

MEKANISME PERNAPASAN MANUSIA

Jawablah Pertanyaan tentang Mekanisme Pernapasan Manusia ini :

- Gas yang dikeluarkan tubuh saat menghembuskan napas adalah?
 - Oksigen
 - Nitrogen
 - Karbon dioksida
 - Hidrogen
- Apa yang terjadi pada tekanan udara di dalam paru-paru saat menarik napas?
 - Meningkat
 - Menurun
 - Tetap sama
 - Tidak berpengaruh
- Apa yang terjadi pada paru-paru jika seseorang sering menghirup udara kotor?
 - Paru-paru menjadi lebih sehat
 - Kapasitas paru-paru meningkat
 - Risiko penyakit pernapasan meningkat
 - Pertukaran oksigen lebih cepat
- Bagaimana cara tubuh merespons jika kadar oksigen dalam darah terlalu rendah?
 - Pernapasan menjadi lebih cepat
 - Pernapasan menjadi lebih lambat
 - Jantung berhenti berdetak
 - Diafragma berhenti bekerja
- Apa yang terjadi pada tekanan udara dalam paru-paru saat seseorang menarik napas?
 - Meningkat
 - Menurun
 - Tetap sama
 - Tidak berpengaruh
- Bagian mana yang berfungsi sebagai saluran utama pernapasan sebelum mencapai paru-paru?
 - Diafragma
 - Hidung
 - Trakea
 - Alveoli
- Gas apa yang diperlukan tubuh untuk proses metabolisme?
 - Karbon dioksida
 - Oksigen
 - Nitrogen
 - Hidrogen
- Apa yang menyebabkan udara keluar dari paru-paru saat membuang napas?
 - Kontraksi otot diafragma
 - Mengembangnya paru-paru
 - Relaksasi otot diafragma
 - Masuknya udara ke dalam alveoli
- Apa yang terjadi saat seseorang berada di tempat dengan udara tipis seperti di pegunungan?
 - Oksigen dalam darah meningkat
 - Pernapasan menjadi lebih cepat
 - Paru-paru mengecil
 - Karbon dioksida lebih banyak dihirup
- Mengapa paru-paru memiliki banyak alveoli?
 - Untuk menyaring lebih banyak udara
 - Untuk meningkatkan luas permukaan pertukaran gas
 - Agar udara lebih hangat
 - Agar karbon dioksida dapat diproduksi lebih cepat
- Mengapa olahraga dapat membantu meningkatkan kesehatan paru-paru?
 - Meningkatkan kapasitas paru-paru
 - Mengurangi jumlah alveoli
 - Menghentikan kerja diafragma
 - Menambah karbon dioksida dalam darah
- Apa yang terjadi jika seseorang mengalami gangguan pada diafragma?
 - Kesulitan bernapas
 - Pernapasan menjadi lebih lancar
 - Paru-paru menjadi lebih besar
 - Oksigen lebih cepat diserap

Nama :

Kelas :

Nilai



Kunci Jawaban:

- 1) c. Karbon dioksida
- 2) b. Menurun
- 3) c. Risiko penyakit pernapasan meningkat
- 4) a. Pernapasan menjadi lebih cepat
- 5) b. Menurun
- 6) c. Trakea
- 7) b. Oksigen
- 8) c. Relaksasi otot diafragma
- 9) b. Pernapasan menjadi lebih cepat
- 10) b. Untuk meningkatkan luas permukaan pertukaran gas
- 11) a. Meningkatkan kapasitas paru-paru
- 12) a. Kesulitan bernapas