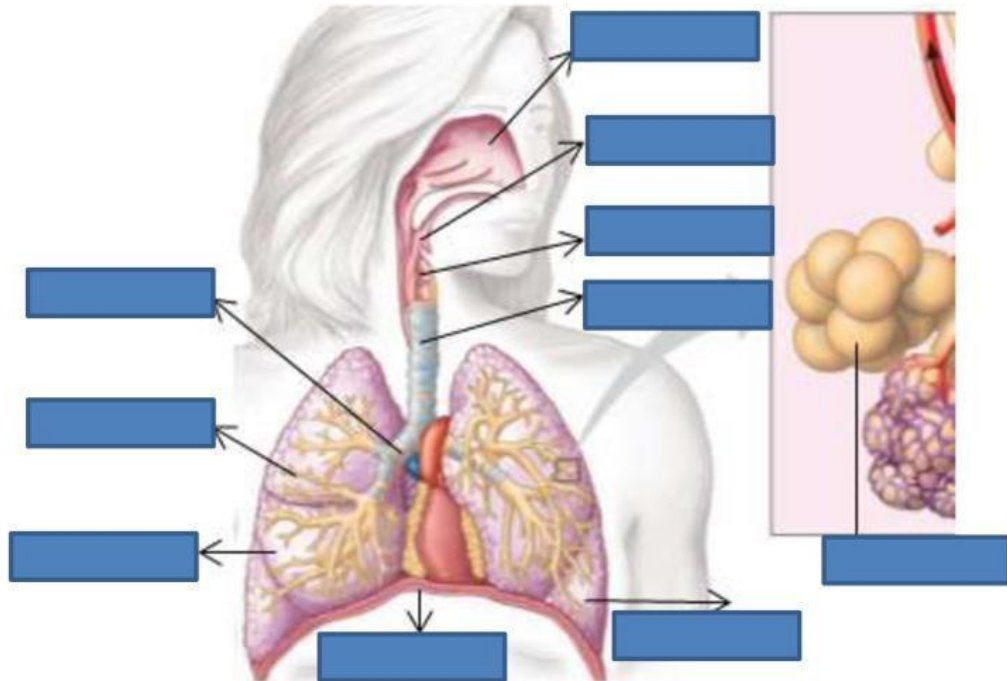


SOAL REMEDIAL IPA
SISTEM PERNAPASAN
KELAS VIII/ 17 Februari 2024

1. Perhatikan gambar berikut!



Rongga hidung

Faring

Laring

Trakea

Bronkus

Bronkiolus

Alveolus

Paru-paru kiri

Paru-paru kanan

Diafragma

2. Pasangkan nama organ pernapasan dengan fungsinya!

- Rongga hidung
- Laring
- Trakea
- Alveolus
- Tempat epiglotis untuk mencegah benda selain udara masuk ke paru-paru
- Menyaring udara, menyamakan suhu udara, memerangkap kotoran.
- Tempat pertukaran karbon dioksida dan oksigen
- Menyaring kotoran dan memiliki silia

- 3 Apa yang dimaksud dengan ekshalasi?
- A. Proses mengeluarkan udara dari paru-paru
 - B. Proses menghirup udara ke dalam paru-paru
 - C. Pertukaran gas di antara sel-sel tubuh
 - D. Proses membentuk lendir di rongga hidung
- 4 Berikut ini merupakan urutan jalannya udara pada sistem pernapasan manusia yang benar adalah...
- A. Rongga hidung – laring – trakea – bronkiolus – bronkus – paru-paru
 - B. Rongga hidung – faring – laring – trakea – bronkus – bronkiolus – paru-paru
 - C. Rongga hidung – faring – trakea – bronkiolus – bronkus – paru-paru
 - D. Rongga hidung – faring – trakea – bronkus – bronkiolus – paru-paru
- 5 Fungsi utama rambut pada hidung adalah untuk...
- A. Menyesuaikan kelembaban udara
 - B. Menyaring udara masuk
 - C. Membunuh kuman yang terbawa
 - D. Menetralkan racun yang masuk
- 6 Struktur pada laring yang berfungsi untuk mencegah masuknya partikel makanan atau minuman ke dalam laring dan trakea adalah
- A. pita suara
 - B. epiglotis
 - C. tonsil
 - D. silia
- 7 Jaringan dalam paru-paru yang berfungsi sebagai tempat pertukaran gas oksigen dan karbon dioksida adalah... .
- A. Bronkiolus

- B. Alveolus
 - C. Bronkus
 - D. Diafragma
- 8 Pada Mekanisme pernapasan sewaktu mengeluarkan napas, otot tulang rusuk berelaksasi, tulang dada turun sehingga rongga dada mengecil, berarti tekanan udara membesar dan udara keluar dari paru-paru. Pernapasan ini disebut
- A. Pernapasan perut
 - B. Pernapasan diafragma
 - C. Pernapasan dalam
 - D. Pernapasan dada
- 9 Apa yang disebut dengan "kapasitas paru-paru"?
- A. Jumlah udara maksimal yang dapat dipompa oleh jantung dalam satu denyut
 - B. Jumlah udara maksimal yang dapat dihirup setelah inspirasi maksimal
 - C. Volume udara total dalam paru-paru
 - D. Jumlah oksigen yang diangkut oleh darah
- 10 Berikut ini yang bukan merupakan faktor yang memengaruhi frekuensi pernapasan adalah
- A. aktivitas tubuh
 - B. jenis kelamin
 - C. suhu lingkungan
 - D. umur
- 11 Paru-paru seorang pasien penuh dengan cairan. Setelah dianalisis ternyata juga ditemukan bakteri *Streptococcus pneumoniae*. Pasien tersebut terserang penyakit
- A. kanker paru-paru
 - B. pneumonia
 - C. *tuberculosis*

- D. asma
- 12 Berikut ini merupakan upaya dalam menjaga kesehatan sistem pernapasan manusia adalah
- A. berolahraga di malam hari
 - B. tidak merokok
 - C. duduk di dekat perokok aktif
 - D. saling bertukar masker yang sudah digunakan
- 13 Apakah kelainan yang disebabkan oleh menyempitnya saluran pernapasan dalam paru-paru, sehingga seseorang dapat mengalami kesulitan bernapas?
- A. bronkitis
 - B. asfiksi
 - C. influenza
 - D. asma