LKPD KELAS XI

SISTEM PERNAPASAN

Oleh : Henny Rimawati

Nama :

Kelas

Tujuan Pembelajaran kan siswa mampu:

1. Menjelaskan struktur dan fungsi jaringanpada organ pernafasan manusia
2. Mengaitkan struktur dan fungsi organ pernafasan manusia dengan bioproses yangterjadi.

MATERI

Tujuan pernapasan

Struktur dan fungsi organ



LIVEWORKSHEETS

Setelah kalian mempelajari materi yang ibu berikan, kerjakanlah LKPD berikut ini

A. Pilihlah satu jawaban yang benar

1. Perhatikan organ - organ pernapasan berikut:
(1) Alveolus
(2) Bronkiolus
(3) Bronkus
(4) Hidung
(5) Laring
(6) Trakea
Berikut ini urutan yang benar proses pernapasan saat kita menghirup udara adalah....
A. (3)-(6)-(5)-(2)-(3)-(1)
B. (4)-(3)-(2)-(5)-(6)-(1)
C. (4)-(5)-(3)-(2)-(6)-(1)
D. (4)-(5)-(6)-(3)-(2)-(1)
E. (4)-(6)-(5)-(2)-(3)-(1)

2. Perubahan yang mungkin terjadi pada udara pernapasan adalah sebagai berikut:
1. Penyerapan
2. Penyaringan
3. Penghangatan
4. Pertukaran
Jawaban yang tepat adalah
A. 1 dan 2
B. 1 dan 4
C. 2 dan 3
D. 2 dan 4
E. 3 dan 4

3. Berikut ini merupakan gas yang dimasukkan ke dalam tubuh pada udara pernafasan adalah ....
A. oksigen
B. karbondioksida
C. amoniak
D. nitrogen
E. halogen

4. Berikut ini merupakan urutan jalannya udara pada sistem pernapasan manusia yang benar adalah ....
A. Rongga hidung – laring – trakea – bronkiolus – bronkus– paru-paru
B. Rongga hidung – faring – trakea – bronkiolus – bronkus– paru-paru
C. Rongga hidung – faring – laring – bronkus – bronkiolus – paru-paru
D. Rongga hidung – faring – trakea – bronkus – bronkiolus – paru-paru
E. Rongga hidung – paru-paru – faring – trakea – bronkiolus – bronkus

LIVEWORKSHEETS

5. Fungsi utama selaput lendir pada hidung adalah untuk ....
   A. Menyesuaikan kelembaban udara
   B. Menetralkan racun yang masuk
   C. Membunuh kuman yang terbawa
   D. Memilih gas-gas yang masuk
   E. Menyaring udara masuk

6. Pada system pernafasan manusia, proses difusi oksigen terjadi pada ...
   A. Trakea
   B. Alveolus
   C. Bronkus
   D. Pleura
   E. Bronkeolus

7. Berikut ini gas yang dikeluarkan dari dalam tubuh adalah dalam tubuh adalah ....
   A. Oksigen dan H_2O
   B. Karbondioksida dan H_2O
   C. Nitrogen dan H_2O
   D. Halogen dan H_2O
   E. H_2O dan amoniak

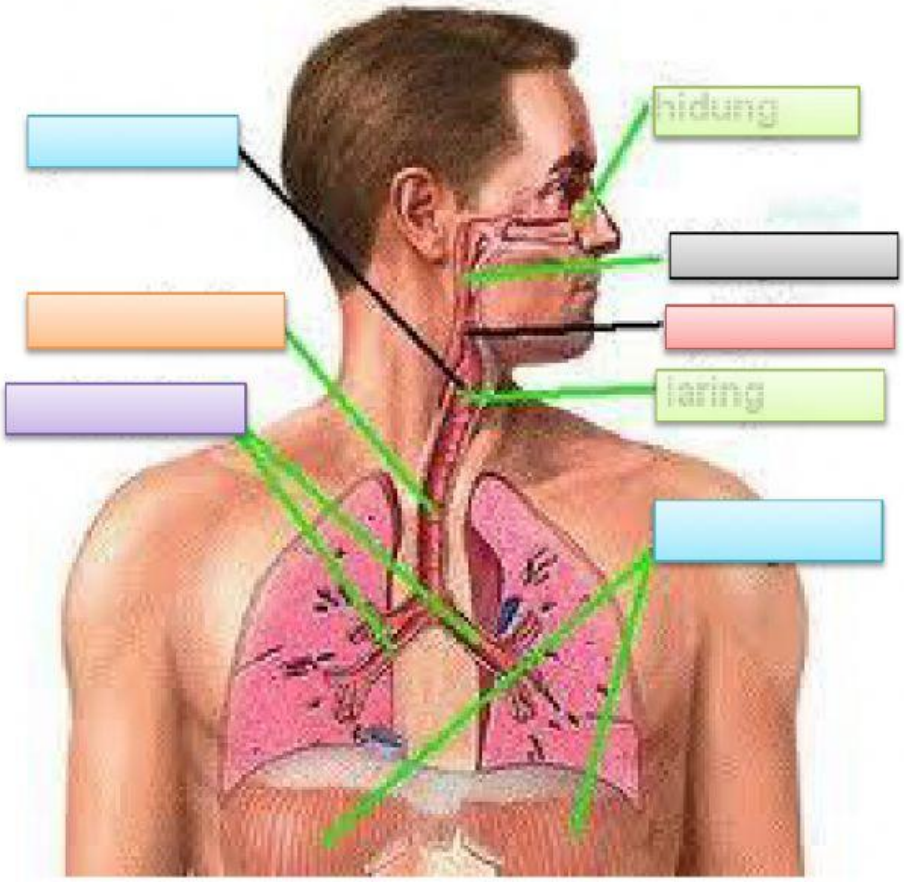
8. Fungsi utama dalam proses pernapasan bagi makhluk hidup memiliki tujuan pokok, adalah ....
   A. Membebaskan karbondioksida
   B. Untuk mendapatkan oksigen
   C. Mendapatkan energi
   D. Menghasilkan zat-zat sisa
   E. Membakar energy

9. Sebelum terjadinya pertukaran oksigen dan karbondioksida, udara dari luar mengalami penyesuaian suhu dan penyaringan proses ini terjadi pada...
   A. bronkus
   B. laring
   C. faring
   D. rambut
   E. hidung

10. Pada suatu waktu kita sering mengalami bersin hal ini disebabkan karena...
   A. Proses penyaringan udara.
   B. Masukknya virus
   C. Pemanasan udara
   D. Mengeluarkan virus
   E. Meningkatkat kelembaban.

LIVEWORKSHEETS

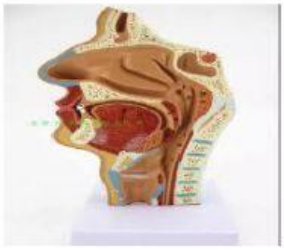
B. Tariklah dan pasangkan dengan pasangan yang tepat pada gambar



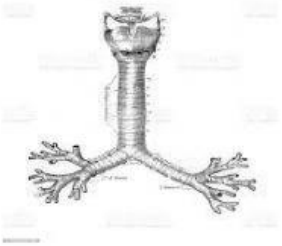
hidung	faring	epiglotis	pita suara
laring	trakea	bronkus	diafragma

LIVEWORKSHEETS

C. Pasangkanlah antara organ dengan fungsi organ dengan menarik garis untuk pasangan yang tepat



Terdapat silia-silia yang berfungsi menyaring benda-benda asing yang masuk ke saluran pernapasan.



menangkap benda asing yang masuk lewat saluran pernapasan,



Tempat terdapatnya epiglotis yang mengatur masuknya udara dan makanandan pita suara

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS