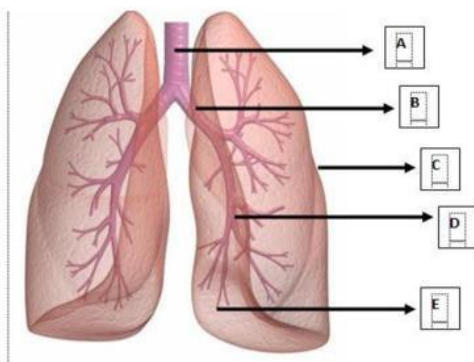


ULANGAN HARIAN I (SISTEM RESPIRASI)

(Kerjakan dengan Jujur)

1. Bagian sistem pernapasan yang bertanggung jawab untuk pertukaran gas oksigen dan karbon dioksida adalah:
 - a. Trakea
 - b. Bronkus
 - c. Faring
 - d. Laring
 - e. Alveolus
2. Hasil akhir dari pernapasan kecuali
 - a. Oksigen
 - b. Hidrogen
 - c. Energy
 - d. Karbondioksida
 - e. Air
3. Berikut ini pernyataan yang tidak tepat tentang respirasi anaerob adalah
 - a. tidak memerlukan oksigen
 - b. terjadi pada proses fermentasi
 - c. terjadi pengubahan glukosa menjadi karbondioksida, air dan energy
 - d. terjadi pengubahan glukosa yang tidak sempurna
 - e. menghasilkan asam laktat
4. Cabang dari trakea disebut dengan
 - a. Faring
 - b. Laring
 - c. Bronkus
 - d. Bronkiolus
 - e. Alveolus
5.
 1. Paru-paru membesar
 2. otot-otot diafragma berelaksasi
 3. rongga dada mengecil
 4. diafragma mendatar
 5. Diafragma melengkung
 6. tekanan udara dalam paru-paru besar
 7. Udara keluar
 8. Rongga dada membesar
 9. Tekanan udara dalam paru-paru kecil
 10. Udara masukBerdasarkan pernyataan diatas, fase ekspirasi pada pernapasan perut....

- a. 2, 1, 3, 9, 10
 - b. 2, 5, 3, 6, 7
 - c. 2, 4, 3, 5, 10
 - d. 2, 1, 5, 6, 7
 - e. 2, 5, 3, 7, 9
6. Penyakit yang disebabkan oleh bakteri *Corynebacterium diptheriae* adalah
- a. Difteri
 - b. Asfiksi
 - c. TBC
 - d. Faringitis
 - e. Pneumonia
7. Selaput pembungkus paru-paru disebut
- a. Pericardium
 - b. Aorta
 - c. Bronkiolus
 - d. Pleura
 - e. Pulmo
8. Respirasi yang terjadi pertukaran Oksigen dalam alveoli dengan karbondioksida dalam darah disebut respirasi
- a. Aerob
 - b. Anaerob
 - c. Eksternal
 - d. Internal
 - e. Seluler
9. Perhatikan gambar dibawah ini !



Bagian yang berfungsi sebagai tempat pertukaran O_2 dan CO_2 terjadi di bagian yang ditunjukkan dengan huruf

- a. A

- b. B
- c. C
- d. D
- e. E

10. Percabangan dari trakea yang menghubungkan trakea dengan paru-paru kanan dan kiri disebut....

- a. Faring
- b. Laring
- c. Bronkus
- d. Bronkiolus
- e. Alveolus

11. Berikut ini kegiatan yang tidak terjadi pada fase inspirasi pada pernapasan dada adalah....

- a. Tekanan udara dalam paru-paru membesar
- b. Paru-paru membesar
- c. Otot antar tulang rusuk berkontraksi
- d. Tekanan udara dalam paru-paru mengecil
- e. Rongga dada membesar

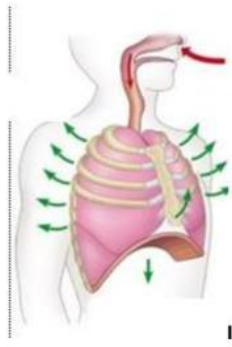
12. Perhatikan alat pernapasan berikut ini !

- 1. Bronkiolus
- 2. Hidung
- 3. Alveolus
- 4. Faring
- 5. Laring
- 6. Bronkus
- 7. Trakea

Urutan saluran pernapasan yang benar adalah ...

- a. 2, 4, 5, 7, 6, 1, 3
- b. 2, 5, 4, 7, 6, 1, 3
- c. 2, 7, 4, 5, 6, 1, 3
- d. 2, 4, 5, 7, 1, 6, 3
- e. 2, 4, 5, 7, 6, 3, 1

13. Perhatikan gambar dibawah ini !



Pernyataan yang tidak tepat dari gambar diatas adalah

- a. Otot-otot tulang rusuk berkontraksi
 - b. Diafragma relaksasi
 - c. Rongga dada membesar
 - d. Udara masuk
 - e. Diafragma berkontraksi
14. Terjadi pertukaran udara dalam aliran darah dengan sel-sel tubuh dan terjadi di dalam mitokondria disebut respirasi....
- a. Aerob
 - b. Anaerob
 - c. Eksternal
 - d. Internal
 - e. Fermentasi
15. Sekat rongga badan yang membatasi rongga dada dengan rongga perut disebut..
- a. Pleura
 - b. Perikardium
 - c. Bronkus
 - d. Bronkiolus
 - e. Trakea
16. Berikut ini yang bukan merupakan faktor - faktor yang mempengaruhi frekuensi pernapasan adalah....
- a. Usia
 - b. Suhu tubuh
 - c. Posisi tubuh
 - d. Berat badan
 - e. Jenis kelamin
17. Udara yang masih dapat dimasukan secara maksimal kedalam paru-paru setelah melakukan inspirasi disebut....
- a. Udara Tidal

- b. Udara Komplementer
- c. Udara Cadangan
- d. Udara Residu
- e. Volum paru-paru

18. Gangguan pada pengangkutan oksigen ke jaringan akibat gangguan fungsi paru-paru, pembuluh darah dan jaringan disebut

- a. TBC
- b. Kanker Paru-paru
- c. Difteri
- d. Asfiksi
- e. Faringitis

19. Fase mengeluarkan karbondioksida dari dalam tubuh disebut fase....

- a. Inspirasi
- b. Ekspirasi
- c. Relaksasi
- d. Kontraksi
- e. Difusi

20. Diantara paru-paru sebelah kanan dan paru-paru sebelah kiri terdapat.....

- a. Ginjal
- b. Jantung
- c. Lambung
- d. Pankreas
- e. Hati