LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran: IPA

Topik: Sistem Pernapasan pada Manusia

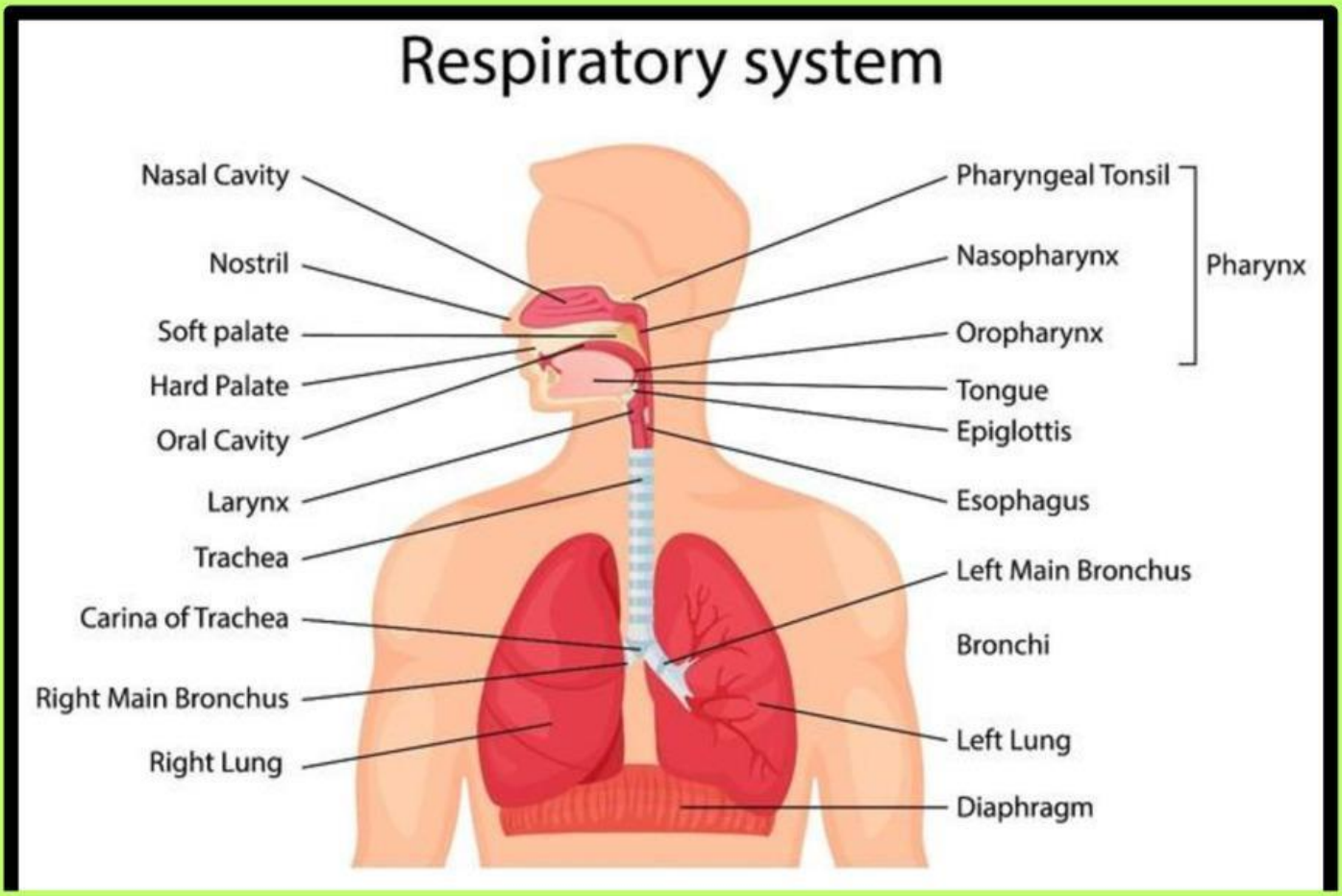
Kelas/Semester: _____/ _____

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.



LIVEWORKSHEETS

Menjodohkan Nama Organ Dan Fungsi Utamanya

Hidung	Menghubungkan laring dengan bronkus
Faring/Laring	Menyalurkan Udara keParu-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...

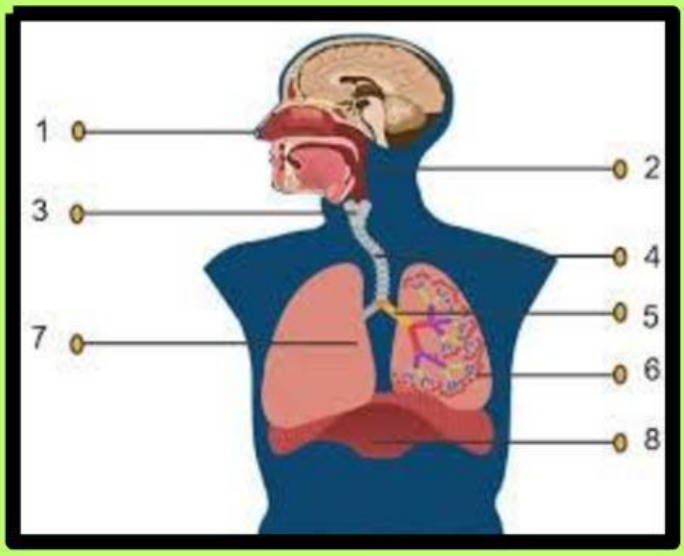
A. Faringitis

B. Emfisema

C. Pneumonia

D. Asma

LIVEWORKSHEETS



Diafragma

Trakea

Paru-paru

Laring

Bronkiolus

Faring

Bronkus

Rongga

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS