

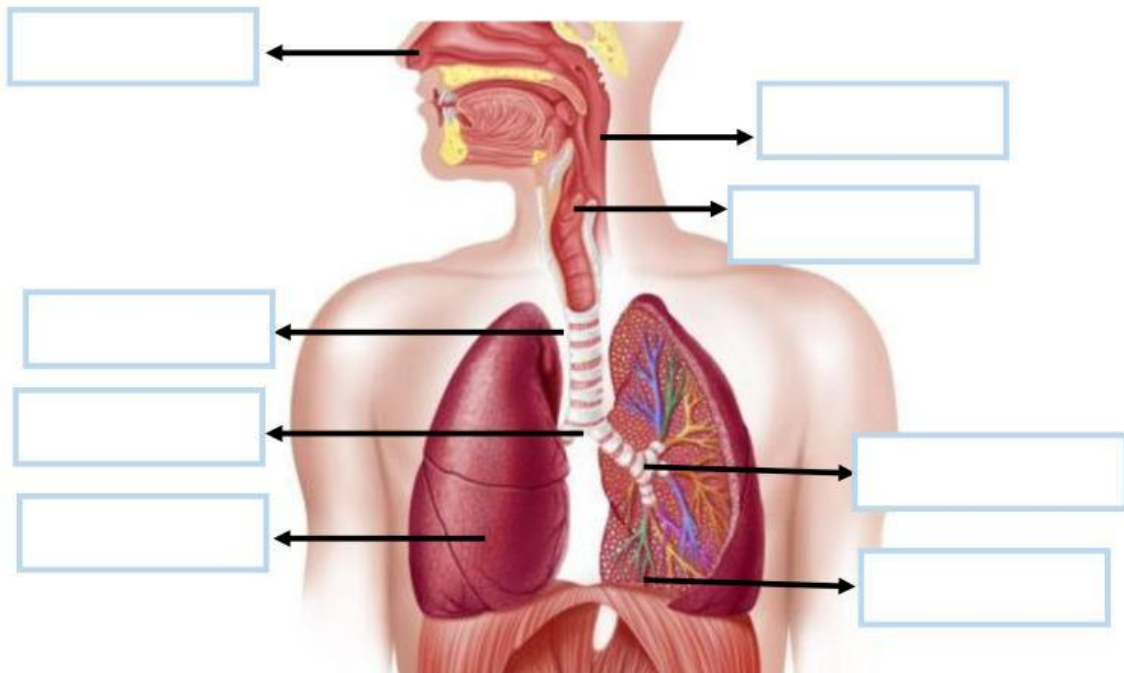


ILMU PENGETAHUAN ALAM

SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

Oleh : Asti Lestari, S.Pd.

A. Lengkapi bagian organ-organ sistem pernapasan manusia berikut dengan menggeser jawaban pada kotak yang disediakan!



ALVEOLUS

FARING

TRAKEA

LARING

BRONKUS

PARU-PARU

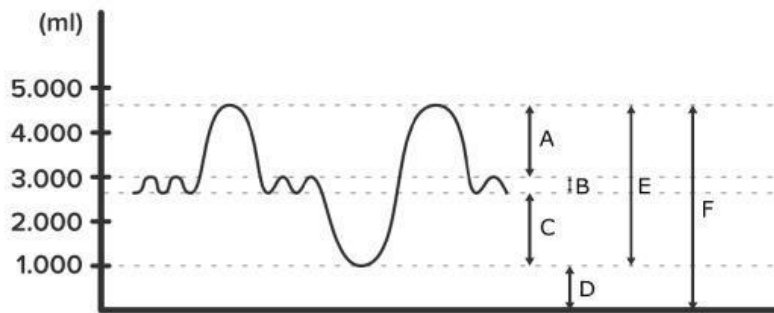
BRONKIOLUS

HIDUNG

B. Isilah kotak kosong berikut dengan jawaban yang tepat!

1. Bernapas merupakan aktivitas menghirup dan mengeluarkan
2. Oksigen digunakan untuk pembakaran yang menghasilkan
3. Pada pernapasan dada otot yang berperan adalah
4. Pada pernapasan perut otot yang berperan adalah

C. Tentukan jenis volume yang sesuai pada diagram di bawah ini!

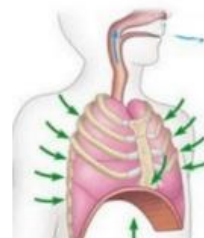


A	
B	
C	
D	
E	
F	

D. Geser gambar dan pilih urutan mekanisme yang sesuai!

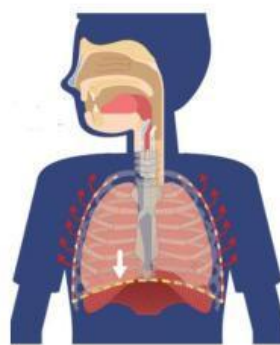
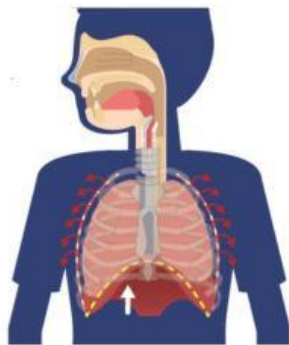
1. Pernapasan dada

Tahap	Gambar	Urutan Mekanisme
Inspirasi		1.
		2.
		3.
		4.
		5.
Ekspirasi		1.
		2.
		3.
		4.
		5.



2. Pernapasan Perut

Tahap	Gambar	Urutan Mekanisme
Inspirasi		1.
		2.
		3.
		4.
		5.
Ekspirasi		1.
		2.
		3.
		4.
		5.



E. Tarik garis panah pada pernyataan yang sesuai!

menyempitnya saluran pernapasan dalam paru-paru sehingga kesulitan bernapas

Penyakit yang disebabkan oleh infeksi bakteri *Mycobacterium tuberculosis*

infeksi pada bronkiolus dan alveolus oleh bakteri *Streptococcus pneumoniae*

penyakit paru-paru yang disebabkan oleh kerusakan dinding alveolus

peradangan pada saluran bronkus

PNEUMONIA

EMFISEMA

BRONKITIS

ASMA

TBC

F. Pilihlah jawaban paling tepat!

1. Dalam rongga hidung, udara akan mengalami proses...
 - A. Pengaturan tekanan
 - B. Penyesuaian kandungan zat
 - C. Penyaringan kotoran
 - D. Peningkatan jumlah udara
2. Jaringan dalam paru-paru yang berfungsi sebagai tempat pertukaran gas oksigen dan gas karbon dioksida adalah
 - A. alveolus
 - B. bronkiolus
 - C. bronkus
 - D. Laring
3. Struktur yang berfungsi untuk melindungi paru-paru dari gesekan saat mengembang dan mengempis adalah
 - A. pleura
 - B. alveolus
 - C. diafragma
 - D. lobus paru-paru
4. Berikut ini yang bukan merupakan faktor yang mempengaruhi frekuensi pernapasan adalah....
 - A. umur
 - B. jenis kelamin
 - C. aktivitas tubuh
 - D. suhu lingkungan
5. Berapakah volume udara residu yang terdapat dalam paru-paru?
 - A. 500 mL
 - B. 1.000 mL
 - C. 1.500 mL
 - D. 2.000 mL