

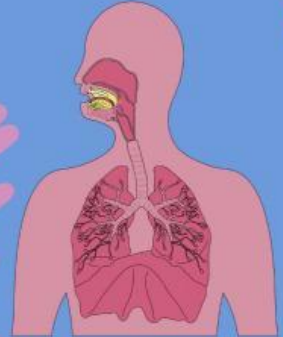
KELAS VIII

SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

NAMA:

NO. ABSEN:

KELAS:



KOMPETENSI DASAR

Menganalisis sistem pernapasan pada manusia , dan memahami gangguan pada sistem pernapasan, serta upaya menjaga kesehatan pernapasan.

TUJUAN PEMBELAJARAN

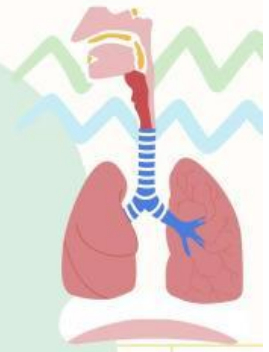
1. Peserta didik mampu menjelaskan pengertian pernapasan dan respirasi
2. Peserta didik mampu menganalisis keterkaitan antara struktur dan fungsi organ pernapasan manusia
3. Peserta didik mampu menganalisis frekuensi pernapasan pada manusia
4. Peserta didik mampu mengidentifikasi mekanisme pernapasan dada dan pernapasan perut

TUJUAN PENGISIAN LKPD

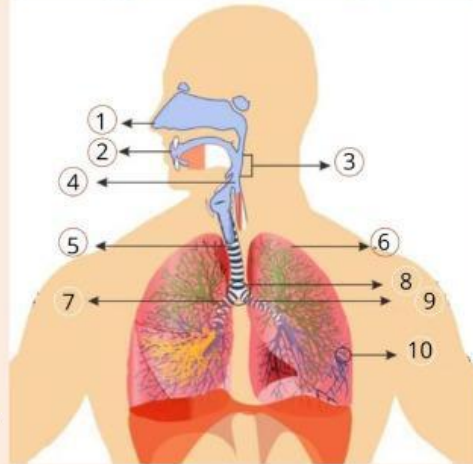
1. Pastikan kamu sudah mengisi identitas di halaman awal LKPD
2. Pahami materi Sistem Pernapasan Manusia sebelum mengerjakan LKPD
3. Kerjakan kegiatan ini dengan baik dan benar

LANDASAN TEORI

Bernapas merupakan salah satu fungsi dasar yang dibutuhkan oleh manusia untuk mempertahankan kelangsungan hidupnya. proses fisiologi ini bertujuan dalam penyediaan asupan oksigen untuk keperluan metabolisme tubuh dan mengeluarkan karbondioksida (CO_2). Alat pernapasan manusia terdiri dari organ-organ diantaranya: hidung, faring, laring, trakea, paru-paru, bronkus, bronkiolus, dan alveolus.



1. Amati gambar sistem pernapasan pada manusia dibawah ini.
Lengkapi keterangan gambar dibawah ini dengan gambar yang telah disediakan.



1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	

2. Tariklah garis kolom Organ Pernapasan ke kolom Fungsi Organ Pernapasan tersebut dengan tepat!

BRONKUS

Merupakan percabangan antara saluran pernapasan (tenggorokan) dengan saluran pencernaan (kerongkongan)

TRAKEA

Sebagai saluran pernapasan (percabangan trakea)

FARING

Merupakan tempat terdapat epiglotis yang berfungsi sebagai katup pemisah saluran pencernaan dengan saluran pernapasan

HIDUNG

Tempat terjadinya pertukaran oksigen dari udara bebas ke sel-sel darah, dan karbondioksida serta air dari sel-sel darah ke udara bebas

BRONKIOLUS

cabang-cabang dari bronkus

ALVEOLUS

Terdapat pembuluh darah kapiler digunakan untuk mengatur suhu udara yang masuk kedalam paru-paru. Membran mukosa menghasilkan lendir (mucus) digunakan untuk mengatur kelembapan udara yang masuk kedalam paru-paru. silia digunakan untuk penyaring partikel debu

LARING

Menghasilkan kendir yang berfungsi menahan benda asing yang masuk sebelum akhirnya dikeluarkan dengan serakan silia yang terdapat pada permukaan sel silia

PERTANYAAN DISKUSI.....

Jawablah Pertanyaan Berikut:



1. Organ tubuh manusia terdapat mulut dan hidung yang berfungsi untuk masuknya udara, diantara kedua organ tersebut, organ mana yang baik untuk sistem pernapasan? Jelaskan!

Jawaban:

PERTANYAAN DISKUSI.....



Jawablah Pertanyaan Berikut:

2. Bagaimana cara agar kualitas udara di lingkungan tetap terjaga dengan baik? Jelaskan.!

Jawaban:



PERTANYAAN DISKUSI.....

Jawablah Pertanyaan Berikut:

3. Jika pada lingkungan kalian banyak yang merokok, apa yang kalian dapat lakukan? Jelaskan.!

 Jawaban: