

#### D. Latihan Soal !

Pilihlah jawaban yang paling tepat !

1. Perhatikan organ-organ pernafasan berikut :

- |                |             |
|----------------|-------------|
| (1) Alveolus   | (4) Hidung  |
| (2) Bronkiolus | (5) Laring  |
| (3) Bronkus    | (6) Trachea |

Berikut ini urutan yang benar proses pernafasan saat kita menghirup udara adalah . . .

- A. (3) – (6) – (5) – (2) – (3) – (1)
- B. (4) – (3) – (2) – (5) – (6) – (1)
- C. (4) – (5) – (3) – (2) – (6) – (1)
- D. (4) – (5) – (6) – (3) – (2) – (1)
- E. (4) – (6) – (5) – (2) – (3) – (1)

2. Perubahan yang mungkin terjadi pada udara pernafasan adalah sebagai berikut :

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| (1) Penyerapan  | (3) Penghangatan |
| (2) Penyaringan | (4) Pertukaran   |

Jawaban yang tepat adalah . . .

- A. (1) dan (2)
  - B. (1) dan (4)
  - C. (2) dan (3)
3. Berikut ini merupakan gas yang dimasukkan ke dalam tubuh pada udara pernafasan adalah . . .
- A. oksigen
  - B. karbondioksida
  - C. amoniak
  - D. nitrogen
  - E. halogen
4. Berikut ini merupakan urutan jalannya udara pada sistem pernapasan manusia yang benar adalah . . .
- A. Rongga hidung – laring – trachea – bronkiolus – bronkus – paru-paru
  - B. Rongga hidung – faring – trachea – bronkiolus – bronkus – paru-paru
  - C. Rongga hidung – faring – laring – bronkus – bronkiolus – paru-paru
  - D. Rongga hidung – faring – trachea – bronkus – bronkiolus – paru-paru
  - E. Rongga hidung – paru-paru – faring – trachea – bronkiolus – bronkus
5. Fungsi utama selaput lendir pada hidung adalah untuk . . .
- A. Menyesuaikan kelembaban udara

- B. Menetralkan racun yang masuk
  - C. Membunuh kuman yang terbawa
  - D. Memilih gas-gas yang masuk
  - E. Menyaring udara masuk
6. Pada sistem pernafasan manusia, proses difusi oksigen terjadi pada .
- A. Trakea
  - B. Alveolus
  - C. Bronkus
  - D. Pleura
  - E. Bronkeolus
7. Berikut ini gas yang dikeluarkan dari dalam tubuh adalah dalam tubuh adalah ....
- A. Oksigen dan H<sub>2</sub>O
  - B. Karbondioksida dan H<sub>2</sub>O
  - C. Nitrogen dan H<sub>2</sub>O
  - D. Halogen dan H<sub>2</sub>O
  - E. H<sub>2</sub>O dan amoniak
8. Fungsi utama dalam proses pernapasan bagi makhluk hidup memiliki tujuan pokok, adalah . . .
- A. Membebaskan karbondioksida
  - B. Untuk mendapatkan oksigen
  - C. Mendapatkan energi
  - D. Menghasilkan zat-zat sisa
  - E. Membakar energi
9. Sebelum terjadinya pertukaran oksigen dan karbondioksida, udara dari luar mengalami penyesuaian suhu dan penyaringan proses ini terjadi pada . . .
- A. bronkus
  - B. laring
  - C. faring
  - D. rambut
  - E. hidung
- 10.Pada suatu waktu kita sering mengalami bersin hal ini disebabkan karena . . .
- A.Proses penyaringan udara.
  - B. Masuknya virus
  - C. Pemanasan udara
  - D. Mengeluarkan virus
  - E. Meningkatkat kelembaban