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

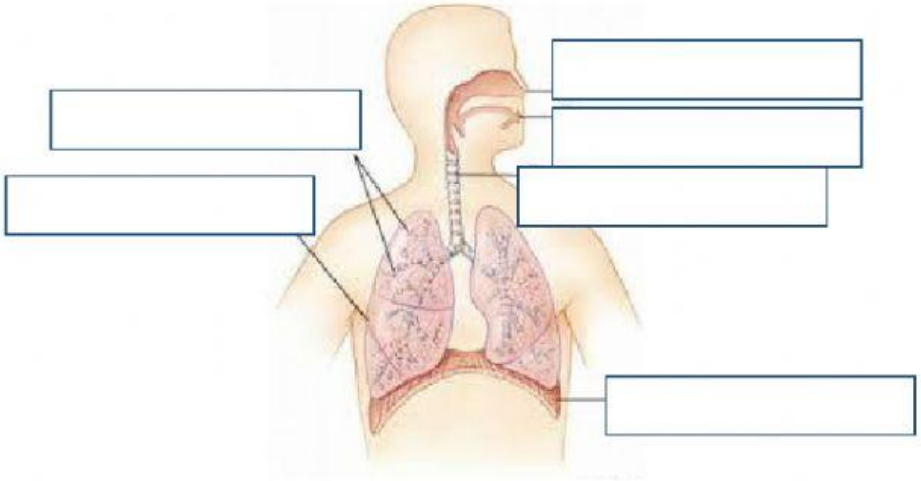
   Resiko perokok ditunjukkan oleh nomor….

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

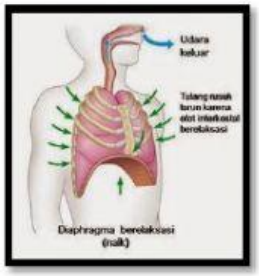
3) Hubungkanlah dengan garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar !

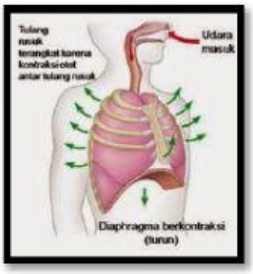
Tempat terjadinya difusi oksigen dan karbondioksida	Pneumonia
Proses pernafasan yang terjadi dengan bantuan otot diafragma sebagai penggerak utama	Ekspirasi
penyakit peradangan paru-paru yang disebabkan oleh bakteri	Pernafasan perut
Proses keluarnya udara dari paru-paru	Alveolus
Proses masuknya udara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