

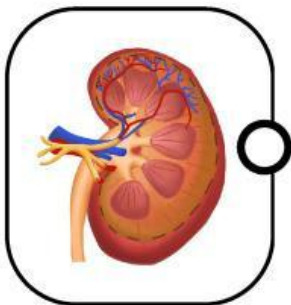
Nama :

Kelas :

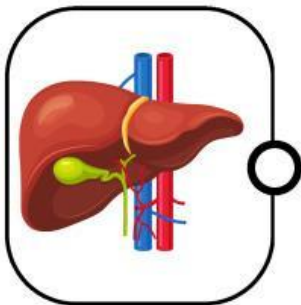
Tanggal :

Struktur dan Fungsi Organ Ekskresi

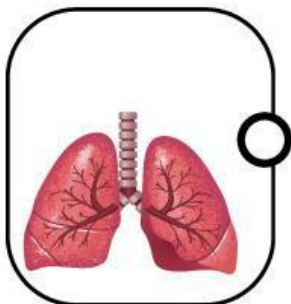
Pasangkan struktur dan fungsi organ dengan organ ekskresi yang sesuai



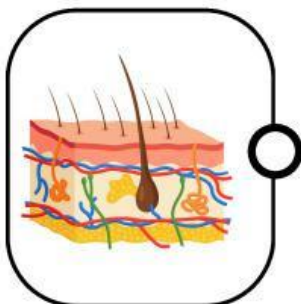
terdiri dari 2 buah, kiri dan kanan, yang berfungsi untuk mengatur keluar masuknya oksigen dan karbondioksida



Terdiri dari 3 lapisan : epidermis, dermis, dan hipodermis. berfungsi untuk mengatur suhu tubuh dan menentukan warna kulit



Berbentuk seperti kacang merah, terdiri dari buah kiri dan kanan, berfungsi untuk Mengatur kandungan elektrolit dan memproduksi urin



Organ dalam manusia yang paling besar sebesar 1,5 kg yang berfungsi untuk menetralkan racun

1

Proses pembentukan urine terdiri dari 3 tahap yaitu filtrasi, reabsorpsi, dan augmentasi. Proses pembentukan urine yang terjadi di tubulus kontortus proksimal dan menghasilkan urin sekunder adalah

2

Bagian ginjal yang terdiri dari badan malphigi (kapsula bowman dan glomerulus) adalah

3

Struktur kulit terdiri dari 3 lapisan yaitu epidermis, dermis, dan hipodermis. Pada lapisan dermis terdapat glandula sebaceae dan glandula sudorifera. Glandula sudorifera nama lain dari

4

Pigmen pemberi warna kulit yaitu

5

Organ hati memiliki fungsi utama untuk menetralkan racun, selain itu juga menghasilkan cairan. Cairan tersebut bernama

