

PH 2

Tujuan Pembelajaran: Memahami struktur, fungsi dan mekanisme pernapasan manusia.

Langkah Kerja: 1. Tontonlah video pembelajaran berikut dan simaklah dengan saksama!

2. Kerjakan soal-soal di bawah ini dengan tepat!

- #### 1. Video pembelajaran Sistem Pernapasan Manusia.



2. Jawablah soal-soal berikut dengan tepat!

A. TEXTFIELD

1. Ketika otot antartulang rusuk berkontraksi udara masuk ke paru-paru disebut
 2. Ketika otot antartulang rusuk berelaksasi udara keluar dari paru-paru disebut

B. SINGLE CHOICE

1. Saluran pernapasan pada manusia tersusun atas organ-organ pernapasan. Secara berurutan susunan organ-organ pernapasan yang membentuk saluran pernapasan tersebut adalah
 2. Pernyataan-pernyataan berikut ini yang benar, berkaitan dengan penggunaan oksigen dalam tubuh adalah
 3. Bagian paru-paru yang secara fungsional melaksanakan fungsi pertukaran gas adalah
 4. Berikut ini faktor-faktor yang mempengaruhi sistem pernapasan manusia, kecuali

C. CHECKBOXES

1. Tujuan utama dari proses respirasi yang berhubungan dengan aktivitas tubuh adalah untuk

menghasilkan energi	memasukkan gas karbon monoksida
memperkuat imun tubuh	mengeluarkan oksigen
memasukkan gas karbon dioksida	

2. Ease-fase inspirasi pada pernapasan dada adalah

Rongga dada menyempit

Tekanan ronqqa dada mengecil

Tulang rusuk terangka

Otot antara tulang rusuk berkontraksi

Paru-paru menoempis

3. Fase-fase ekspirasi pada pernapasan dada adalah

Otot antar tulang rusuk relaksasi

Paru-paru mengempis

Tekanan rongga dada mengecil

Tulang rusuk terapokat

Tulang rusuk terangkat
Paru-paru mengembang

D SELECT

1. Fungsi utama selaput lendir pada hidung adalah untuk

- Menyesuaikan kelembaban udara

- Menetralkan racun yang masuk

- Membunuh kuman yang terbawa

- Memilih gas-gas yang masuk

- Menyaring udara masuk

2. Berikut ini gas yang dikeluarkan dari dalam tubuh adalah dalam tubuh adalah...

Oksigen dan H₂O
Karbondioksida dan H₂O
Nitrogen dan H₂O

Halogen dan H₂O
H₂O dan amoniak

3. Sebelum terjadinya pertukaran oksigen dan karbondioksida, udara dari luar mengalami penyesuaian suhu dan penyaringan proses ini terjadi pada...

Bronkus Laring Faring Rambut Hidung

4. Jaringan dalam paru-paru yang berfungsi sebagai tempat pertukaran gas oksigen dengan karbondiosida adalah....

Bronkus Bronkiolus Alveolus Trachea

E. WORD SEARCH

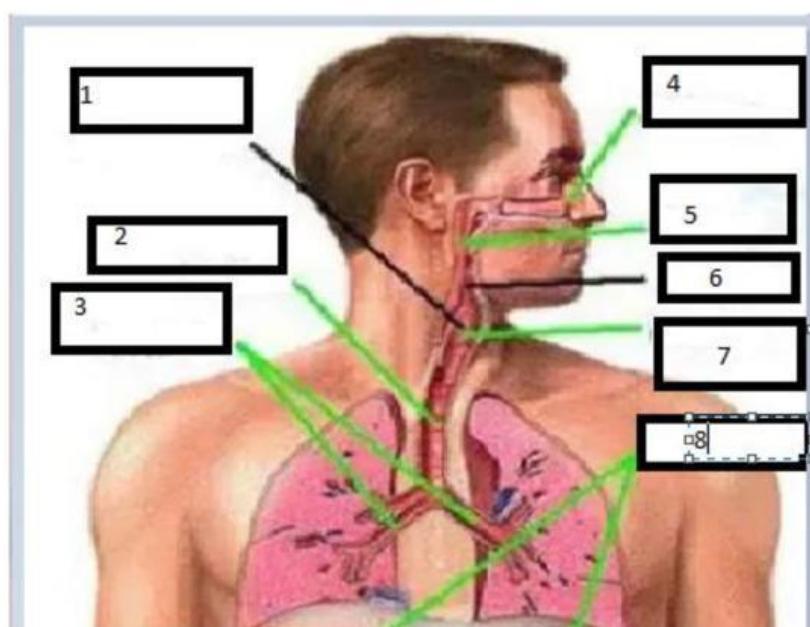
Carilah kata-kata yang berhubungan dengan sistem pernapasan manusia!

O	T	A	K	T	B	C	A
D	I	L	A	R	I	N	G
I	N	V	L	A	T	A	A
F	G	E	A	K	L	S	S
U	G	O	S	E	Y	A	I
S	I	L	I	A	A	L	N
I	N	U	D	A	R	A	U
T	A	S	M	A	I	M	S

F. JOIN ARROW

1. Sekat antara rongga dada dengan rongga Perut
2. Udara pernapasan normal
3. Percabangan trachea
4. Pada percabangan antara kerongkongan dengan tenggorokan
5. Selaput paru-paru
1. Volume tidal
2. Diaphragma
3. Pleura
4. Bronkiolus
5. Volume suplementer
6. Bronkus
7. Epiglottis

G. DRAG DRAW



GOOD LUCK

