

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran: IPA

Topik: Sistem Pernapasan pada Manusia

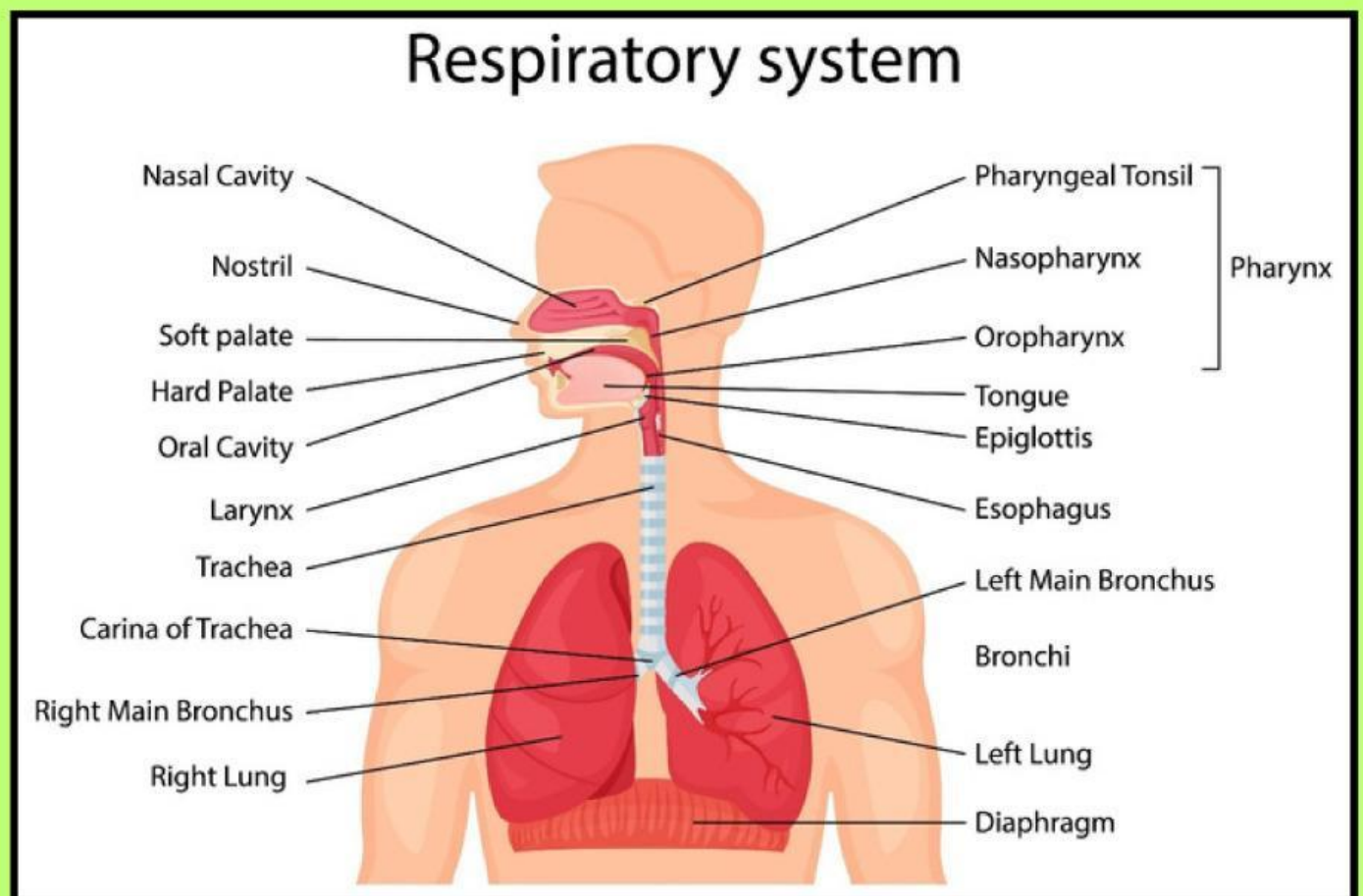
Kelas/Semester: _____ / _____

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi organ-organ penyusun sistem pernapasan manusia.
2. Peserta didik mampu menjelaskan fungsi dari setiap organ pernapasan.
3. Peserta didik mampu menganalisis mekanisme inspirasi dan ekspirasi.

Struktur Organ Pernapasan

Perhatikan gambar sistem pernapasan manusia di bawah ini, kemudian lengkapi tabel nama organ dan fungsinya.



Menjodohkan Nama Organ Dan Fungsi Utamanya

Hidung Menghubungkan laring dengan bronkus

Faring/Laring Menyalurkan Udara ke Paru-Paru

Trakea Menyaring serta melembapkan udara

Bronkus Menyalurkan udara

Alveolus Tempat pertukaran O dan CO₂

Eksperimen Sederhana: Model Paru-Paru

Jika Anda melakukan praktikum menggunakan botol plastik, balon, dan pipa Y, pasangkan bagian model tersebut dengan organ tubuh manusia yang diwakilinya:

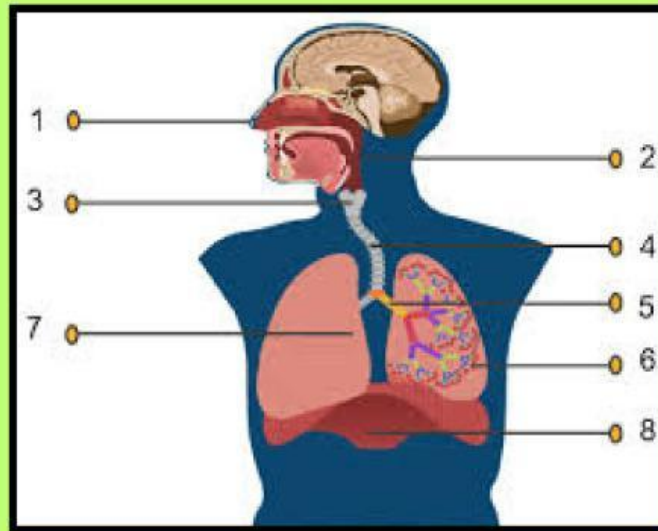
- **Pipa Y** mewakili:
- **Balon di dalam botol** mewakili:
- **Lapisan karet di bawah botol** mewakili:
- **Botol Plastik** mewakili:

Di dalam rongga hidung, terdapat rambut-rambut halus dan selaput lendir yang berfungsi untuk...

- A. Mengatur masuknya udara ke dalam paru-paru
- B. Menyaring debu dan mengatur suhu udara yang masuk
- C. Membantu proses pertukaran gas karbon dioksida
- D. Mengikat oksigen dari udara bebas secara langsung

Penyakit pernapasan yang disebabkan oleh rusaknya dinding-dinding alveolus sehingga permukaan pertukaran udara menjadi berkurang disebut...

- A. Faringitis
- B. Emfisema
- C. Pneumonia



Diafragma

Paru-paru

Bronkiolus

Bronkus

Trakea

Laring

Faring

Rongga