

QUIZZZ Lembar kerja

SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

Total pertanyaan: 20

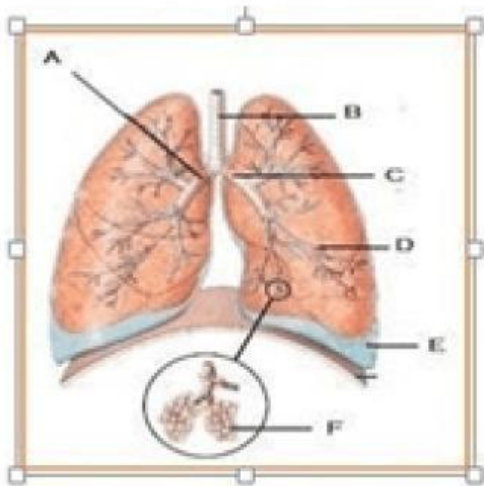
Estimasi pengerjaan: 10menit

Disusun oleh Aulia Anastasia

Nama

Kelas

Tanggal

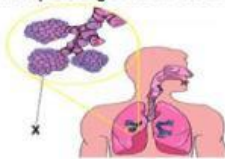


1.

Perhatikan gambar berikut! Bagian yang berlabel huruf B disebut...

- a) faring
- b) trakhea
- c) diafragma
- d) bronkhus
- e) alveolus

Organ X pada gambar tersebut merupakan ...



2.

- a) laring
- b) bronkiolus
- c) alveolus
- d) trakhea
- e) diafragma



3.

Berdasarkan gambar tersebut peristiwa yang terjadi adalah...

- | | |
|--|---|
| a) otot antar tulang rusuk kontraksi, tulang rusuk turun, volume dada kecil, tekanan udara besar | b) otot antar tulang rusuk kontraksi, volume rongga dada mengecil dan tekanan rongga dada kecil |
| c) otot antar tulang rusuk relaksasi, volume rongga dada mengecil, dan tekanan rongga dada meningkat | d) otot antar tulang rusuk kontraksi, volume rongga dada membesar, dan tekanan rongga dada mengecil |
| e) otot antar tulang rusuk relaksasi, volume rongga dada membesar, dan tekanan rongga dada meningkat | |

4. Pada manusia, urutan saluran pernapasan dari luar ke dalam adalah

- | | |
|---|---|
| a) hidung-laring-faring-trakea-bronkus-bronkiolus-alveolus | b) bronkiolus-alveolus-laring-faring-bronkiolus-trakea-hidung |
| c) tenggorokan-laring-hidung-faring-bronkus-trakea-alveolus | d) hidung-faring-laring-bronkus-trakea-bronkiolus-alveolus |
| e) hidung-trakea-faring-laring-bronkus-bronkiolus-alveolus | |

5. Fungsi alveolus adalah sebagai tempat

- | | |
|---|--|
| a) penyerapan air | b) Menghangatkan udara |
| c) terjadinya pengeluaran CO ₂ | d) terjadi pertukaran oksigen dan karbondioksida |
| e) terjadinya pengambilan O ₂ oleh darah | |

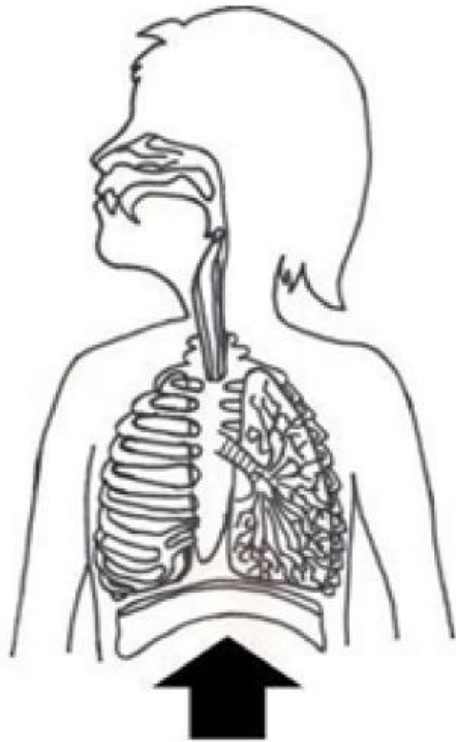
6. Dalam rongga hidung udara pernapasan akan mengalami hal berikut, KECUALI
- a) pemisahan oksigen dengan karbondioksida b) menyaring virus
 - c) menghalau kuman d) menghangatkan udara
 - e) menyaring debu
7. Apabila kamu menghembuskan napas di kaca maka di kaca akan terbentuk titik-titik air. Hal ini karena
- a) Dari proses pernapasan akan membutuhkan glukosa b) Dari proses pernapasan akan dihasilkan H₂O
 - c) Dari proses pernapasan akan membutuhkan air d) Dari proses pernapasan akan dihasilkan CO₂
 - e) Dari proses pernapasan akan membutuhkan O₂
8. Pada pernapasan perut, saat diafragma melengkung peristiwa yang terjadi adalah...
- a) Otot diafragma berkontraksi b) Volume rongga dada membesar
 - c) Udara masuk ke paru-paru d) Volume paru-paru besar
 - e) Tekanan udara dalam rongga dada lebih besar

- 1) Otot antar tulang rusuk berkontraksi, tulang rusuk naik, volume dada membesar, tekanan udara turun, udara masuk.
2) Otot sekat rongga dada mengerut, volume rongga dada mengecil, udara keluar.
3) Otot antar tulang rusuk kendur, tulang rusuk turun, volume rongga dada mengecil, tekanan bertambah, akibatnya udara keluar.
4) Otot sekat rongga dada mendatar, volume rongga dada membesar, udara masuk.

9. Pernyataan yang benar tentang mekanisme pernapasan dada adalah ...

Berikut adalah beberapa pernyataan tentang mekanisme pernapasan:

- a) 1 dan 4 b) 3 dan 4
- c) 1 dan 3 d) 1 dan 2
- e) 2 dan 3



10.

Berdasarkan gambar tersebut, peristiwa yang terjadi adalah

- a) otot diafragma berelaksasi
- b) udara masuk ke paru-paru
- c) tekanan udara dalam paru-paru mengecil
- d) otot diafragma berkontraksi
- e) rongga dada dan paru-paru mengembang

11. Manakah dibawah ini yang merupakan penyakit pada sistem pernapasan manusia?

- a) migrain
- b) typus
- c) konstipasi
- d) gerd
- e) bronkhitis

12. Penyakit TBC disebabkan oleh

- a) Mycoplasma pneumoniae
- b) Treponema palidum
- c) Salmonella thyphosa
- d) Mycobacterium tuberculosis
- e) Streptococcus pneumoniae

13. Berikut faktor yang memengaruhi frekuensi pernapasan yaitu...KECUALI

- a) golongan darah
- b) ketinggian tempat
- c) jenis kelamin
- d) Umur
- e) panas tubuh

14. Volume tidal adalah
- a) volume udara sisa pernapasan
 - b) volume udara yang dimasukkan secara maksimal
 - c) volume udara yang masuk dan keluar paru-paru secara normal
 - d) volume udara yang dikeluarkan secara maksimal
 - e) volume sisa udara saat inspirasi
15. Penurunan konsentrasi oksigen dalam darah arteri hingga di bawah batas normal disebut
- a) Hiperkapnia
 - b) Asfiksia
 - c) Pneumonia
 - d) Hipoksemia
 - e) Difteri
16. Alasan mengapa rokok elektronik tidak aman dikonsumsi adalah karena
- a) mengandung nikotin cair dengan pelarut gliserin penyebab kanker
 - b) dapat menyebabkan penyakit sariawan
 - c) dapat menyebabkan sengatan listrik
 - d) menghasilkan asap yang terlalu banyak
 - e) dapat menghasilkan asap yang menyengat
17. Alat yang digunakan untuk melakukan pernapasan buatan yang biasanya dilakukan pada orang-orang yang mengalami gangguan pernapasan karena tenggelam atau tersengat aliran listrik adalah
- a) alat terapi oksigen hiperbarik
 - b) alat trakeostomi
 - c) alat pulmotor
 - d) alat oksimeter
 - e) alat terapi oksigen
18. Oksigen yang ada di eritrosit terikat oleh
- a) plasma darah
 - b) aglutinin
 - c) trombosit
 - d) hemoglobin
 - e) leukosit

19. Orang yang sedang cemas dapat mengalami sesak napas, yang disebut dengan
- a) pneumonia
 - b) sianosis
 - c) asma
 - d) emfisema
 - e) dipnea
20. Frekuensi pernapasan akan meningkat pada kondisi
- a) ketika sedang membaca novel
 - b) ketika sedang makan
 - c) ketika sedang berada di puncak gunung
 - d) ketika sedang tidur
 - e) ketika sedang berada di dataran rendah