



KELAS 5 SD MATA PELAJARAN IPAS

LKPD INTERAKTIF IPAS

SISTEM PERNAPASAN MANUSIA



Nama :

Kelas :



MATERI:



1. Memahami peran proses bernapas dalam membantu manusia melakukan aktivitas sehari-hari.
2. Membuat ringkasan mekanisme proses pernapasan manusia/jalannya udara dalam sistem pernapasan.
3. Menganalisis dampak pencemaran udara terhadap sistem pernapasan serta cara menjaga kesehatan sistem pernapasan manusia.

A. PILIHAN GANDA

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan memilih/klik satu jawaban yang paling tepat!

1. Saat menarik napas, gas yang masuk ke dalam tubuh adalah ...
 - A. Karbon dioksida
 - B. Nitrogen
 - C. Oksigen
 - D. Uap air
2. Perbedaan utama antara inspirasi dan ekspirasi adalah ...
 - A. Inspirasi proses menghembuskan CO_2 , ekspirasi proses menghirup O_2
 - B. Inspirasi proses menghirup O_2 , ekspirasi proses menghembuskan CO_2
 - C. Inspirasi dan ekspirasi sama-sama mengeluarkan udara
 - D. Inspirasi terjadi di paru-paru, ekspirasi di hidung
3. Penyakit yang menyerang organ bronkus yaitu ...
 - A. Asma
 - B. Pleuritis
 - C. Bronkitis
 - D. Influenza
4. Dampak pencemaran udara bagi sistem pernapasan manusia adalah ...
 - A. Sakit perut
 - B. Pernapasan menjadi lebih sehat
 - C. Paru-paru bekerja lebih ringan
 - D. Gangguan pernapasan
5. Tujuan utama manusia bernapas adalah ...
 - A. Mendapatkan oksigen untuk dialirkan ke seluruh tubuh
 - B. Berbicara dengan lancar
 - C. Menghangatkan tubuh
 - D. Bergerak bebas



B. MEMASANGKAN ORGAN PERNAPASAN MANUSIA PADA FUNGSINYA

6. Pasangkanlah organ pernapasan berikut dengan fungsinya yang tepat dengan cara menarik garis dari titik organ ke titik fungsi yang sesuai!



Rongga Hidung



Faring



Laring



Trakea

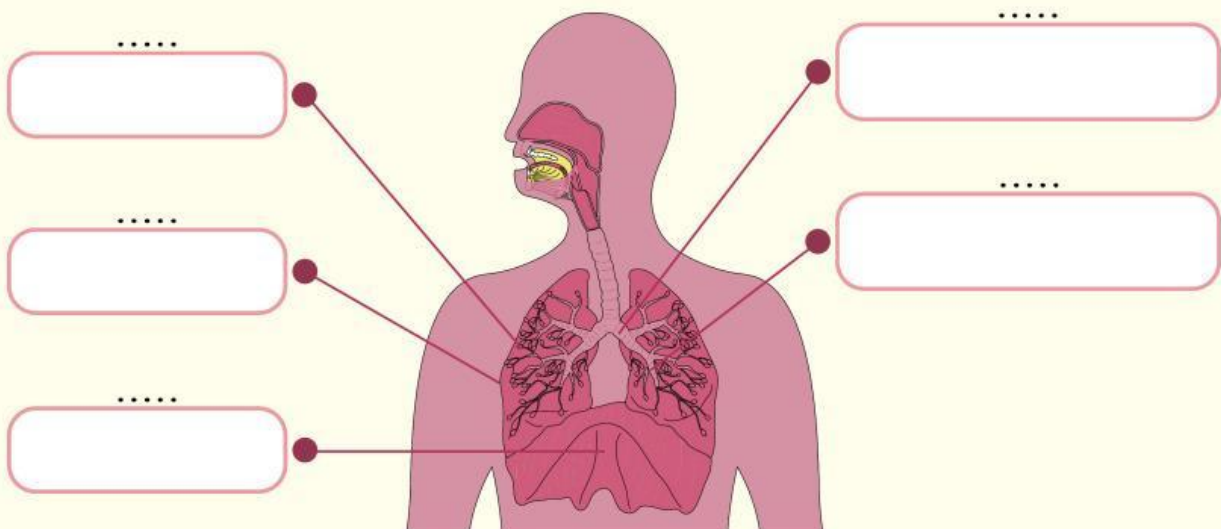
Saluran udara menuju paru-paru dan tempat udara diatur suhunya.

Penghubung rongga hidung ke laring.

Tempat masuknya udara dan menyaring debu, mengatur kelembaban, serta suhu udara.

Tempat pita suara (saluran suara) dan sebagai tempat dihasilkannya suara.

7. Pindahkan (seret) fungsi ke bagian organ yang ditunjuk oleh panah dengan tepat dan ketik nama organnya pada titik-titik yang kosong!



Tempat pertukaran oksigen dan karbon dioksida.

Cabang trakea menuju paru-paru, sebagai tempat udara disaring lagi sebelum sampai ke paru-paru.

Cabang kecil dari bronkus, berfungsi untuk mengendalikan jumlah udara yang masuk ke paru-paru.

Selaput tipis pelindung paru-paru, berfungsi sebagai pelumas.

Otot yang membantu proses menarik dan menghembuskan napas.

C. JAWABLAH PERTANYAAN DENGAN TEPAT PADA KOTAK YANG TELAH DISEDIAKAN!

8. Sebutkan tiga cara menjaga kesehatan organ pernapasan manusia!

9. Jelaskan secara ringkas (menggunakan bahasamu sendiri) mekanisme proses pernapasan manusia dimulai dari masuknya oksigen dari rongga hidung sampai dengan proses difusi/pertukaran gas O_2 dengan CO_2 di paru-paru (dijelaskan dengan fungsinya)!

10. Paru-paru merupakan organ pernapasan yang bersifat karena didalamnya terdapat organ-organ pernapasan yang saling bekerjasama untuk membantu kita bernapas dengan lancar.

