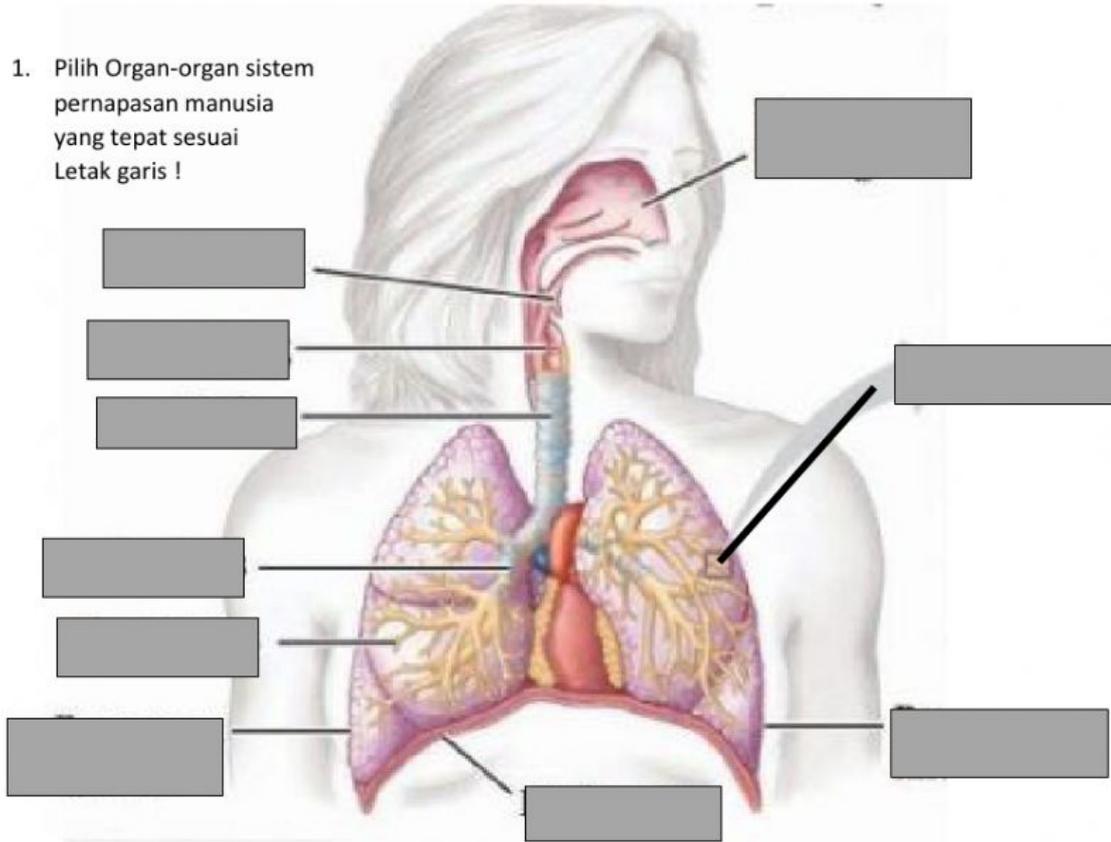
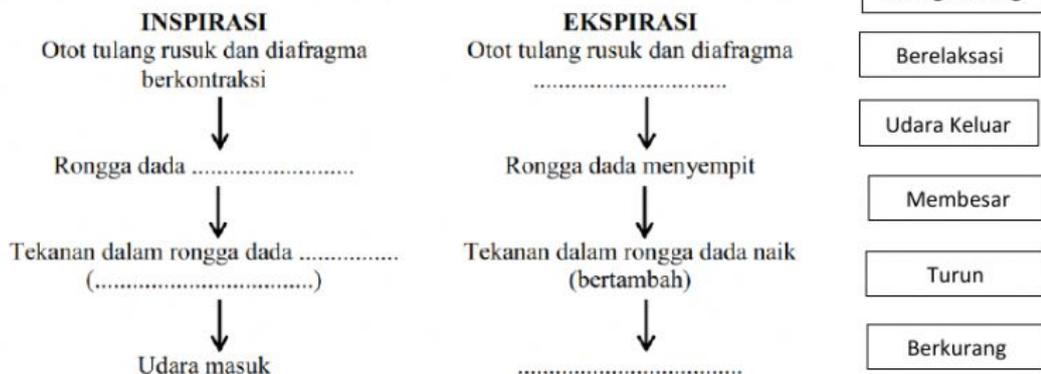


