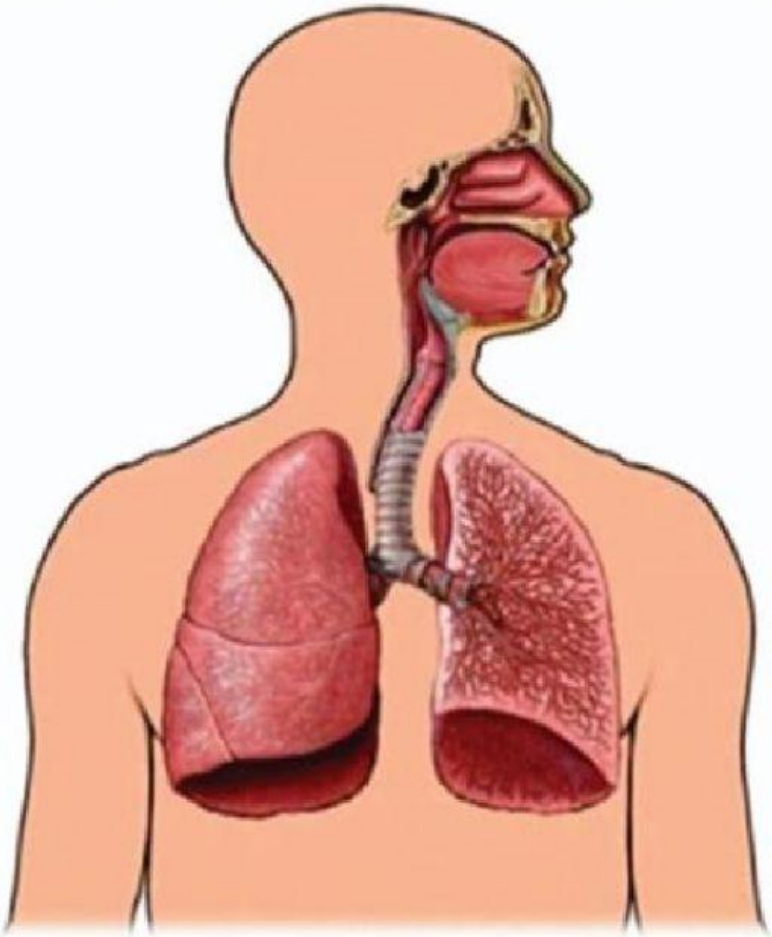
ILMU PENGETAHUAN ALAM

SMP/MTs
Kelas VII
Semester II

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SAINS SISTEM PERNAPASAN MANUSIA



Nama Siswa :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

Menganalisis Keterkaitan Antara Struktur Dan Fungsi Organ Pernapasan Manusia

Berdasarkan video penjelasan dari guru pilihlah keterangan yang sesuai dengan ciri-ciri dan fungsi organ berikut!

Organ Pernapasan Manusia

- Ronngga Hidung
- Tekak

- Laring
- Trakea

- Bronkus
- Bronkiolus

- Alveolus
- Pulmo

Ciri dan Fungsi Organ

- Saluran pernapasan setelah trakea, Berjumlah sepasang, Fungsi Sebagai jalan masuknya udara dari hidung ke paru-paru
- Tidak memiliki tulang rawan, Bersilia, Menyalurkan udra dari bronkus ke alveoli.

- Keluar masuknya O_2 dan CO_2, Terdapat selaput lendir dan Rambut halus
- Bentuk tabung memanjang, Dinding terbuat dari otot, Mengatur lalu lintas udara dan makanan

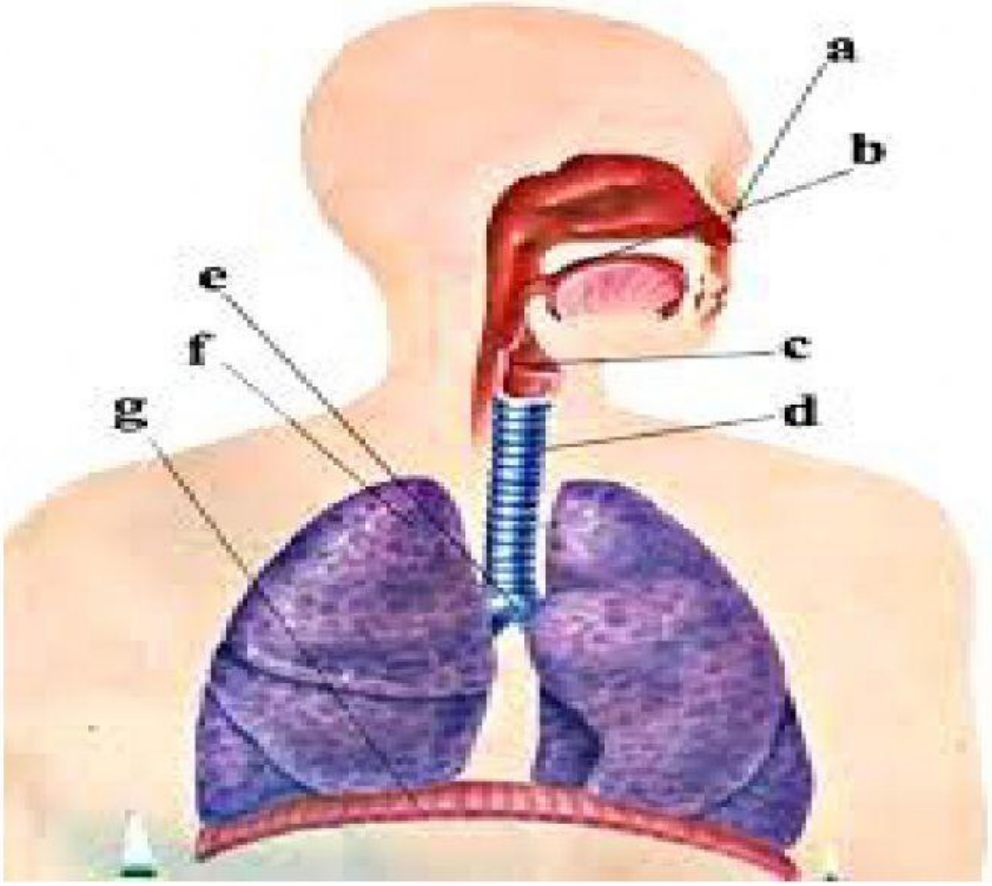
- Saluran akhir pernapasan, Dinding mengandung kapiler darah, Pertukaran O_2 dan CO_2
- Ogan pernapasan utama, memiliki 2 lobus, menukar O_2 dan CO_2 dari darah

- Terdapat pita suara dan epiglotis, Melindungi saluran pernapasan benda asing
- Bentuk pipa memanjang, otot polos, Sebagai jalur udara masuk dan keluar dari paru-paru

LIVEWORKSHEETS

Organ Pernapasan Pada Manusia

Berilah keterangan gambar yang sesuai dan letakkan pada huruf yang sesuai!



Hidung

faring

Laring

Diafragma

Paru-Paru

Bronkus

Trakea

LIVEWORKSHEETS

Gangguan Sistem Pernapasan dan Upaya Menjaga Kesehatan Sistem Pernapasan

Tariklah garis lurus sesuai pasangan jenis gangguan sistem pernapasan dan penyebabnya!

Pleuritis	Penyakit yang menyerang bronkus. Orang yang menderita ini akan mengalami sesak napas.
Kanker	Penyakit ini disebabkan oleh bakteri *Corynebacterium diphteriae* yang menyerang saluran pernapasan anak
Asma	Penyakit yang disebabkan karena terjadi peradangan pada pleura yang menyebabkan nyeri ketika bernapas
Difteri	Orang yang terkena penyakit ini berarti pada bagian epitel bronkiolus terdapat tumor ganas. Penyakit ini biasa diserang
Emfisema	Penyakit yang disebabkan oleh adanya gangguan dari organ alveolus, baik strukturnya ataupun fungsinya.

LIVEWORKSHEETS