

ULANGAN HARIAN

MATERI: SISTEM PERNAPASAN



SOAL ULANGAN HARIAN SISTEM PERNAPASAN

1. Perhatikan organ - organ pernapasan berikut:

- (1) Alveolus
- (2) Bronkiolus
- (3) Bronkus
- (4) Hidung
- (5) Laring
- (6) Trachea
- (7) Faring

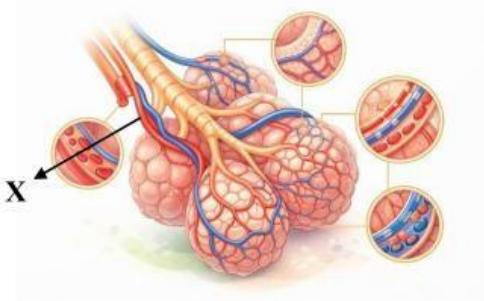
Berikut ini urutan yang benar proses pernapasan saat kita menghirup udara adalah....

- A. (3)-(7)-(6)-(5)-(2)-(3)-(1)
 - B. (4)-(7)-(3)-(2)-(5)-(6)-(1)
 - C. (4)-(7)-(5)-(3)-(2)-(6)-(1)
 - D. (4)-(7)-(5)-(6)-(3)-(2)-(1)
 - E. (4)-(7)-(6)-(5)-(2)-(3)-(1)
2. Perhatikan Gambar dibawah ini !



Nama dan fungsi pada penunjukan gambar diatas adalah ?

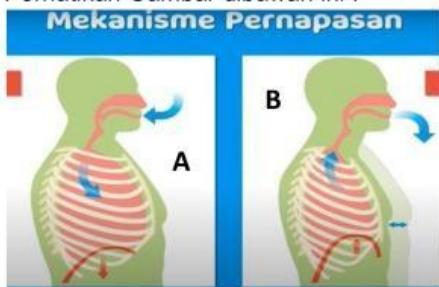
- A. Laring, berfungsi untuk menyaring udara
 - B. Faring, berfungsi sebagai percabangan saluran pernapasan dan saluran pencernaan
 - C. Trachea, berfungsi sebagai saluran pernapasan
 - D. Laring, berfungsi sebagai percabangan saluran pernapasan dan saluran pencernaan.
 - E. Bronkus, berfungsi sebagai saluran pernapasan.
3. Perhatikan Gambar dibawah ini !



Nama dan fungsi pada penunjukan gambar diatas adalah ?

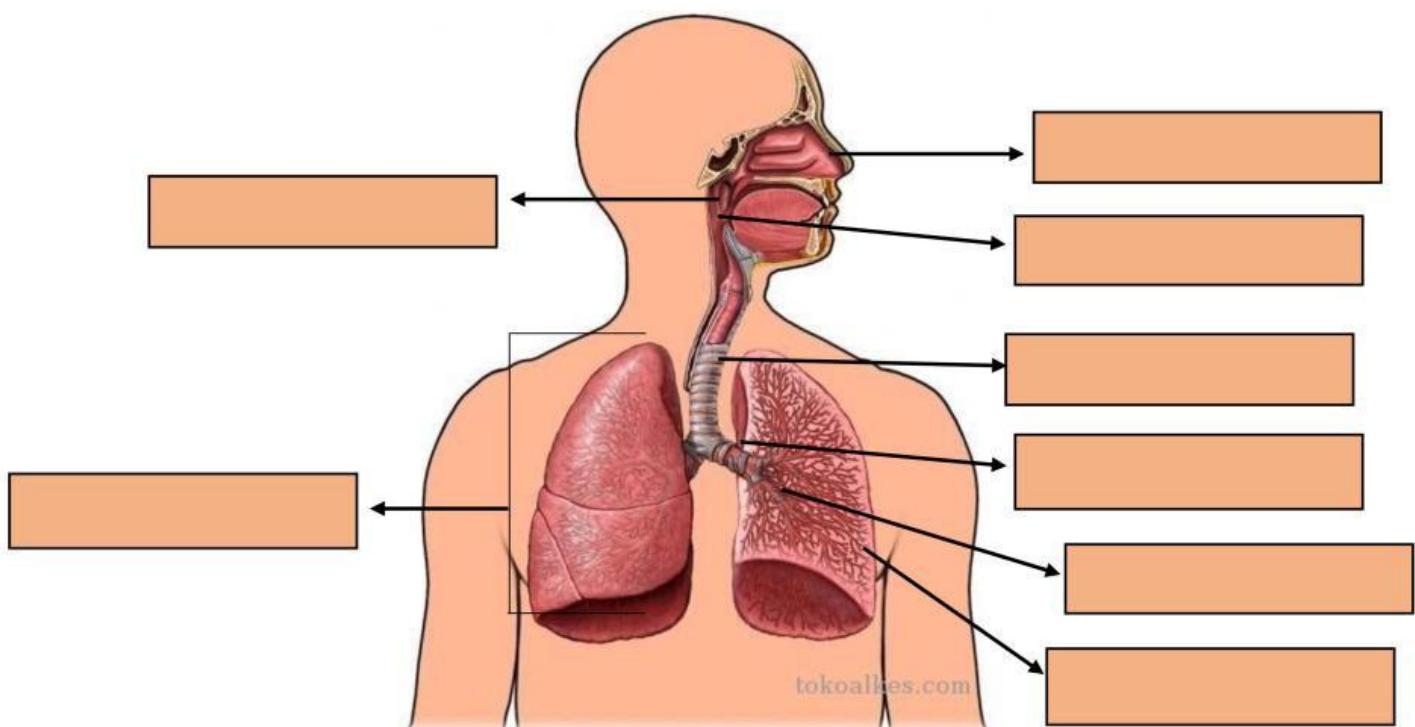
- A. Kapiler, sebagai tempat pertukaran O₂ dan CO₂
- B. Arteri Pulmonalis, pembuluh darah kaya CO₂
- C. Alveolus, sebagai tempat pertukaran O₂ dan CO₂
- D. Vena Pulmonalis, pembuluh darah kaya O₂
- E. Arteri, pembuluh darah kaya O₂

