



Sistem Pernapasan pada Manusia

15 Questions

NAME : _____

CLASS : _____

DATE : _____

1. Proses masuknya udara ke dalam tubuh disebut

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ a) Ekspirasi | ☐ b) Inspirasi |
| ☐ c) Internal | ☐ d) Ekshalasi |
| ☐ | ☐ |

2. Gas yang dimasukkan ke dalam tubuh adalah

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ☐ a) oksigen | ☐ b) karbondioksida |
| ☐ c) nitrogen | ☐ d) halogen |
| ☐ | ☐ |

3. Pernapasan bagi makhluk hidup memiliki tujuan pokok, yaitu

- | | |
|--|---|
| ☐ a) Untuk mendapatkan oksigen | ☐ b) Mendapatkan energi |
| ☐ c) Membebaskan karbondioksida | ☐ d) Menghasilkan zat-zat sisa |
| ☐ | ☐ |

4. Sebelum terjadinya pertukaran oksigen dan karbondioksida, udara dari luar mengalami penyesuaian suhu dan penyaringan proses ini terjadi di

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ a) bronkus | ☐ b) laring |
| ☐ c) faring | ☐ d) hidung |

5. Berikut ini merupakan jalannya udara pada sistem

- | | |
|--|--|
| ☐ pernapasan manusia yang benar adalah | ☐ |
| ☐ a) Rongga hidung – laring – trakea – bronkiolus – bronkus – paru-paru | ☐ b) Rongga hidung – faring – trakea – bronkiolus – bronkus – paru-paru |
| ☐ c) Rongga hidung – faring – laring – bronkus – bronkiolus – paru-paru | ☐ d) Rongga hidung – faring – trakea – bronkus – bronkiolus – paru-paru |

6. Fungsi selaput lendir hidung adalah untuk

- ☐ a) Menyesuaikan kelembaban udara ☐ b) Menetralkan racun yang masuk
☐ c) Membunuh kuman yang terbawa ☐ d) Memilih gas-gas yang masuk

7. Pada manusia, difusi oksigen terjadi di

- ☐ a) Trakea ☐ b) Alveolus
☐ c) Bronkus ☐ d) Pleura

8. Sewaktu mengeluarkan napas, otot tulang rusuk berelaksasi, tulang dada turun sehingga rongga dada mengecil, berarti tekanan udara membesar dan udara

- ☐ keluar dari paru-paru. Pernapasan ini disebut
☐ a) Pernapasan perut ☐ b) Pernapasan dada
☐ c) Pernapasan diafragma ☐ d) Pernapasan dalam

9. Pernyataan yang benar tentang mekanisme inspirasi

- ☐ adalah
☐ a) Diafragma dan otot dada berkontraksi, rongga dada kembali normal, paru-paru kembali normal, dan udara keluar dari paru-paru. ☐ b) Diafragma dan otot dada relaksasi, rongga dada kembali normal, paru-paru kembali normal, dan udara keluar dari paru-paru.
☐ c) Diafragma dan otot dada berkontraksi, rongga dada membesar, paru-paru mengembung, dan udara masuk ke paru-paru. ☐ d) Diafragma dan otot dada berkontraksi, rongga dada membesar, paru-paru mengecil, dan udara masuk ke paru-paru.

10. Pada saat kita makan, kadang kala kita akan tersedak jika kita makan sambil berbicara. Hal ini karena

- ☐ a) Makanan akan masuk ke lambung dengan cepat tanpa dicerna terlebih dahulu ☐ b) Pada laring terdapat epiglotis yang berhubungan dengan faring
☐ c) Terdapat epiglotis yang akan menutup jika ada makanan yang lewat ☐ d) Makanan akan mengganjal di faring sehingga tidak bisa masuk ke lambung

11. Paru-paru berfungsi untuk mengambil oksigen dari udara kemudian oksigen akan berdifusi ke dalam darah.

Sehingga

- ☐ paru-paru memiliki karakteristik ☐
- ☐ a) Permukaan yang luas ☐ b) Permukaan yang halus
- ☐ c) Kaya kapiler darah ☐ d) Dilindungi oleh selaput pleura

12. Infeksi bakteri *Diplococcus pneumoniae* pada alveolus bisa menyebabkan gangguan pernapasan yang dikenal dengan

- ☐ istilah ☐
- ☐ a) asma ☐ b) pneumonia
- ☐ c) tuberkulosis ☐ d) asksi

13. Volume udara yang keluar masuk paru-paru saat tubuh

- ☐ melakukan inspirasi atau ekspirasi biasa sebanyak ... ☐
- ☐ a) 500 mL ☐ b) 1000 mL
- ☐ c) 1500 mL ☐ d) 3500 mL

14. Ketika kita mendaki gunung, seringkali kita mengalami kesulitan bernapas sehingga frekuensi pernapasan meningkat, pusing dan mual. Hal ini disebabkan oleh

- ☐ hal- ☐
- ☐ hal berikut, kecuali ☐
- ☐ a) tekanan parsial oksigen di udara tinggi ☐ b) kadar oksigen yang rendah
- ☐ c) memiliki riwayat asma ☐ d) terlalu cepat mendaki

15. Apabila kamu menghembuskan napas di kaca maka di kaca

- ☐ akan terbentuk titik-titik air. Hal ini karena ... ☐
- ☐ a) Dari proses pernapasan akan dihasilkan CO_2 ☐ b) Dari proses pernapasan akan membutuhkan O_2
- ☐ c) Dari proses pernapasan akan dihasilkan H_2O ☐ d) Dari proses pernapasan akan membutuhkan $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$

<https://quizizz.com/print/quiz/603441c92cf4f6001b667ccd>

4/4