

## SISTEM PERNAFASAN MANUSIA

### A. Soal Pilihan ganda

- Berikut ini yang bukan merupakan fungsi hidung dalam proses pernafasan adalah....  
 A. mengatur suhu udara yang masuk ke dalam paru-paru  
 B. sebagai tempat pertukaran gas oksigen dan gas karbon dioksida  
 C. mengatur kelembapan udara yang masuk ke dalam paru-paru  
 D. menyaring partikel debu atau kotoran yang masuk bersama udara
- Jaringan dalam paru-paru yang berfungsi sebagai tempat pertukaran gas oksigen dan gas karbon dioksida adalah....  
 A. alveolus  
 B. bronkiolus  
 C. bronkus  
 D. laring
- Berikut ini yang bukan merupakan faktor yang mempengaruhi frekuensi pernafasan adalah....  
 A. umur  
 B. jenis kelamin  
 C. aktivitas tubuh  
 D. suhu lingkungan

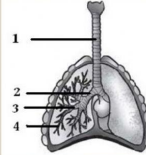
### B. Soal menjodohkan

- pasangkan nama organ pernafasan dengan nomer organ disamping

#### Nama organ pernafasan

- hidung
- laring
- trakea
- bronkus
- bronkiolus
- alveolus

#### Gambar organ pernafasan



### C. Soal Benar Salah

- Trakea merupakan saluran yang menghubungkan laring dan faring  
 • Benar  
 • Salah
- Volume cadangan ekspirasi adalah 1000 ml  
 • Benar  
 • Salah
- Penyakit yang merupakan invasi pada alveolus dan bronkiolus disebut penyakit pneumonia  
 • Benar  
 • Salah

### D. Soal pilihan ganda jamak

- mekanisme pernafasan dada saat inspirasi adalah (jawaban benar lebih dari satu)

- ☐ otot tulang dada berkontraksi
- ☐ otot tulang dada berelaksasi
- ☐ rongga dada membesar
- ☐ paru-paru mengembang
- ☐ udara keluar dari paru-paru
- ☐ udara masuk ke paru-paru

- Frekuensi pernafasan dipengaruhi oleh .... (jawaban benar lebih dari satu)

- ☐ umur
- ☐ volume paru-paru
- ☐ jenis kelamin
- ☐ suhu tubuh

- Contoh gangguan sistem pernafasan adalah.... (jawaban benar lebih dari satu)

- ☐ influenza
- ☐ kanker paru-paru
- ☐ Tipes
- ☐ Pneumonia