

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SISTEM PERNAPASAN

KELAS VIII

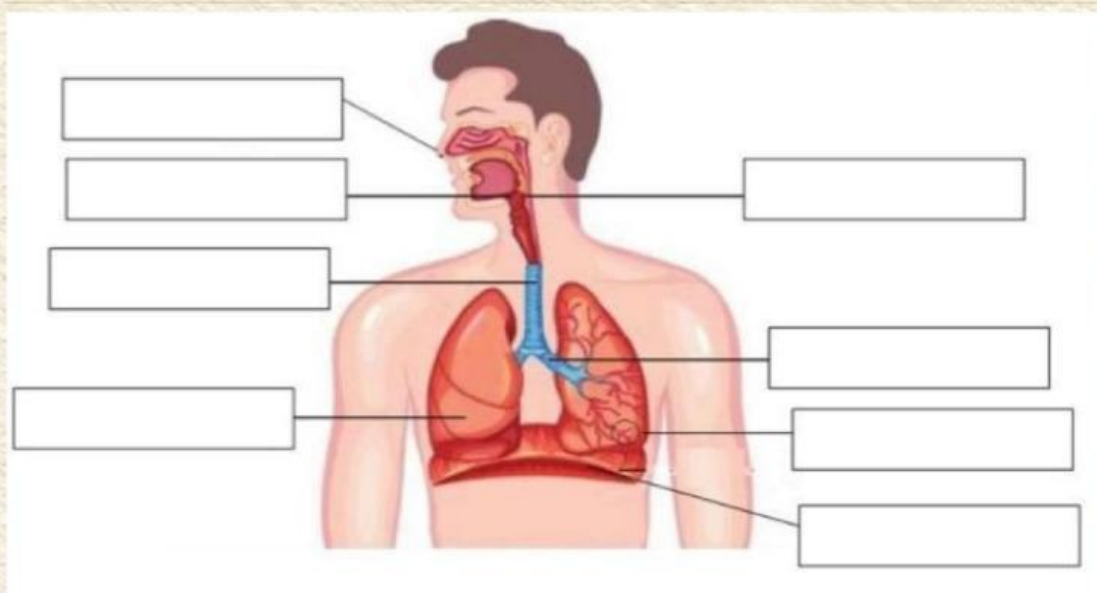




Nama :

Kelas :

A. Lengkapi bagian-bagian pada sistem pernapasan manusia berikut ini dengan menarik jawaban yang sesuai!



Faring

Rongga hidung

Bronkiolus

Alveolus

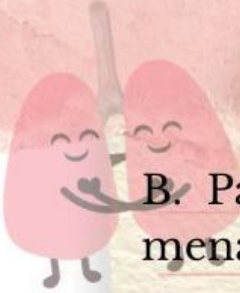
Bronkus

Paru-paru

Trakea

Laring





B. Pasangkan organ pernapasan dan fungsinya dengan menarik garis!

Rongga hidung

Tempat pertukaran O_2 dan CO_2

Bronkiolus

Tempat masuknya udara, terdapat rambut pendek untuk menyaring udara yang masuk

Alveolus

Cabang yang mengarahkan udara ke alveolus

Laring

Pangkal tenggorokan, terletak dibelakang rongga hidung dengan rongga mulut

Bronkus

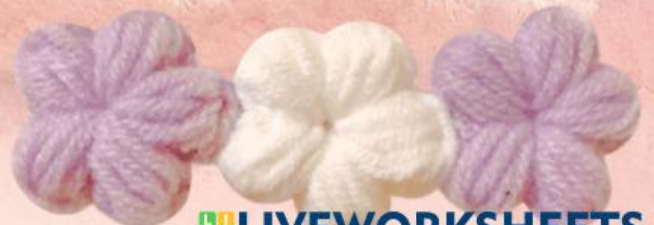
Cabang trakea, menuju ke paru-paru kanan dan kiri

Trakea

Menghubungkan faring dengan trakea, terdapat epiglotis dan pita suara

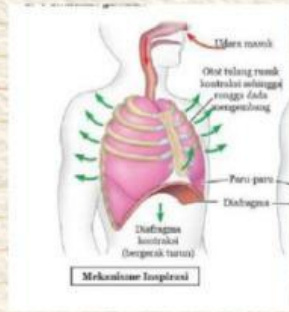
Faring

Batang tenggorokan, tersusun atas cincin-cincin tulang rawan dan selaput lendir

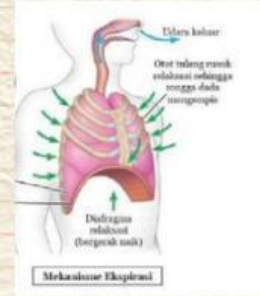


C. Mekanisme pernapasan dada dan pernapasan perut

Inspirasi



Ekspirasi



Urutan :

Urutan :

Diafragma relaksasi

Volume rongga dada membesar

Udara masuk ke paru-paru

Otot tulang rusuk berkontraksi

Diafragma berkontraksi

Paru-paru kembali normal

Paru-paru mengembang

Volume rongga dada normal

Udara keluar dari paru-paru

Otot tulang rusuk relaksasi



D. Pilihlah jawaban yang tepat !

1. Zat berbahaya terbanyak yang terkandung dalam rokok adalah....

	Oksigen		Karbon monoksida
	Karbon dioksida		Nikotin

2. Orang yang tidak merokok, namun ikut terdampak asap rokok disebut....

	Perokok aktif
	Perokok pasif

3. Volume udara yang dihasilkan saat inspirasi dan ekspirasi disebut....

	Oksigen		Karbon monoksida
	Karbon dioksida		Nikotin

4. Volume udara yang dihasilkan saat inspirasi dan ekspirasi normal adalah....

	Volume residu		Volume cadangan inspirasi
	Kapasitas vital paru-paru		Volume tidal





5. Volume udara yang masih berada dalam paru-paru bahkan setelah ekspirasi maksimal disebut....

	Volume residu		Volume cadangan inspirasi
	Kapasitas vital paru-paru		Volume tidal





Kesimpulan



A large rectangular box with a black border, containing several horizontal lines for writing.

