

ULANGAN HARIAN BAB 2 : SISTEM PERNAPASAN MANUSIA



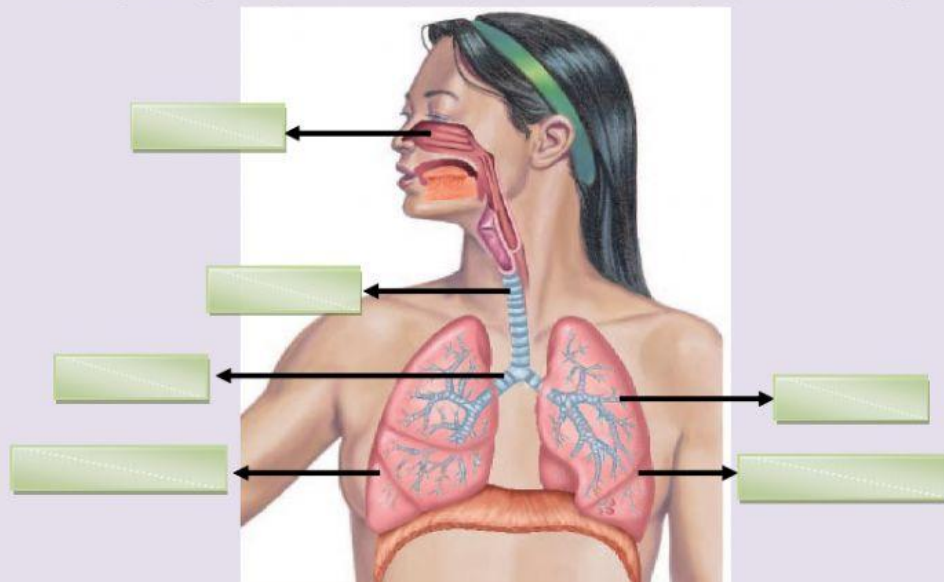
Nama :

Kelas :

Nilai :

Petunjuk : Kerjakan soal yang diberikan sesuai dengan perintah yang terdapat pada soal tersebut!

1. Pasangkan organ-organ sistem pernapasan manusia yang tepat sesuai dengan letak garis!

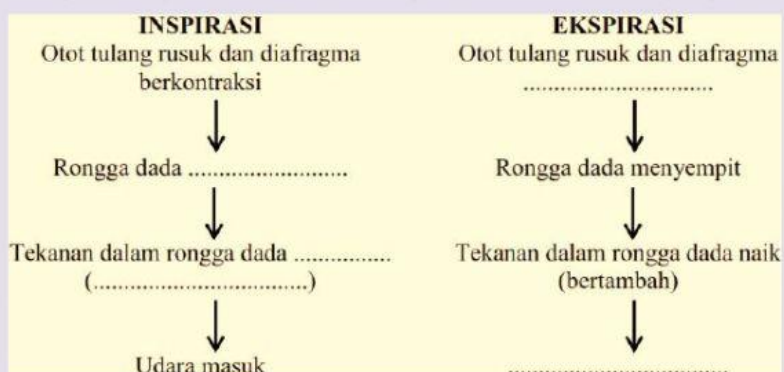


2. Bagian organ pernapasan memiliki ciri seperti berikut.
- Berbentuk pipa yang memanjang dari leher sampai rongga dada
 - Berdinding tipis dan kaku serta di kelilingi oleh cincin berbentuk seperti huruf C.
 - Bagian dalamnya dilapisi oleh sel-sel bersilia.

Pada bagian yang di maksud berlangsung proses....

- Penyesuaian suhu udara pernapasan
- Penyesuaian kelembapan udara pernapasan
- Pertukaran gas oksigen dengan gas karbondioksida
- Penyaringan dan pengeluaran kotoran yang masuk bersama udara pernapasan.

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



Mengembang

Berelaksasi

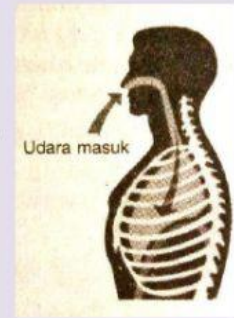
Udara Keluar

Membesar

Turun

Berkurang

4. 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

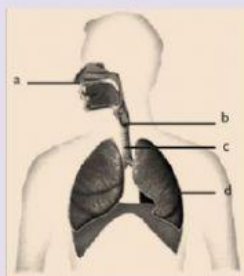


5. Pasangkan dengan menggunakan tanda panah untuk menghubungkan pernyataan suatu kelainan atau penyakit pada kolom sebelah kiri dengan jenis penyakit di kolom sebelah kanan.

Saluran pernapasan mengalami penyempitan karena rangsangan tertentu sehingga menyebabkan sesak napas
Penyakit flu yang menular melalui udara yang menyebabkan bersin penderita
Terjadi pertumbuhan tidak terkendali pada sel-sel didalam paru-paru. Penderita batuk dan tidak segera sembuh dan terjadi pembengkakan kelenjar getah bening di daerah paru-paru
Infeksi paru-paru karena bakteri *Mycobacterium tuberculosis* menyebabkan penderita sulit bernapas dan batuk yang jika parah disertai darah

Influenza
Kanker paru-paru
TBC
Asma

6. Perhatikan gambar dibawah ini!



Tempat terjadinya pertukaran oksigen dan karbondioksida ditunjuk oleh huruf ...

- a. a b. b c. c d. d

7. Perhatikan pernyataan dibawah ini. Pilihlah benar atau salah pernyataan yang diberikan pada kolom yang disediakan!

Pernyataan	Benar (B)	Salah (S)
Urutan organ pernapasan dari atas adalah hidung - faring - laring - trakea - bronkus - bronkiolus - paru-paru - alveolus	B	S
Kita tidak disarankan bernapas melalui mulut karena dimulut terdapat selaput lendir yang dapat mengatur kelembaban udara yang masuk	B	S
Salah satu alasan mengapa ketika mengantuk kita lebih sering menguap adalah karena otak kita membutuhkan asupan oksigen yang lebih banyak sehingga dapat dipenuhi dengan masuknya udara dari mulut	B	S
Salah satu faktor yang mempengaruhi frekuensi pernapasan seseorang adalah suhu tubuh. Semakin tinggi suhu tubuh seseorang maka kebutuhan oksigen akan semakin meningkat.	B	S