1. Pilih Organ-organ sistem pernapasan manusia yang tepat sesuai Letak garis !



2. Bagian organ pernapasan memiliki ciri seperti berikut.
- I. Berbentuk pipa yang memanjang dari leher sampai rongga dada
 - II. Berdinding tipis dan kaku serta di kelilingi oleh cincin berbentuk seperti huruf C.
 - III. Bagian dalamnya dilapisi oleh sel-sel bersilia.
- Pada bagian yang di maksud berlangsung proses....
- a. Penyesuaian suhu udara pernapasan
 - b. Penyesuaian kelembapan udara pernapasan
 - c. Pertukaran gas oksigen dengan gas karbondioksida
 - d. Penyaringan dan pengeluaran kotoran yang masuk bersama udara pernapasan.

3. Lengkapi diagram di bawah ini dengan menarik Jawaban yang di samping

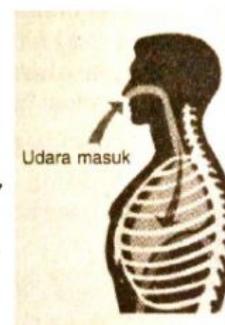


4. Pada mekanisme pernapasan perut, apa bila otot diafragma berelaksasi, peristiwa yang akan terjadi adalah....
- a. Volume rongga dada membesar, tekanan udara mengecil, dan udara masuk paru-paru.
 - b. Volume rongga dada membesar, tekanan udara membesar, dan udara masuk paru-paru
 - c. Volume rongga dada mengecil, tekanan udara meningkat, dan udara keluar dari paru-paru
 - d. Volume rongga dada mengecil, tekanan udara mengecil, dan udara keluar dari paru-paru

5. Perhatikan gambar di samping !

Berdasarkan gambar tersebut, Peristiwa yang terjadi adalah.....

- Otot tulang rusuk berkontraksi, volume rongga dada membesar, dan tekanan rongga dada mengecil.
- Otot antara tulang rusuk berelaksasi, volume rongga dada mengecil, Dan tekanan dalam rongga dada meningkat
- Otot antartulang rusuk berkontraksi, volume rongga dada mengecil, Dan tekanan dalam rongga dada mengecil
- Otot antartulang rusuk, volume rongga dada membesar, dan tekanan dalam rongga dada meningkat



6. Pasangkan dengan menggunakan tanda panah untuk menghubungkan pernyataan suatu kelainan atau penyakit pada kolom sebelah kiri dengan jenis penyakit di kolom sebelah kanan.

Saluran pernapasan mengalami penyempitan karena rangsangan tertentu sehingga menyebabkan sesak napas.	Influenza
Peradangan pada bronkus yang disebabkan virus dan bakteri.	Faringitis
Radang tenggorokan yang disebabkan virus atau kuman karena daya tahan tubuh yang melemah.	Difteri
Peradangan pada salah satu atau kedua gelambir paru-paru. Dapat berisi cairan atau nanah sehingga penderita sulit bernapas.	Asma
Penyakit flu yang menular melalui udara yang mengandung bersin penderita	TBC
Penyakit yang disebabkan <i>Corynebacterium diphtheriae</i> menyebabkan sakit pada tekak dan demam	Emfisema
Terjadi pertumbuhan tidak terkendali pada sel-sel di dalam paru-paru. Penderita batuk tidak segera sembuh dan terjadi pembengkakan kelenjar getah bening di daerah paru-paru.	Bronkitis
Sering disebut radang amandel, infeksi pada jaringan berbentuk oval pada pangkal tenggorokan.	Pneumonia
Infeksi paru-paru karena bakteri <i>Mycobacterium tuberculosis</i> menyebabkan penderita sulit bernapas dan batuk yang jika parah disertai darah	Tonsilitis
Membengkaknya paru-paru, sehingga proses pertukaran gas terganggu.	Kanker paru-paru

7. Perhatikan gejala-gejala beberapa penyakit pada sistem pernapasan berikut !

- Dinding alveolus rusak sehingga terjadi penurunan penyerapan oksigen.
- Terjadi gangguan dalam pengangkutan oksigen ke jaringan.
- Terjadi kesukaran bernapas akibat kontraksi otot polos pada trakea.

Nama Penyakit yang sesuai dengan gejala-gejala di atas adalah....

	I	II	III
A.	Asfiksi	Tuberkolosis	Pneumonia
B.	Emfisesma	Pneumonia	Asfiksi
C.	Asfiksi	Emfisesme	Asma
D.	emfisesma	asfiksi	asma