

POSTTEST

NAMA :

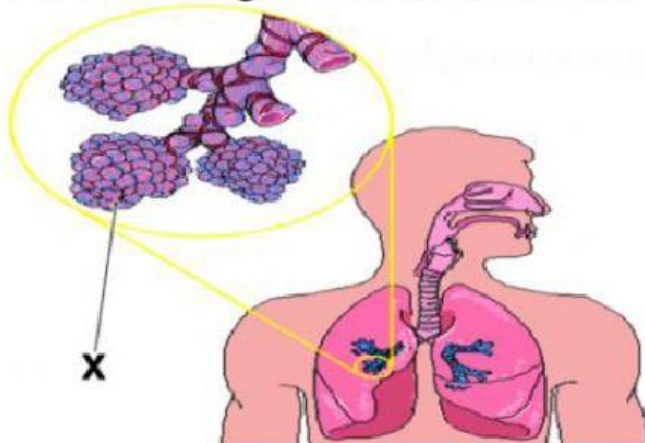
KELAS :

Pilihlah jawaban yang tepat dibawah ini!

1. Bernapas merupakan ciri utama makhluk hidup. Dalam satu hari manusia bernapas mencapai 17.000-30.000 kali per hari. Mengapa manusia perlu bernapas?

- A. untuk mendapatkan oksigen (O_2) yang diperlukan dalam metabolisme untuk mengubah zat makanan menjadi energi yang diperlukan dalam aktivitas dan kehidupan
- B. untuk mengambil zat sisa yang terkandung di dalam tubuh
- C. agar keseimbangan tubuh terjaga
- D. agar manusia terhindar dari penyakit
- E. untuk menghasilkan keringat

2. Perhatikan gambar dibawah ini :



Bagian yang ditunjukkan huruf X berfungsi untuk....

- A. Tempat terjadinya pertukaran antara O₂ dan CO₂
- B. Menyaring udara yang masuk
- C. Menghasilkan keringat
- D. Mengangkut darah keseluruh tubuh
- E. Menjaga keseimbangan tubuh

3. Saat berlatih, Gonzales mengalami cedera tulang rusuk. Setelah mendapat perawatan, Gonzales tidak lagi kesulitan dalam bernapas. Prediksilah mengapa cedera tulang rusuk dapat memengaruhi mekanisme pernapasan?

- A. Karena tulang rusuk sangat berperan pada pernapasan perut
- B. Karena tulang rusuk sangat berperan pada pernapasan dada
- C. Karena tulang rusuk berfungsi menyaring udara yang masuk
- D. Karena tulang rusuk berfungsi sebagai tempat pertukaran O₂ dan CO₂
- E. Karena tulang rusuk berfungsi mengatur suhu tubuh

4. Perhatikan mekanisme pernapasan dada dan pernapasan perut berikut.

- 1) Saat otot antartulang rusuk kontraksi, tulang rusuk terangkat
- 2) Saat otot antartulang rusuk relaksasi, tulang rusuk turun
- 3) Saat otot diafragma kontraksi, diafragma mendatar
- 4) Saat otot diafragma relaksasi, diafragma melengkung

- 5) Saat rongga dada membesar, paru-paru mengembang
6) Saat rongga dada mengecil, paru-paru mengempis

Dari pernyataan diatas, tentukan pernyataan mana yang menunjukkan fase inspirasi....

- A. 1,2, dan 3
- B. 1,3, dan 5
- C. 2,3, dan 5
- D. 2,4, dan 6
- E. 3,5, dan 6

5. Ketika Joko sedang makan nasi uduk, Ari mengajak Joko berbicara dan Joko menanggapi. Namun, pada saat Joko berbicara tiba-tiba ia tersedak hingga batuk dan bersin. Fenomena tersebut seringkali kita jumpai disekitar kita bahkan kita juga pernah mengalaminya. Berdasarkan fenomena tersebut peristiwa tersedak pada saat sedang makan disebabkan karena.....

- A. makanan masuk ke lambung secara cepat tanpa dicerna
- B. pada laring terdapat epiglotis yang berhubungan dengan faring
- C. terdapat epiglotis yang menutup jika makanan lewat
- D. makanan mengganjal di faring sehingga tidak bisa masuk ke lambung
- E. makanan tidak bisa dicerna oleh usus

Semangat

