

Soal Evaluasi

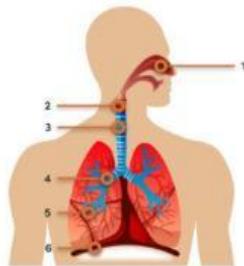
Nama :

No Presensi :

Fase / Kelas : C / V (Lima)

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar !

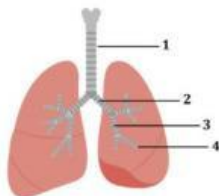
1. Perhatikan gambar di bawah ini !



Bagian pada gambar yang berfungsi untuk menyaring udara yang masuk ditunjukkan oleh nomor ...

- | | |
|------|------|
| a. 2 | c. 6 |
| b. 4 | d. 1 |
2. Paru-paru merupakan organ utama dalam sistem pernapasan manusia. Paru-paru manusia terdiri dari paru-paru kanan dan paru-paru kiri. Kedua paru-paru manusia dilindungi oleh selaput tipis yang bernama ...
- | | |
|----------------|---------------|
| a. Perikardium | c. Alveolus |
| b. Pleura | d. Bronkiolus |

3. Perhatikan gambar paru-paru di bawah ini !



Pada gambar di atas bronkus dan bronkiolus ditunjukkan oleh nomor ...

- | | |
|------------|------------|
| a. 1 dan 2 | c. 3 dan 4 |
| b. 1 dan 3 | d. 2 dan 4 |

4. Perhatikan hal-hal di bawah ini !

- 1) Udara disaring melalui rambut-rambut pendek
- 2) Jaringan silia mencegah kotoran yang masuk bersama udara
- 3) Oksigen diikat oleh hemoglobin dalam darah
- 4) Karbondioksida dilepaskan dari pembuluh darah

Peristiwa yang terjadi dalam organ alveolus ditunjukkan oleh nomor ...

- | | |
|------------|------------|
| a. 1 dan 2 | c. 3 dan 4 |
| b. 2 dan 3 | d. 1 dan 3 |

5. Di bawah ini urutan organ pernapasan yang benar adalah ...

- a. Rongga hidung-laring-faring-trakea-bronkus-bronkiolus-alveolus-paru-paru
- b. Rongga hidung-laring-faring-trakea-bronkiolus-bronkus-alveolus-paru-paru
- c. Rongga hidung-faring-laring-trakea-bronkus-bronkiolus-alveolus-paru-paru
- d. Rongga hidung-faring-laring-trakea-bronkus-bronkiolus-alveolus-paru-paru

6. Perhatikan pernyataan di bawah ini !

- 1) Pernapasan dada merupakan pernapasan yang dibantu oleh otot tulang rusuk
- 2) Pernapasan perut merupakan pernapasan yang dibantu oleh otot tulang rusuk
- 3) Pernapasan dada merupakan pernapasan yang dibantu oleh otot diafragma
- 4) Pernapasan perut merupakan pernapasan yang dibantu oleh otot diafragma

Pernyataan di atas yang benar ditunjukkan oleh nomor ...

- | | |
|------------|------------|
| a. 1 dan 2 | c. 1 dan 4 |
| b. 2 dan 3 | d. 3 dan 4 |

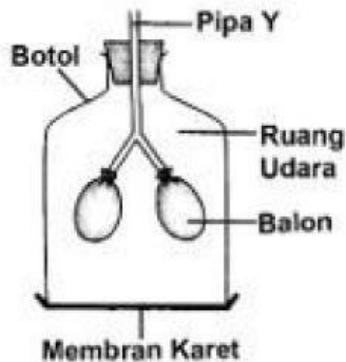
7. Perhatikan pernyataan di bawah ini !

- 1) Proses menghirup atau memasukkan udara (O_2) ke dalam tubuh manusia
- 2) Proses menghembuskan atau mengeluarkan udara (CO_2) dari dalam tubuh

Di bawah ini jawaban yang tepat terkait pernyataan di atas adalah ...

- a. Nomor 1 (proses inspirasi) dan nomor 2 (proses ekspirasi)
- b. Nomor 1 (proses ekspirasi) dan nomor 2 (proses inspirasi)
- c. Nomor 1 (proses infiltrasi) dan nomor 2 (proses eksresi)
- d. Nomor 1 (proses eksresi) dan nomor 2 (proses infiltrasi)

8. Perhatikan gambar di bawah ini !



Bagas sedang melakukan percobaan pernapasan manusia dengan menggunakan model seperti gambar di atas. Pernyataan yang tepat mengenai model sistem pernapasan tersebut adalah ...

- a. Pipa Y menunjukkan alveolus di dalam paru-paru
 - b. Balon menunjukkan paru-paru manusia
 - c. Membran karet menunjukkan otot tulang rusuk
 - d. Botol menunjukkan trakea dalam tubuh
9. Pada percobaan yang dilakukan Bagas, kemudian Bagas menarik membran karet pada bagian bawah. Saat membran karet ditarik maka dua balon yang ada di dalam botol akan menggelembung. Perlakuan oleh Bagas tersebut menggambarkan ...
- a. Proses ekspirasi (tekanan udara di dalam botol bertambah dan tekanan udara di luar botol menjadi lebih kecil)
 - b. Proses inspirasi (tekanan udara di dalam botol bertambah dan tekanan udara di luar botol menjadi lebih besar)
 - c. Proses inspirasi (tekanan udara di dalam botol berkurang dan tekanan udara di luar botol menjadi lebih besar)
 - d. Proses ekspirasi (tekanan udara di dalam botol berkurang dan tekanan udara di luar botol menjadi lebih besar)

10. Dita berangkat sekolah diantar oleh Ayahnya menggunakan motor. Dita membonceng Ayahnya menggunakan helm. Sesampainya di sekolah saat Dita melepas helm dan membuka kaca helmnya ternyata kaca helm tersebut mengembun. Peristiwa tersebut membuktikan bahwa selama di perjalanan saat Dita bernapas dapat mengeluarkan ...
- a. Nitrogen
 - b. Oksigen
 - c. Karbondioksida
 - d. Uap air