LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

Nama :

Kelas :

A. Judul Kegiatan
Sistem Pernapasan Manusia

B. Tujuan Kegiatan
Peserta didik dapat mengidentifikasi organ pernafasan dan mekanisme pernafasan dengan benar.

C. Alat
Video Animasi tentang sistem pernafasan pada manusia

D. Langkah-langkah Kegiatan
1. Baca dengan cermat LKPD ini.
2. Buka video tentang sistem pernafasan pada link berikut ini.

E. Hasil Pengamatan
1) Pilihlah jawaban yang paling tepat dibawah ini !

1. Urutan saluran pernafasan pada manusia yang benar adalah……

A. Hidung, laring, faring, trakea dan paru-paru

B. Hidung, faring, laring, trakea dan paru-paru

C. Paru-paru, hidung, trakea

D. Hidung, faring, trakea dan paru-paru

2. Penyaringan udara sebelum masuk ke paru-paru terjadi di dalam…..

A. Rongga mulut

B. Rongga hidung

C. Batang tenggorokan

D. Pangkal tenggorokan

3. Alveolus merupakan cabang bronkiolus yang berbentuk gelembung udara sebagai tempat pertukaran…..

A. $O_2$ dan $H_2O$

B. $CO_2$ dan $N_2$

C. $O_2$ dan $CO_2$

D. $N_2$ dan $H_2O$

LIVEWORKSHEETS

4. Perhatikan beberapa resiko berikut.
   1. Kanker paru-paru
   2. Bronkitis
   3. Terkena TBC
   4. Gigi berwarna cokelat
   5. Rongga paru-paru mengecil
   6. Kadar CO2 tinggi

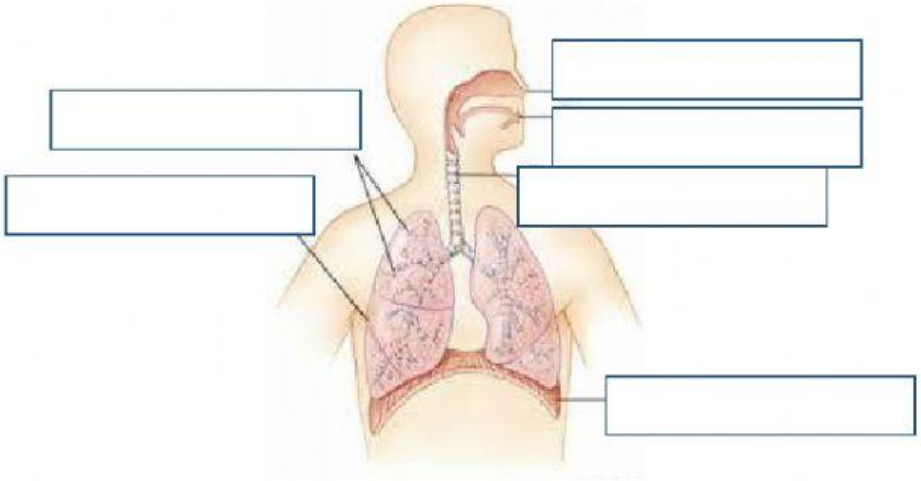
   Resiko perokok ditunjukkan oleh nomor….

| | |
|---|---|
| B. (1), (2), (3), dan (4) | A. (1), (2), (5), dan (6) |
| D. (1), (2), (3), dan (5) | C. (1), (3), (5), dan (6) |

5. Rongga mulut dengan rongga hidung dibatasi oleh…..

| | |
|---|---|
| B. Rambut hidung | A. Kelenjar lendir |
| D. Saraf hidung | C. Anak tekak |

2) Pasangkan data berikut sesuai dengan pasangan yang tepat !



Rongga hidung

diafragma

trakea

Paru-paru

alveolus

Rongga mulut

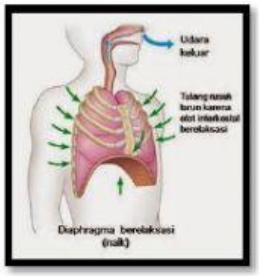
3) Hubungkanlah dengan garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar !

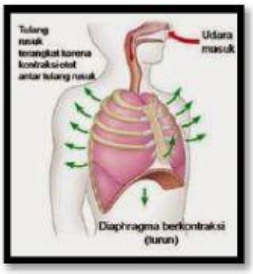
| | |
|---|---|
| Tempat terjadinya difusi oksigen dan karbondioksida | Pneumonia |
| Proses pernafasan yang terjadi dengan bantuan otot diafragma sebagai penggerak utama | Ekspirasi |
| penyakit peradangan paru-paru yang disebabkan oleh bakteri | Pernafasan perut |
| Proses keluarnya udara dari paru-paru | Alveolus |
| Proses masuknya udara ke paru-paru | Inspirasi |

LIVEWORKSHEETS

4). Geserlah gambar dan dan cici-cirinya pada kolom yang tersedia !

| | INSPIRASI | EKSPIRASI |
|---|---|---|
| GAMBAR | | |
| CIRI-CIRI | | |




Volume rongga dada membesar

Diafragma relaksasi

Otot dada kontraksi

Paru-paru mengembang

Paru-paru kembali normal

Diafragma kontraksi

Udara masuk ke paru-paru

Udara keluar paru-paru

Otot dada relaksasi

Volume rongga dada normal

5). Tuliskan upaya untuk menjaga kesehatan organ pernafasan !

LIVEWORKSHEETS