QUIZIZZ

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

LIVEWORKSHEETS

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 kontraksi, 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 menggembung, 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

LIVEWORKSHEETS

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 $C_6H_{12}O_6$

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS