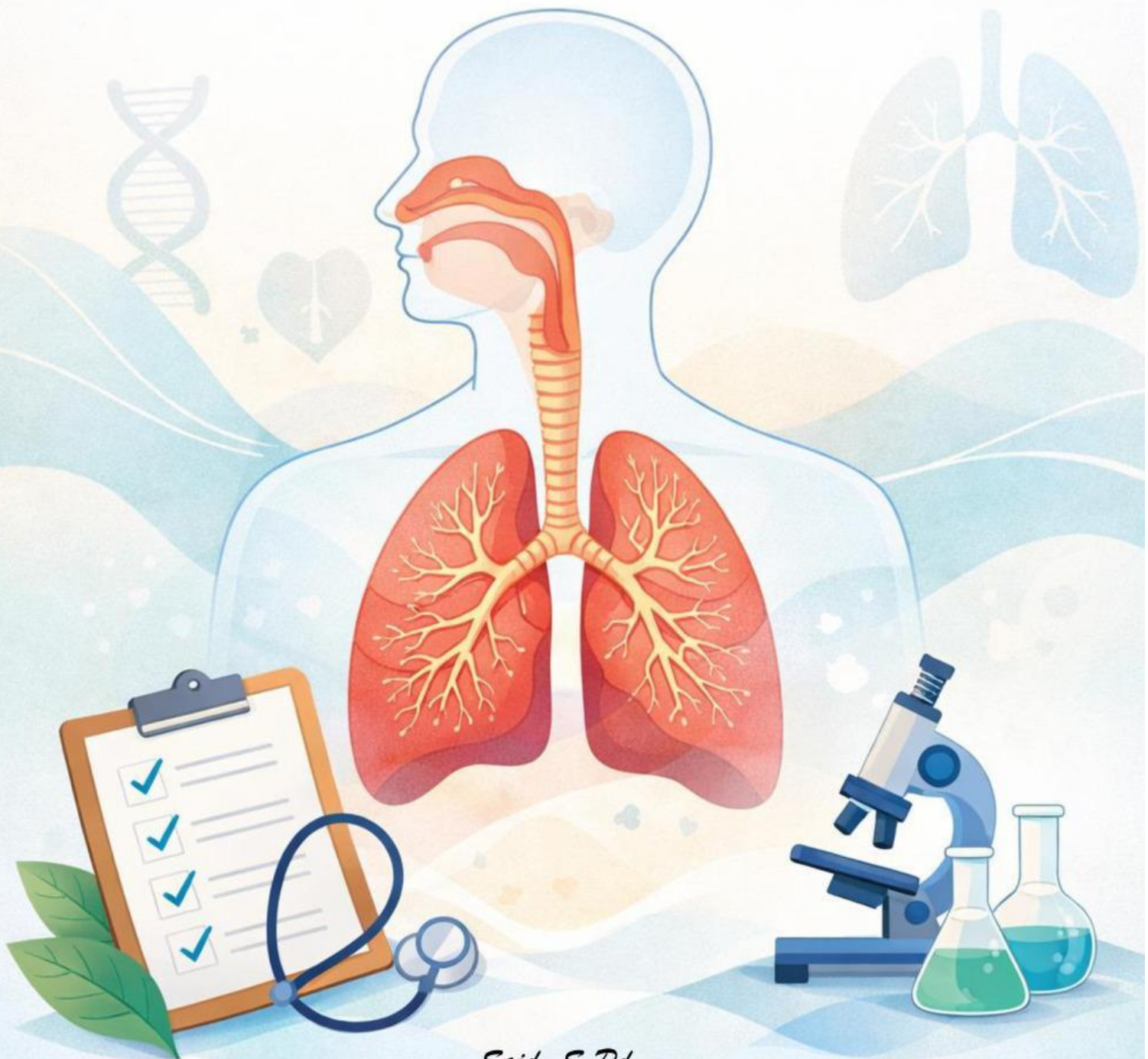


ULANGAN HARIAN

MATERI: SISTEM PERNAPASAN

MA MADNAI ALAUDDIN



Said, S.Pd.

SAID, S.Pd

SOAL ULANGAN HARIAN SISTEM PERNAPASAN

1. Perhatikan organ - organ pernapasan berikut:

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

Berikut ini urutan yang benar 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)

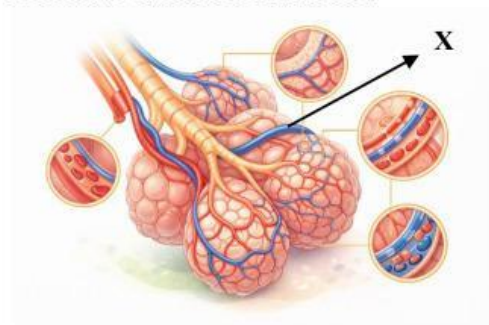
2. Perhatikan Gambar dibawah ini !



Nama dan fungsi pada penunjukan gambar diatas adalah ?

- A. Laring, berfungsi untuk menyaring udarah
- B. Faring, berfungsi sebagai percabangan saluran pernapasan dan sauran pencernaan
- C. Trakea, berfungsi sebagai sauran pernapasan
- D. Laring, berfungsi sebagai percabangan saluran pernapasan dan saluran pencernaan.
- E. Bronkus, berfungsi sebagai sauran pernapasan.

3. Perhatikan Gambar dibawah ini !



Nama dan fungsi pada penunjukan gambar diatas adalah ?

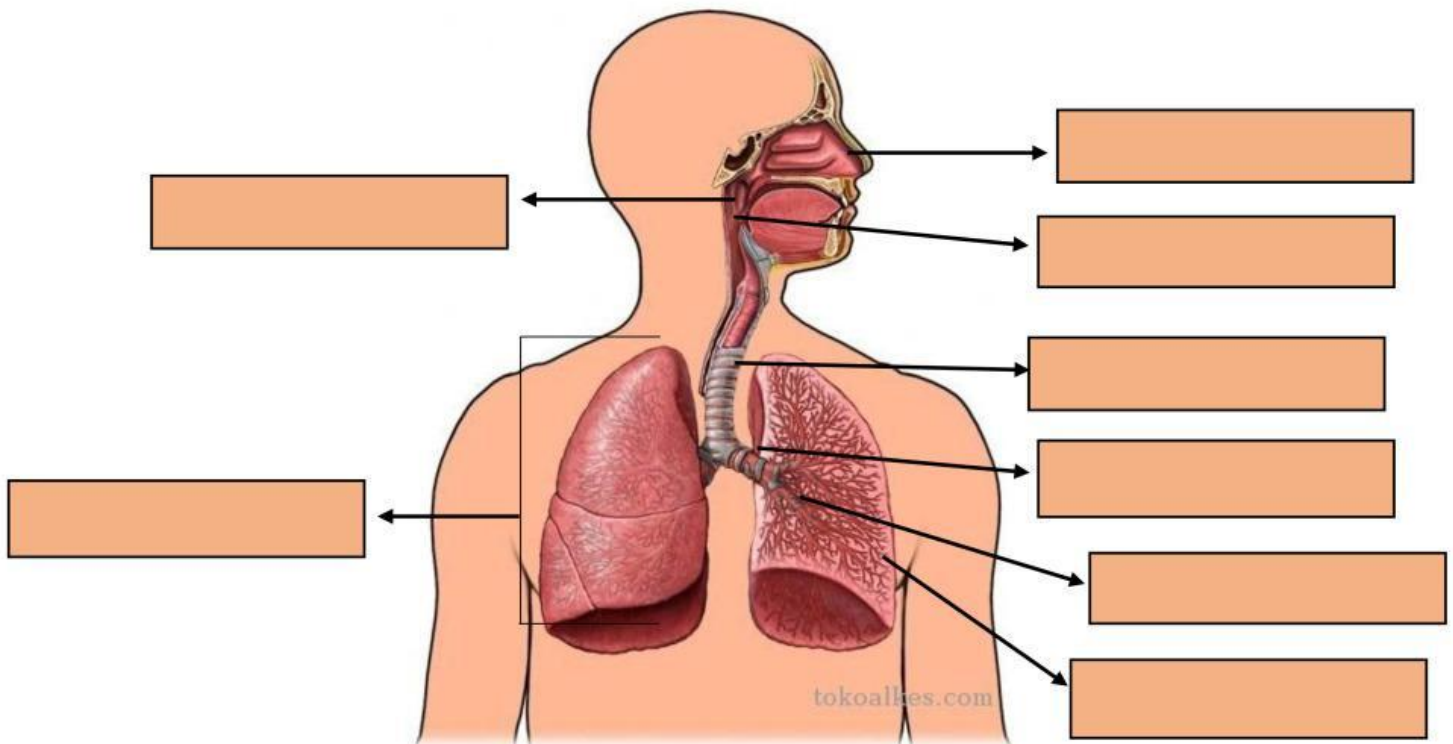
- A. Kapiler, sebagai tempat pertukaran O₂ dan CO₂
- B. Arteri Pulmonalis, Pembuluh darah kaya CO₂
- C. Alveolus, sebagai tempat pertukaran O₂ dan CO₂
- D. Vena Pulmonalis, pembuluh darah kaya O₂
- E. Arteri, Pembuluh darah kaya O₂

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 proses ekspirasi dan gambar B proses inspirasi
 - D. Gambar A pernapasan perut dan gambar B pernapasan dada
 - E. 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 pernyataan-pernyataan dibawah ini dengan cara menarik garis ke kotak yang telah disediakan !

**EKSPIRASI
PERNAPASAN DADA**

1

2

3

4

5

otot antar rusuk luar berkontraksi

otot antar rusuk dalam berelaksasi

Tekanan didalam paru-paru lebih tinggi dari pada diluar

Udarah masuk

Tulang rusuk terangkat

Tulang rusuk menurun

Volume rongga dada mengecil

Udarah keluar

Volume rongga dada membesar

**INSPIRASI
PERNAPASAN PERUT**

1

2

3

4

5

Volume rongga dada membesar

Otot diafragma berelaksasi

Otot diafragma berkontraksi

Tekanan udarah dalam rongga dada mengecil

Diafragma mendatar

Udarah masuk

Tekanan udarah dalam rongga dada

Volume rongga dada mengecil

Udarah keluar

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

Tarik jenis pernapasan sebagian yang telah di sediakan !

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

VOLUME TIDAL

KAPASITAS TOTAL PARU-PARU

KAPASITAS VITAL PARU-PARU

VOLUME CADANGAN EKSPIRASI

VOLUME CADANGAN INSPIRASI

VOLUME RESIDU

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 sebagian yang telah di sediakan !

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

ENFISEMA

ASMA

PENUMONIA