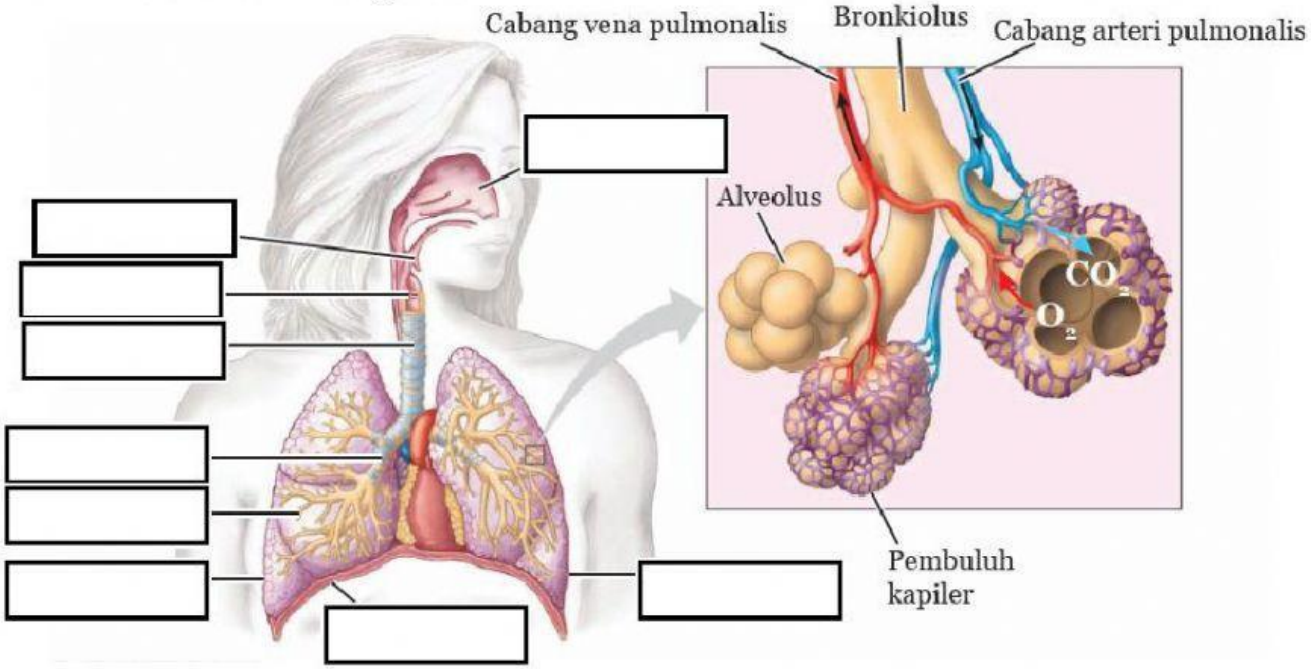
Nama : _____ Kelas / No.Absen (Contoh: 8A/7) : _____

8 Sistem Pernapasan Manusia

A. Struktur dan Fungsi Sistem Pernapasan Manusia

1. Tarik isian di bawah ke gambar!



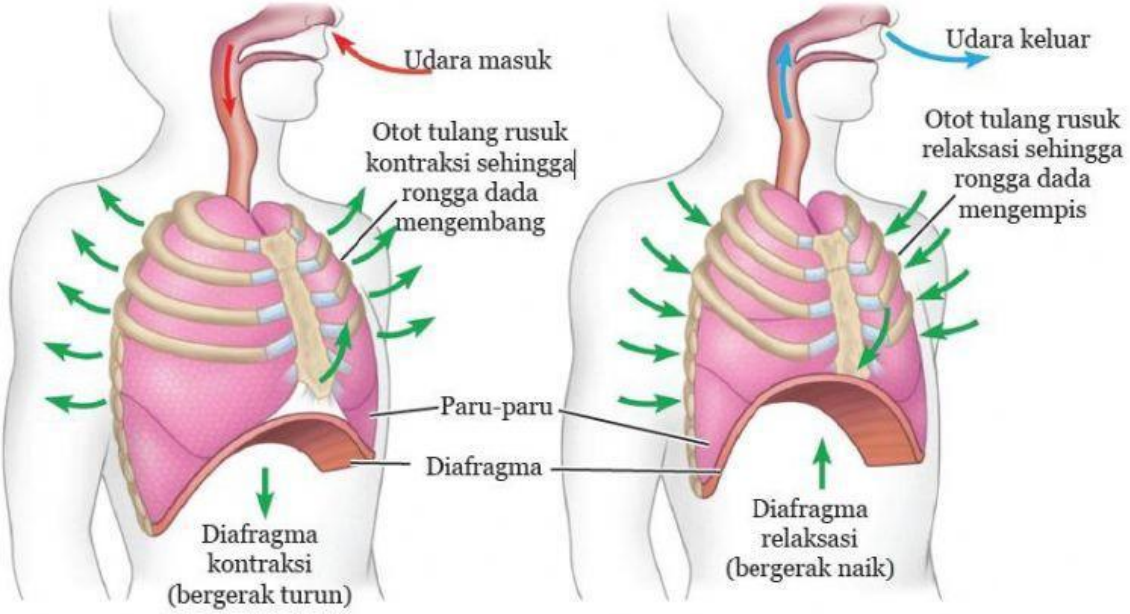
Rongga hidung	Bronkus	Paru-paru kiri
Laring	Bronkeolus	Trakea
Faring	Paru-paru kanan	Diafragma

LIVEWORKSHEETS

2. Hubungkan bagian kanan dan kiri yang sesuai dengan garis!

Hidung	Tempat pertukaran oksigen dan karbondioksida
Faring	Terdapat rambut hidung, selaput lendir dan konka
Laring	Jalur masuk udara dan makanan, ruang resonansi suara dan tempat tonsil
Trakea	Percabangan trakea ke paru-paru kiri dan kanan
Bronkus	Terdapat epiglotis dan pita suara
Bronkeolus	Dinding tersusun dari cincin-cincin tulang rawan dan selaput lendir berupa jaringan epitelium bersilia
Alveolus	Percabangan kecil di paru-paru

3. Perhatikan gambar!



Mekanisme Inspirasi **Mekanisme Ekspirasi**

LIVEWORKSHEETS

Urutkan mekanisme pernapasan inspirasi dengan menarik jawaban sebelah kanan ke kiri!

	Otot-otot tulang dada dan diafragma berkontraksi
	Udara luar masuk ke dalam paru-paru
	Paru-paru mengembang
	Tekanan dalam paru-paru lebih rendah dari udara luar

4. Isilah dengan angka yang tersedia pada drop down dalam kotak!

a. Volume tidal, yaitu volume udara yang keluar masuk paru-paru saat tubuh melakukan inspirasi atau ekspirasi biasa (normal), volumenya sekitar _____ mL.

b. Volume cadangan ekspirasi, merupakan volume udara yang masih dapat dikeluarkan secara maksimal dari paru-paru setelah melakukan ekspirasi biasa. Volume cadangan ekspirasi sekitar _____ mL.

c. Volume cadangan inspirasi, yaitu volume udara yang masih dapat dimasukkan ke dalam paru-paru setelah melakukan inspirasi secara biasa. Volume cadangan inspirasi sekitar _____ mL.

d. Volume residu, yaitu volume udara yang masih tersisa di dalam paru-paru meskipun telah melakukan ekspirasi secara maksimal, volumenya sekitar _____ mL.

e. Kapasitas vital paru-paru, yaitu total dari volume tidal + volume cadangan ekspirasi + volume cadangan inspirasi. Kapasitas vital paru-paru sekitar _____ mL.

f. Kapasitas total paru-paru, yaitu volume udara yang dapat ditampung secara maksimal dalam paru-paru. Volume kapasitas total paru-paru yaitu volume kapasitas vital paru-paru + volume residu, volumenya sekitar _____ mL.

LIVEWORKSHEETS