organ tersebut, pilihlah organ-organ sistem ekskresi pada manusia!

- a. 1,2, 3 dan 4
- b. 1, 2, 4 dan 6
- c. 1, 3, 5 dan 6
- d. 1, 3, 5 dan 7
- e. 2, 3,4 dan 5

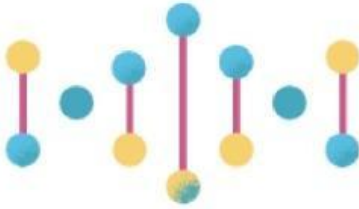
3. Perhatikan gambar struktur kulit dibawah ini!



Bagian yang ditunjuk oleh nomor 3 adalah....

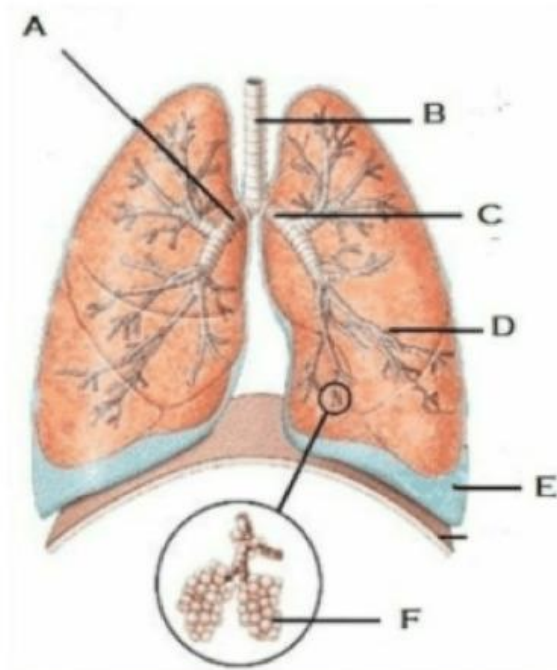
- a. Rambut kulit
- b. Kelenjar Keringat
- c. Kelenjar minyak
- d. Vena
- e. Arteri

Gambar 14. Penampang kulit
Sumber.halodoc.com



4. Perhatikan Struktur paru-paru dibawah ini!

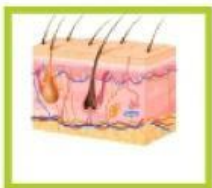
Pilihlah bagian organ dengan fungsinya yang benar!



Gambar 15. struktur Paru-paru
Sumber.roboguru.com

- a. A=Bronkus, berfungsi sebagai tempat pertukaran oksigen dan karbondioksida
- b.F= Alveolus, berfungsi untuk mengalirkan udara ke paru-paru dan mengeluarkan udara dari paru-paru
- c. B= Bronkiolus, berfungsi melindungi saluran pernapasan dari benda asing dan debu.
- d. F= Alveolus, berfungsi sebagai tempat pertukaran oksigen dan karbondioksida
- e.D= Brronkiolus, berfungsi menghubungkan laring dengan bronkus

5. Perhatikan organ-organ dibawah ini



1



2



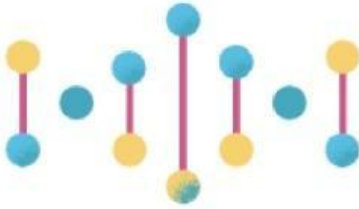
3



4

Antara organ-organ diatas yang mengeluarkan zat sisa berupa urin, keringat, empedu dan karbondioksida secara berturut turut adalah...

