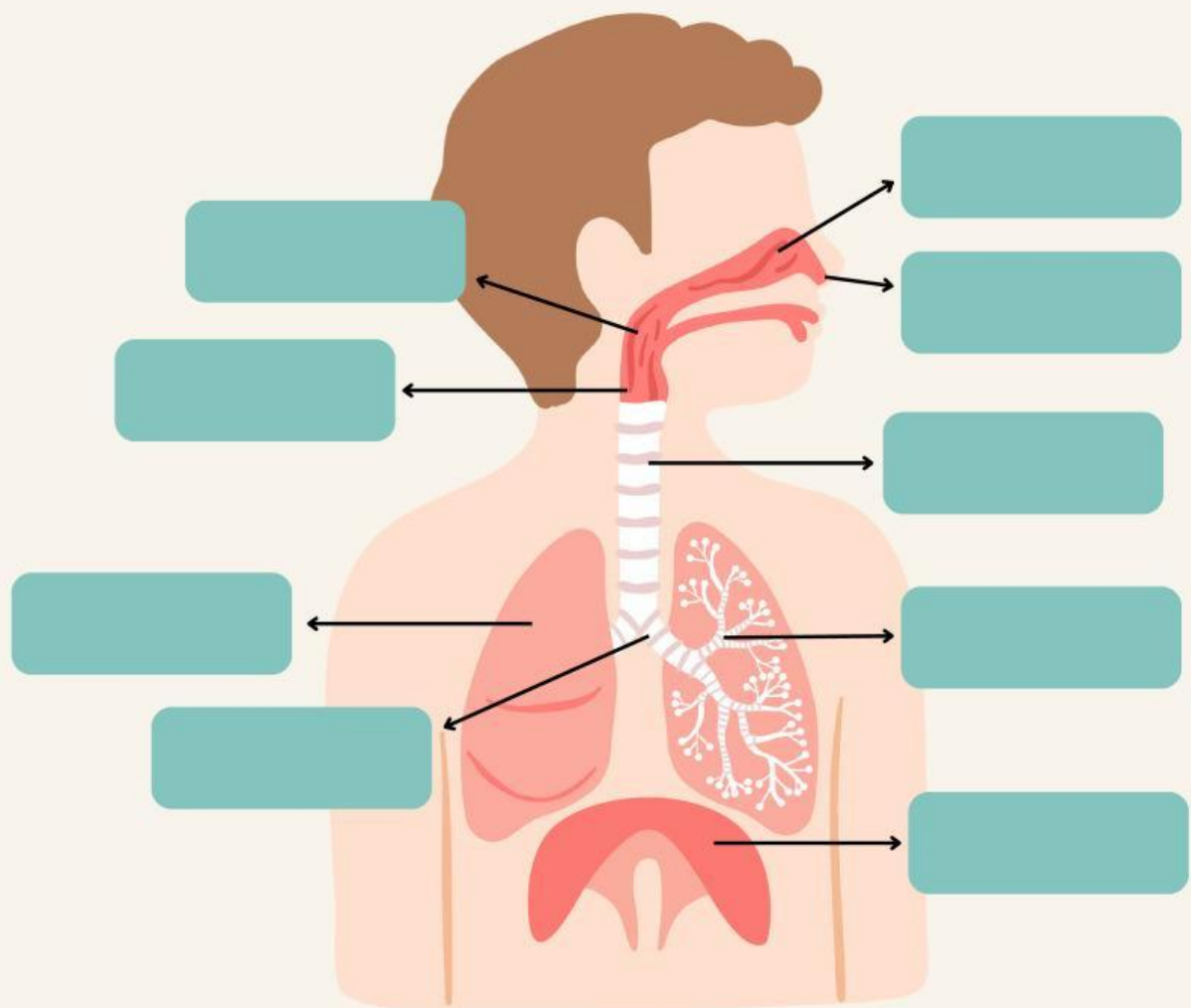


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SISTEM PERNAPASAN

KELAS:
KELOMPOK:
ANGGOTA:



A. Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat mengidentifikasi sistem organisasi kehidupan serta melakukan analisis untuk menemukan keterkaitan sistem organ dengan fungsinya serta kelainan atau gangguan yang muncul pada sistem organ tertentu (sistem pencernaan, sistem peredaran darah, sistem pernafasan dan sistem reproduksi).

