



Name:

Date:

JAWABLAH PERTANYAAN BERIKUT INI!

1 Bagaimana tanggapanmu terhadap kasus yang terjadi pada artikel diatas?

2 Bagaimana kasus tersebut dapat terjadi? jelaskan proses yang terjadi berdasarkan referensimu

3 Bagaimana cara yang bisa dilakukan untuk mencegah insiden serupa terjadi?

4 Carilah referensi terkait berbagai macam gas beracun dan berbahaya lainnya?Jelaskan pandanganmu!





Name:

Date:

LATIHAN SOAL

Tambahkan tanda checklist  pada pernyataan yang sesuai!

		Benar	Salah
1	Berikut ini merupakan urutan jalannya udara pada sistem pernapasan manusia Rongga hidung – laring – trakea – bronkiolus – bronkus– paru-paru	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Fungsi utamaselaput lendir pada hidung adalah untuk Menyesuaikan kelembaban udara	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Pada system pernafasan manusia, proses difusi oksigen terjadi pada Trakea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Saat ekspirasi otot tulang rusuk berelaksasi, tulang dada turun sehingga rongga dada mengecil, berarti tekanan udara membesardan udara keluardari paru-paru. Pernapasan ini disebut Pernapasan perut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5 Sekelompok siswalaki laki melakukan pengamatan pada torso sistem pernafasan manusia. Dia menemukan salah satu organ pernapasan yang memiliki ciri-ciri sebagai berikut.

1. meneruskan udara pernafasan ke saluran pernafasan berikutnya
2. Memiliki rambut-rambut di dalam rongganya
3. Memiliki konka dibagian pangkalnya

Organ pernapasan yang sedang diamati adalah....

- A. rongga hidung
- B. bronkus
- C. trakea
- D. bronkeolus
- E. faring

6 Pada struktur pada laring yang berfungsi untuk mencegah masuknya partikel makanan atau minuman ke dalam laringdan trakea adalah....

- A. silia
- B. tonsil
- C. epiglottis
- D. nasal
- E. pita suara





7

Setiap manusia memiliki Organ mulut dan hidung yang memiliki saluran tersendiri dan muaranya akan bertemu pada organ faring. Hal tersebut memungkinkan manusia dapat menghirup udara untuk bernapas melalui mulut maupun hidung. Organ yang paling sesuai untuk menghirup udara dari luar tubuh yang digunakan dalam proses pernapasan adalah....

- A. mulut, karena udara akan lebih cepat masuk dalam saluran pernapasan dengan bantuan kemampuan menelanyang dimiliki organ mulut
- B. hidung, karena udara yang masuk melalui hidung akan disaring dari kotoran dan benda asing yang terbawa masuk serta suhunya akan disesuaikan dengan suhu tubuh
- C. mulut, karena di mulut udara akan cepat digunakan untuk pernapasan tanpa melalui proses penyaringan dan penyesuaian suhu udara dengan suhu tubuh
- D. hidung, karena hidung merupakan saluran pernapasan yang dapat mempercepat udara masuk ke dalam tubuh untuk segera digunakan dalam kegiatan pernapasan.
- E. hidung, karena di mulut udara akan cepat digunakan untuk pernapasan tanpa melalui proses penyaringan dan penyesuaian suhu udara dengan suhu tubuh

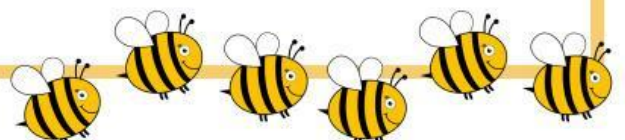
8

Perhatikanlah beberapa pernyataan berikut ini tentang mekanisme pernapasan:

1. Otot antar tulang rusuk berkontraksi, tulang rusuk naik, volume dada membesar, tekanan udara turun, udara masuk.
2. Otot sekat rongga dada mengerut, volume rongga dada mengecil, udara keluar.
3. Otot antar tulang rusuk kendur, tulang rusuk turun, volume rongga dada mengecil, tekanan bertambah, akibatnya udara keluar.
4. Otot sekat rongga dada mendatar, volume rongga dada membesar, udara masuk.

Pernyataan yang benar tentang mekanisme pernapasan dada adalah ..

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 1 dan 4
- D. 2 dan 3
- E. 2 dan 4

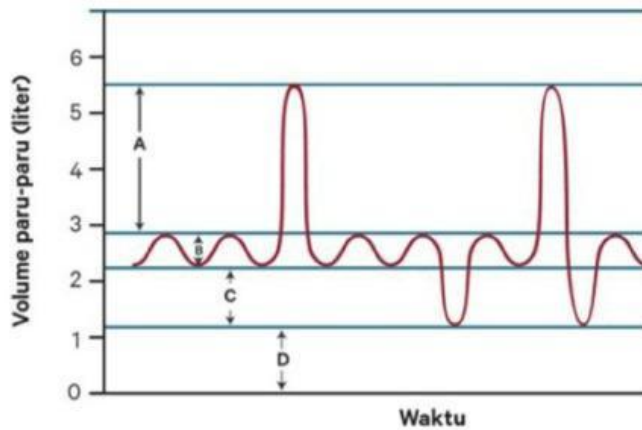




Name:

Date:

9 Perhatikan grafik berikut ini!



Pasangkanlah huruf dengan keterangan yang sesuai berdasarkan grafik diatas!

A

Udara tidal

B

Udara Komplementer

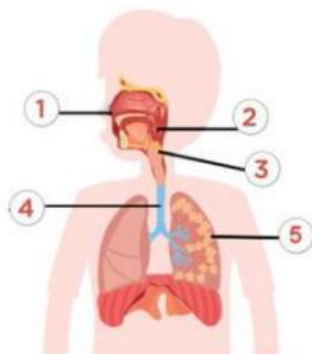
C

Udara Suplementer

D

Udara Residu

10 Seorang siswa mengalami gangguan pada sistem pernapasannya. Adapun gejala yang ia rasakan seperti suara menjadi parau atau serak bahkan hilang, sulit untuk menelan dan bernapas, serta batuk hingga demam. Setelah melakukan pemeriksaan medis ternyata ditemukan infeksi bakteri *Corynebacterium diphtheriae* yang bersifat infeksiif. Berdasarkan kasus tersebut, maka bagian pada gambar berikut yang mengalami infeksi sehingga menunjukkan gejala yang sesuai ditunjukkan oleh nomor





Name:

Date:

REFLEKSI DIRI

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan jujur dan bertanggungjawab!

- | | Ya | Tidak |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1 Apakah saya telah mampu menjelaskan mekanisme proses pernafasan dada? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 Apakah saya telah mampu menjelaskan mekanisme proses pernafasan perut? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 Apakah saya telah mampu membedakan mekanisme pernafasan dada dan pernafasan perut? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 Apakah saya telah mampu menjelaskan volume udara pernafasan dan kapasitas paru-paru? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

5 Materi yang saya sangat kuasai

6 Materi yang saya belum kuasai

deskripsikan materi yang belum dipahami

Langkah apa yang akan saya akan lakukan untuk selanjutnya?