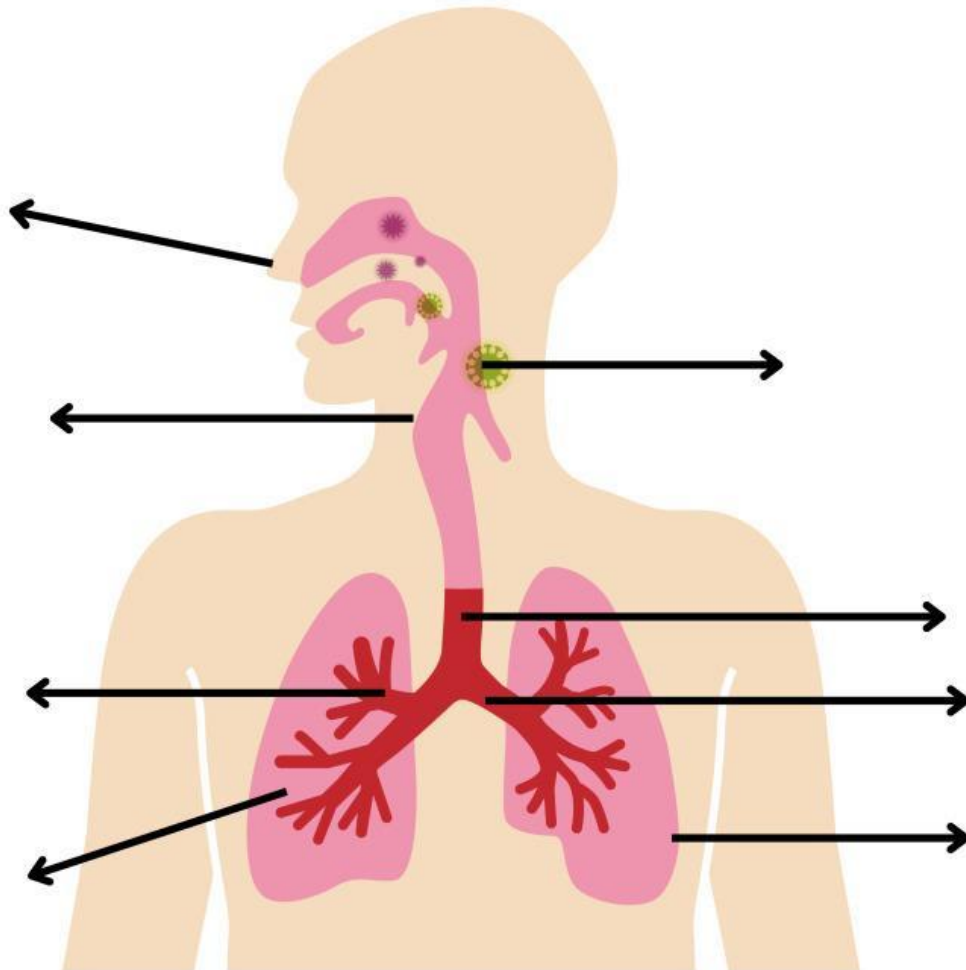
6

Kelainan pada ginjal yang ditandai dengan terdapat albumin dan protein di dalam urine

Selamat Mengerjakan

SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

Lengkapi nama organ pernapasan berikut!



Pleura

Bronkus

Alveolus

Hidung

Faring

Laring

Trakea

Bronkiolus

Isilah soal berikut dengan benar!

Struktur pada laring yang berfungsi yang berfungsi untuk mencegah masuknya makanan atau minuman ke dalam laring dan trakea adalah

Struktur organ yang berfungsi untuk melindungi paru-paru dari gesekan saat mengembang dan mengempis adalah

Perhatikan gambar hasil praktikum berikut!

Hasil pengamatan

No	Nama Praktikan	Umur	Jenis kelamin	Tinggi badan	Berat badan	Aktivitas Tubuh			Rata-rata
						Duduk	Berdiri	Lari	
1.	Albriyansyah	14	Laki-laki	168	60	43	28	26	31,3
2.	Melinda	13	Perempuan	157	45	30	35	65	43,3
3	Syafira	14	Perempuan	159	49	40	30	59	43

Faktor-faktor yang memengaruhi frekuensi pernapasan berdasarkan hasil praktikum adalah

Volume udara yang masih dapat dikeluarkan setelah melakukan ekspirasi biasa adalah

Pernapasan yang menggunakan gerakan otot diafragma adalah

Perhatikan tahap inspirasi pada pernapasan dada berikut!

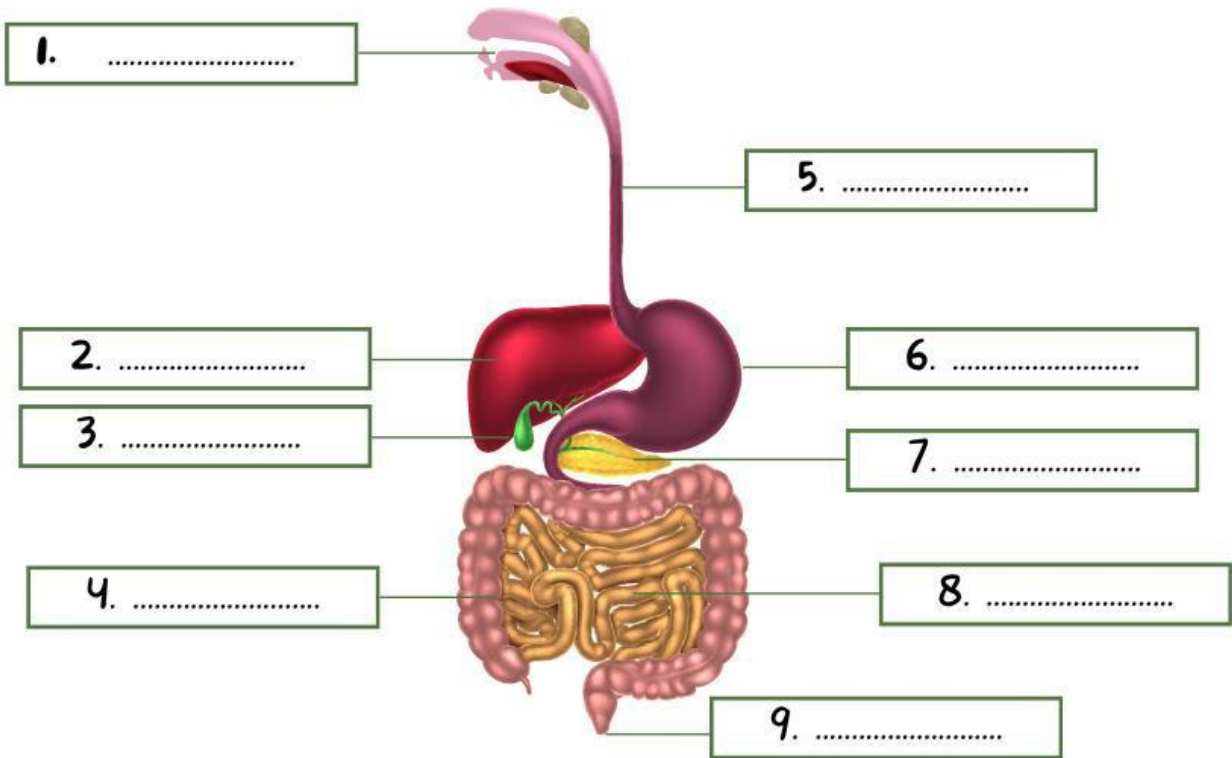
(1) Paru-paru mengembang ; (2) Udara luar masuk paru-paru ; (3) Otot antartulang rusuk berkontraksi; (4) Tekanan udara dalam paru-paru lebih kecil daripada tekanan udara luar ; (5) Tulang rusuk terangkat. Urutan tahapan inspirasi pada pernapasan dada yang benar adalah

Paru-paru seorang pasien ditandai dengan penurunan berat badan secara drastis. Setelah dianalisis ternyata juga ditemukan bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Pasien tersebut terserang penyakit

SISTEM PENCERNAAN MAKANAN

Perhatikan Gambar di bawah ini!

Berilah nama bagian-bagian organ sistem pencernaan yang diberi nomor!



No	Nama Organ	Fungsi

Isilah soal berikut dengan benar!

Jenis pencernaan yang mengalami perubahan makanan dari bentuk kasar menjadi halus dengan bantuan gerakan alat-alat pencernaan (seperti lambung dan gigi) disebut pencernaan

Urutan proses pencernaan manusia adalah

Enzim yang ditemukan di mulut yang berfungsi untuk mengubah amilum menjadi maltosa adalah enzim

Organ pencernaan yang melakukan gerakan peristaltik pertama adalah

Organ pencernaan yang mengalami pencernaan kimiawi dan mekanik adalah

Bagian usus halus yang terdapat banyak lipatan/lekukan yang biasa disebut vili atau jonjot usus adalah usus

Makanan yang dikonsumsi seseorang dapat mengandung bakteri. Untuk mencegah berkembangnya bakteri tersebut, organ apakah yang dapat membunuh bakteri tersebut. Organ yang dimaksud adalah

Selama Mengerjakan