POSTTEST

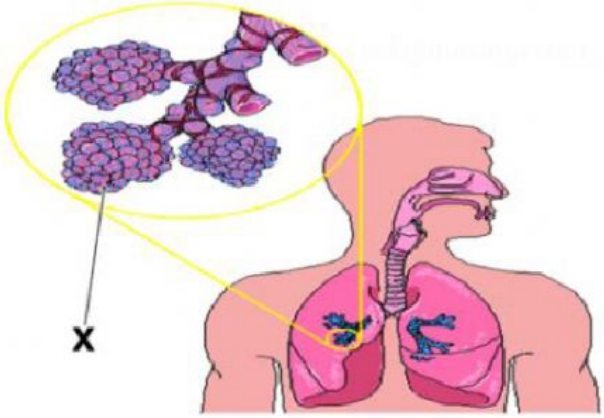
NAMA :

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 (O2) 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. Mangangkut 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 berfugsi 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 menanggapinya. 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 lambang 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