

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SISTEM RESPIRASI

Fitriani Winangsih, S.Si., M.Si

SMA Negeri 2 Manokwari

Sistem Respirasi

Nama :

Kelas :

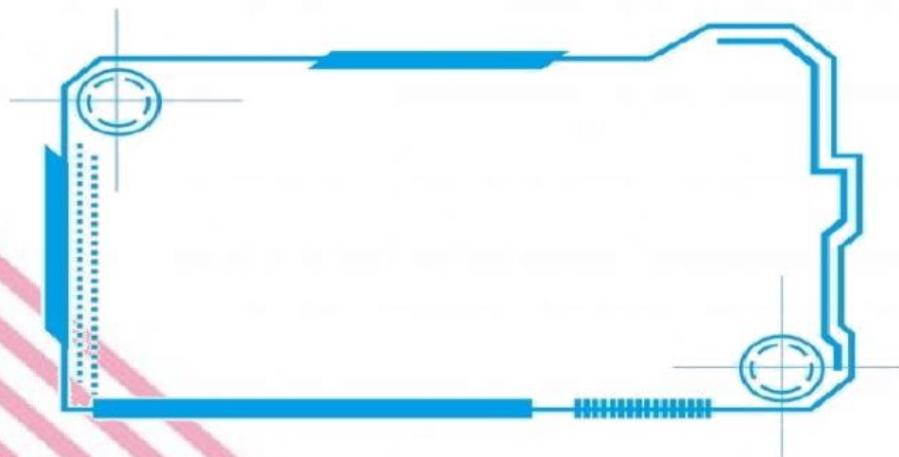
Kompetensi Dasar

3.8 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem respirasi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem respirasi manusia.

4.8 Menyajikan hasil analisis pengaruh pencemaran udara terhadap kelainan pada struktur dan fungsi organ pernapasan manusia berdasarkan studi literatur.

A. Mengamati Video

Simak video berikut ini dan buatlah pertanyaan!



Setelah menyimak video tersebut, buatlah pertanyaan sesuai dengan argumen kalian tentang video tersebut!



Tuliskan Pertanyaan yang sudah kamu buat dibawah ini !

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

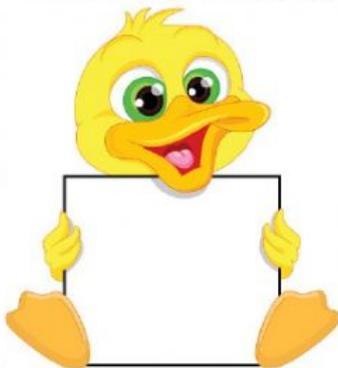
.....

.....

B. Mendengarkan MP3

Silahkan dengar dan klik MP3 di bawah ini!

Tuliskan kesimpulan pada kotak kuning di samping →



“

.....

”

D. Jawablah pertanyaan berikut!

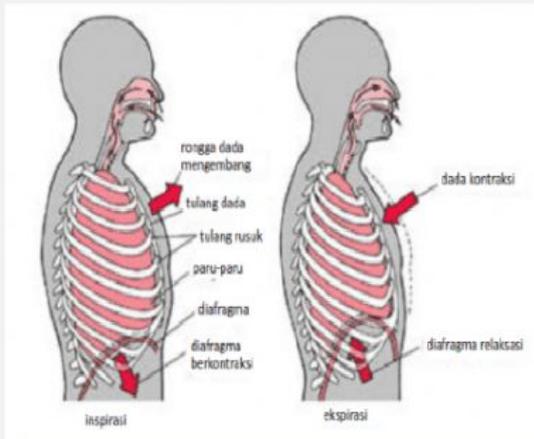
Pada saat bernyanyi, seorang penyanyi menggunakan mekanisme pernapasan tertentu. Mekanisme pernapasan apa yang biasa digunakan seorang penyanyi? Jelaskan!

[Empty dashed box for answer]

C. Perhatikan gambar dan jawablah pertanyaan di bawah ini!

Mekanisme pernapasan apakah yang ada pada gambar di bawah ini?

[Empty yellow dashed box for answer]



E. Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang tepat!

Batuk merupakan mekanisme pengeluaran benda-benda asing dari saluran pernapasan. Peristiwa ini dapat terjadi karena adanya silia pada bagian

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="radio"/> Faring | <input type="radio"/> Alveolus |
| <input type="radio"/> Trakea | <input type="radio"/> Rongga hidung |
| <input type="radio"/> Bronkus | |

F. Beri tanda centang pada kotak di bawah ini yang jawabannya benar!

Gangguan sistem pernapasan manusia yang ditandai dengan adanya peradangan pada paru-paru sehingga alveolus terisi cairan dan eritrosit yang berlebihan adalah....

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Emfisema | <input type="checkbox"/> Asfiksi |
| <input type="checkbox"/> Pleuritis | <input type="checkbox"/> Asma |
| <input type="checkbox"/> Pneumonia | |

G. Tariklah garis dari kotak kiri ke kanan sesuai pasangannya!

Pasangkanlah bagian organ pernapasan dan fungsinya dengan cara menarik garis!

“ Mengatur suhu udara pernapasan ”

“ Mengatur kerja epiglottis ”

“ Tempat pertukaran gas ”

“ Mengeluarkan benda asing melalui batuk ”

“ Alat pernapasan utama ”

Alveolus

Paru-paru

Rongga hidung

Laring

Trakea

H. Drag & Drop

Klik/sentuh gambar, kemudian geser dan lepas di atas garis yang tersedia agar menjadi urutan jalur inspirasi pada pernapasan manusia yang runtut!

