

## POSTTEST

**NAMA :**

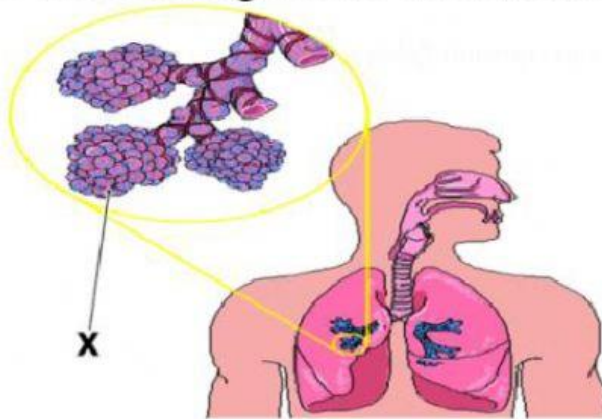
**KELAS :**

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. Hermi sedang duduk di depan rumahnya sambil menghirup udara disekitarnya. Udara yang Hermi hirup masuk melalui hidung, kemudian udara tersebut akan dibersihkan dan dihangatkan di bagian hidung sebelum disalurkan ke organ lainnya. Bagian hidung yang berfungsi untuk membersihkan dan menghangatkan udara masuk adalah...
  - A. Rambut-rambut hidung
  - B. Pangkal hidung
  - C. Rongga hidung

- D. Tulang rawan
- E. Saraf alfaktor

3. Perhatikan gambar dibawah ini :



Bagian yang ditunjukkan huruf X berfungsi untuk....

- A. Tempat terjadinya pertukaran antara  $O_2$  dan  $CO_2$
  - B. Menyaring udara yang masuk
  - C. Menghasilkan keringat
  - D. Mangangkut darah keseluruh tubuh
  - E. Menjaga keseimbangan 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. 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 O<sub>2</sub> dan CO<sub>2</sub>
- E. Karena tulang rusuk berfungsi mengatur suhu tubuh

*Semangat*