B. Tujuan Pembelajaran

- Menganalisis fungsi organ-organ pernapasan serta gangguannya yang mungkin terjadi di kehidupan sehari-hari.
- Menjelaskan mekanisme pernapasan dan volume udara dalam paru-paru.
- Menyebutkan gangguan sistem pernapasan pada manusia

C. Petunjuk Penggunaan

- Diskusikan perintah yang terdapat pada LKPD secara berkelompok
- Jawab pertanyaan yang tertera dengan mencari referensi pada buku atau internet
- Presentasikan hasil diskusi kelompok secara bergantian
- Catat semua pertanyaan, jawaban, tanggapan, dan kesimpulan selama diskusi

TUGAS 1

Simak video pada link berikut dan jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini:

<https://youtu.be/AKW3Zen8DD4>

1.

Bagaimana alur dari sistem pernapasan pada manusia? Jelaskan!

2.

Apakah perbedaan antara proses pernapasan dada dan pernapasan perut?

TUGAS 2

Hitunglah frekuensi pernapasan Anda selama satu menit pada kegiatan normal, lalu hitung kembali frekuensi pernapasan Anda setelah melakukan aktivitas seperti berlari, lompat, atau berolahraga!

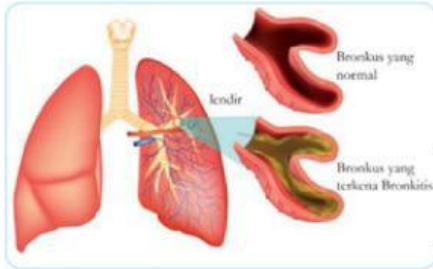
Nama	Sebelum	Setelah

1. Apakah terdapat perbedann frekuensi pernapasan sebelum dan setelah melakukan aktivitas?
2. Jika terdapat perbedaan, jelaskan mengapa hal tersebut dapat terjadi!
3. Buatlah kesimpulan dari hasil percobaan tersebut!

Tugas 3

Analisis gambar di bawah ini!

Jelaskan penyebab terjadinya dan cara pencegahannya!



Berdasarkan gambar di samping, penyakit apakah yang menyerang pada sistem pernapasan manusia?

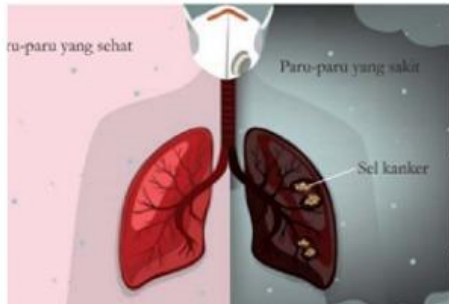
Apa penyebab terjadinya penyakit tersebut dan bagaimana penyakit tersebut menyerang salah satu organ pernapasan manusia?

Bagaimana solusi yang tepat agar terhindar dari penyakit tersebut?

Tugas 4

Analisis gambar di bawah ini!

Jelaskan penyebab terjadinya dan cara pencegahannya!



Berdasarkan gambar di samping, penyakit apakah yang menyerang pada sistem pernapasan manusia?

Apa penyebab terjadinya penyakit tersebut dan bagaimana penyakit tersebut menyerang salah satu organ pernapasan manusia?

Bagaimana solusi yang tepat agar terhindar dari penyakit tersebut?

Tugas 5

Analisis gambar di bawah ini!

Jelaskan penyebab terjadinya dan cara pencegahannya!



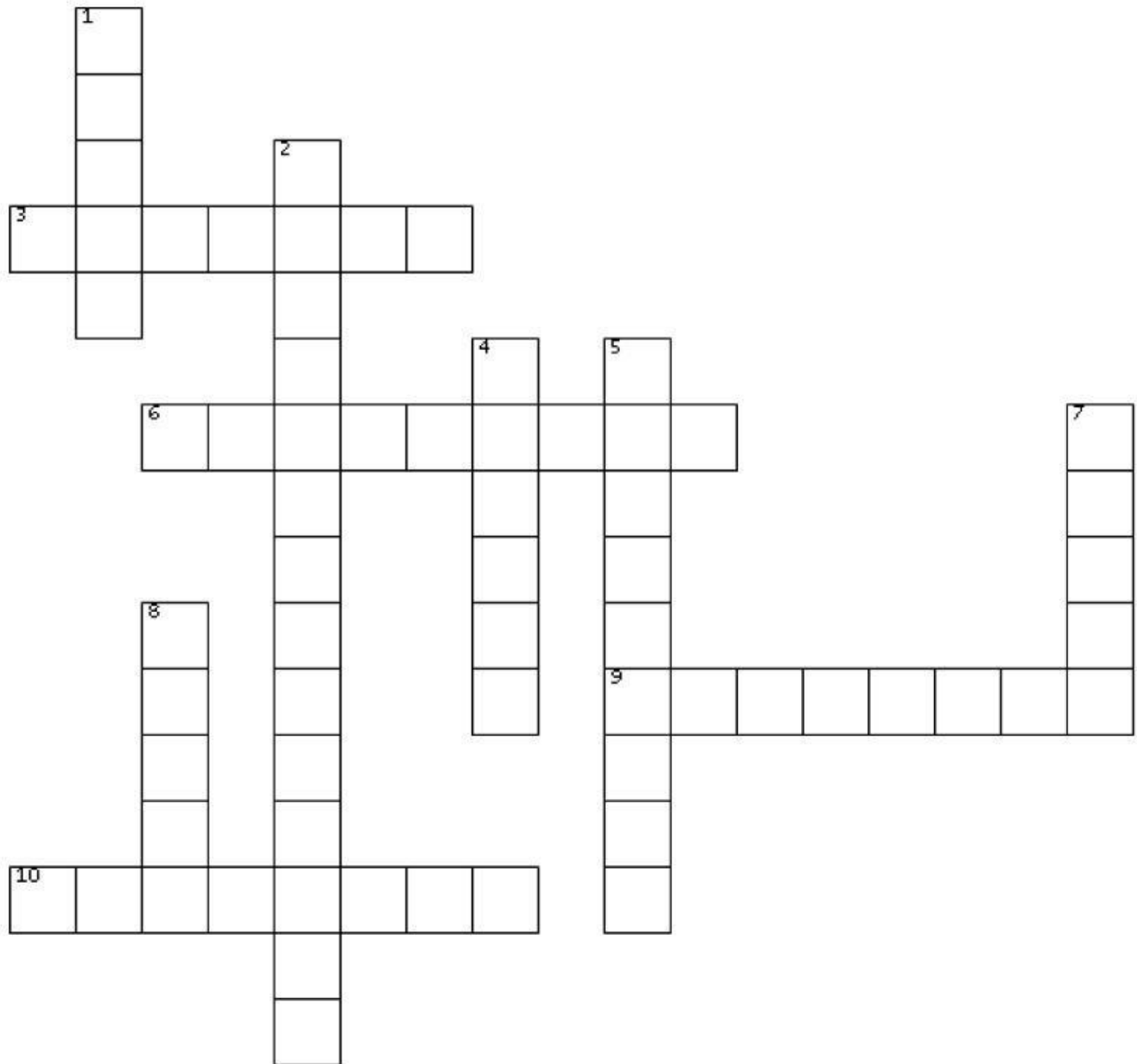
Berdasarkan gambar di samping, penyakit apakah yang menyerang pada sistem pernapasan manusia?

Apa penyebab terjadinya penyakit tersebut dan bagaimana penyakit tersebut menyerang salah satu organ pernapasan manusia?

Bagaimana solusi yang tepat agar terhindar dari penyakit tersebut?

GAMES

TEKA-TEKI SILANG



MENDATAR

3. zat pada rokok yang menyebabkan kecanduan
6. iritasi yang terjadi pada bronkus
9. tempat pertukaran oksigen dan karbondioksida
10. penyakit yang merusak alveolus

MENURUN

1. rambut halus pada trakea untuk menyaring udara
2. penyakit yang mengiritasi pembuluh darah
4. tempat awal masuknya udara dari lingkungan
5. otot besar dan kuat di bawah paru-paru
7. lendir yang berfungsi melembabkan udara
8. seseorang yang mendapatkan efek buruk dari seorang perokok disebut perokok...

SISTEM PERNAPASAN

I A Z R O D I A F R A G M A
C Z Y H Q T A O R J R G B C
B J Z I X E G N X L V A W Z
K T F I K V E M F I S E M A
F Q A A Y P M N S W G X O B
V E R I L P P I Q U N O P Q
J T I V D A T B O A I I K A
B Z N B D I R L A R K L A L
M R G K K P J I B U O A N V
G Y O N R O R I N L T Z K E
H Z O N B Q B E G G I W E O
I R R G K B U V S A N Y R L
B X R E U U B I S N K C P U
A W G L C I S R Q H T F E S

Bronkus

Bronkitis

Nikotin

Kanker

Emfisema

Trakea

Alveolus

Faring

Laring

Diafragma