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



6. Perhatikan gejala-gejala dibawah ini

- Sering buang air kecil
- Sering haus
- Sering lapar
- Penurunan berat badan yang tidak jelas penyebabnya

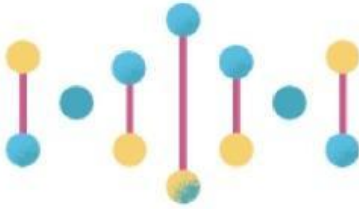
Gejala di atas merupakan gejala dari penyakit

- a. Diabetes melitus
- b. Diabet Insipidus
- c. Nefritis
- d. Albuminuria
- e. Batu ginjal

7. Apakah yang menjadi perbedaan antara diabetes melitus dengan diabetes indipidus ?

- a. Diabetes melitus Terjadi ketika pankreas tidak memproduksi cukup insulin untuk mengendalikan kadar glukosa dalam darah, sedangkan diabetes insipidus terjadi ketika ginjal rusak sehingga protein masuk ke dalam urine.
- b. Diabetes melitus Dapat menyebabkan kelelahan, penglihatan kabur, dan komplikasi lain, sedangkan diabetes insipidus Dapat menyebabkan dehidrasi dan ketidakseimbangan elektrolit.
- c. Diabetes melitus Disebut juga diabetes atau kencing manis, sedangkan diabetes insipidus disebut sebagai acute kidney injury (AKI) atau chronic kidney disease (CKD)
- d. Diabetes melitus Tergolong penyakit kronis, sedangkan diabetes insipidus tergolong penyakit menular.
- e. Diabetes melitus tidak dapat diturunkan secara genetik, sedangkan diabetes insipidus dapat diturunkan secara genetik





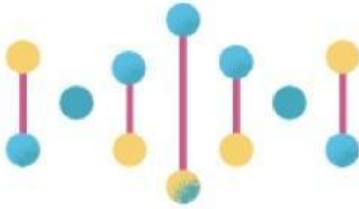
8. Gagal ginjal merupakan tidak berfungsinya ginjal dengan baik. Alat atau teknologi yang dapat membantu penyakit gagal ginjal adalah...

- a. Mesin Hemodialisa
- b. Spirometri
- c. Sinar X
- d. Transplantasi ginjal
- e. A dan D benar

9. Di bawah ini pernyataan yang benar mengenai skin grafting (cangkok kulit)...

- a. cangkok kulit hanya bisa dilakukan pada orang yang sama dengan yang menerima cangkok kulit
- b. Cangkok kulit dapat dibagi menjadi beberapa jenis, seperti cangkok kulit ketebalan terbagi (STSG) dan cangkok kulit ketebalan penuh (FTSG).
- c. Cangkok kulit dapat meninggalkan bekas luka di lokasi donor.
- d. Cangkok kulit dapat digunakan untuk mengobati luka bakar, cedera, penyakit, infeksi, dan pengangkatan kanker kulit.
- e. Semua benar



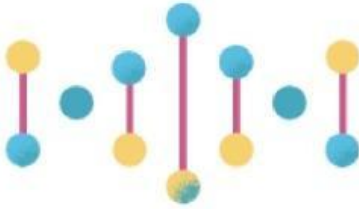


10. Lengkapilah tabel dibawah ini dengan jawaban yang benar!

Nama Penyakit	Penyebab
.....(1).	ginjal rusak dan protein masuk ke dalam urine
Edema	(2)
.....(3)	berupa penyakit ginjal kronis atau gagal ginjal akut.

- a. Albuminuria (1), Penyebabnya bisa berupa gangguan jantung, infeksi, atau faktor lingkungan (2), Uremia (3)
- b. Diabetes melitus (1), Penyebabnya bisa berupa gangguan jantung, infeksi, atau faktor lingkungan (2), Diabetes insipidus (3)
- c. Albuminuria (1), Penyebabnya bisa berupa gangguan jantung, infeksi, atau faktor lingkungan (2), Nefritis (3)





- d. Diabetes melitus (1), Penyebabnya bisa berupa gangguan jantung, infeksi, atau faktor lingkungan (2), Uremia (3)
- e. Albuminuria (1), Penyebabnya bisa berupa gangguan jantung, infeksi, atau faktor lingkungan (2), Diabetes insipidus (3)

