

SISTEM PERNAPASAN PADA MANUSIA

1. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

Apa fungsi utama sistem pernapasan manusia?

- Mengangkut nutrisi ke sel-sel tubuh
- Menghasilkan energi
- Mengangkut oksigen ke sel-sel tubuh dan mengeluarkan karbondioksida
- Mengatur suhu tubuh
- Menciptakan kekebalan tubuh

2. Jawablah isian singkat berikut pada kolom yang telah disediakan!

Apa nama struktur yang menghubungkan tenggorokan dengan paru-paru dan berfungsi sebagai saluran udara?

3. Jawablah uraian berikut pada kolom yang telah disediakan!

Jelaskan apa yang dimaksud dengan pernapasan!

4. Temukanlah nama-nama organ pernapasan

S	U	L	I	T	E	P	E	R	U	T	G
A	A	L	V	E	O	L	I	D	A	H	A
R	U	A	K	G	H	B	V	X	I	A	D
F	A	R	I	N	G	L	U	N	K	U	I
H	Y	I	N	P	A	R	V	U	A	S	P
O	G	N	S	A	B	R	O	N	K	U	S
K	I	G	A	R	I	W	L	I	P	S	R
I	A	R	N	I	R	C	E	R	U	K	I

5. Temukanlah pasangan yang benar dengan saling mencocokkan!

Pembatas rongga dada
dan rongga perut

Pleura

Pembungkus dan
pelindung paru-paru

Bronktis

Tempat bertukarnya
Oksigen dan
Karbondioksida

Diafragma

Terletak di belakang
rongga hidung dan di atas
laring

Alveolus

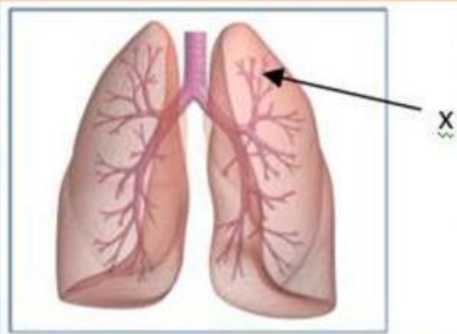
Gangguan pada cabang
tenggorokan akibat
infeksi

Faring

6. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar

Sebelum terjadi pertukaran udara, maka udara dari luar akan mengalami penyesuaian suhu di dalam

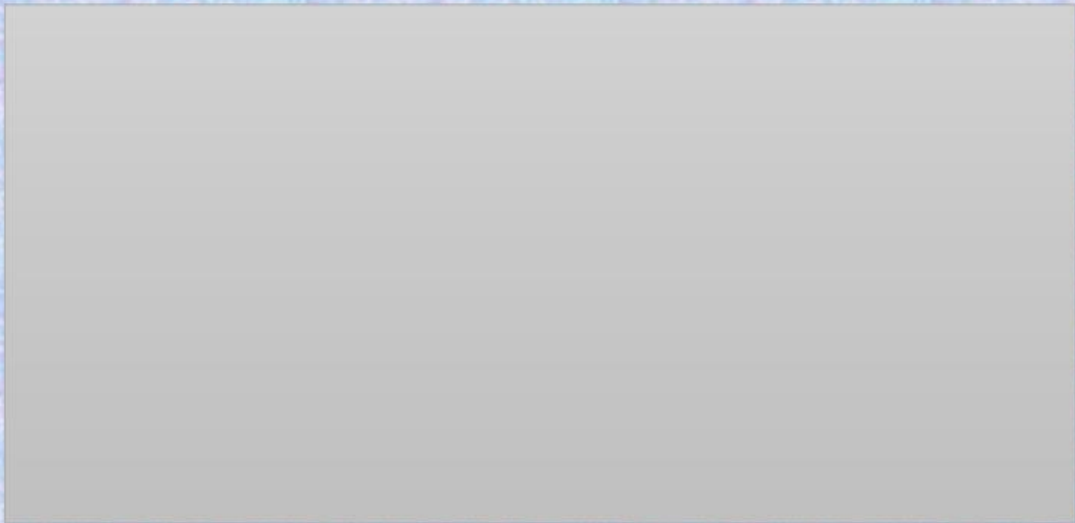
7. Perhatikan gambar di bawah ini!



Pertukaran oksigen dengan karbondioksida dalam sistem pernapasan terjadi pada bagian yang ditunjukkan oleh tanda x, yaitu

- a. Trakea b. Alveolus c. Laring
d. Bronkiolus e. Bronkus

8. Putar video di bawah ini!



Perhatikan organ-organ pernapasan berikut:

- (1) Alveolus
- (2) Bronkiolus
- (3) Bronkus
- (4) Hidung
- (5) Laring
- (6) Trakea

Berdasarkan video di atas urutan yang benar dalam proses pernapasan saat kita menghirup udara adalah....

- a. (3)-(6)-(5)-(2)-(3)-(1)
- b. (4)-(3)-(2)-(5)-(6)-(1)
- c. (4)-(5)-(3)-(2)-(6)-(1)
- d. (4)-(5)-(6)-(3)-(2)-(1)
- e. (4)-(6)-(5)-(2)-(3)-(1)