4. Perhatikan Gambar dibawah ini !



Pernyataan mengenai gambar A dan Gambar B yang benar adalah ?

- A. Gambar A proses inspirasi dan gambar B proses Ekspirasi
 - B. Gambar A pernapasan dada dan gambar B pernapasan perut
 - C. Gambar A pernapasan perut dan gambar B pernapasan dada
 - D. Gambar A ekshalasi dan gambar B pernapasan inhalasi
5. Cocokkan gambar dibawah ini dengan nama organya,
Tarik nama organ kebagian yang telah di sediakan !



LARING	BRONGKUS	ALVEOLUS	TRAKEA
PARU-PARU	FARING	RONGGA HIDUNG	BRONKIOLUS

6. Cocokkan peryatan-peryataan dibawah ini dengan cara menarik garis ke kotak yang telah disediakan !

**INSPIRASI
PERNAPASAN DADA**

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

- | |
|--|
| otot antar rusuk luar berkontraksi |
| otot antar rusuk dalam berelaksasi |
| Tekanan didalam paru-paru lebih kecil dari pada diluar |
| Udarah masuk |
| Tulang rusuk terangkat |
| Tulang rusuk menurun |
| Volume rongga dada mengecil |
| Udarah keluar |
| Volume rongga dada membesar |

**EKSPIRASI
PERNAPASAN PERUT**

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

- | |
|---|
| Volume rongga dada membesar |
| Otot diafragma berelaksasi |
| Otot diafragma berkotaksasi |
| Tekanan udarah dalam rongga dada mengecil |
| Diafragma mendatar |
| Diafragma kembali keposisi semula |
| Tekanan udarah dalam rongga dada membesar |
| Volume rongga dada mengecil |
| Udarah keluar |

7. Cocokkan pengertian volume udara pernapasan dibawah dengan jenis volumenya.

volume sisa yang selalu berada dalam paru-paru dan tidak dapat diekspirasi,	Volume udara maksimum yang dapat diekspirasi setelah inspirasi Maksimal
Jumlah volume udara yang masih bisa diinspirasi secara maksimal setelah inspirasi biasa	Volume keseluruhan yang dapat ditampung oleh paru-paru
Jumlah volume udara yang masih bisa diinspirasi secara maksimal setelah inspirasi biasa	Jumlah volume udara yang pada saat inspirasi dan ekspirasi secara normal.
.....

8. Lengkapi tabel dibawah ini dengan tepat!

Faktor	Makin cepat
Kadar oksigen	
Suhu Tubuh	
Aktifitas	
Posisi Badan	
Usia	
Jenis Kelamin	

9. Cocokkan gambar penyakit dan nama penyakit pada gambar dibawah ini ! Tarik nama penyakit kebagian yang telah disediakan !

Ketidaknormalan susuanan dan fungsi alveolus	Peradangan paru-paru berisi nanah disebabkan oleh infeksi <i>Diplococcus p.</i>	Gangguan penyempitan pembuluh saluran pernapasan karena kontraksi oto polos pada bronkus
.....