



Latihan Soal 1

Nama :

No Absen :

A. PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban yang tepat antara a,b,c,d, dan e !

- Perhatikan organ pernapasan yang menyusun saluran pernapasan manusia!
A. Faring E. Rongga Hidung
B. Laring F. Bronkiolus
C. Trakea G. Alveolus
D. Bronkus
Susunan organ pernapasan yang benar dan urut adalah...
a. E-B-A-C-F-G-D
b. E-A-C-B-D-G-F
c. E-A-B-C-D-F-G
d. E-A-B-C-D-G-F
e. E-C-A-B-D-F-G
- Bagian paru- paru yang secara fungsional melaksanakan fungsi pelumas paru- paru adalah...
a. Bronkus d. Bronkiolus
b. Alveolus e. Lobus
c. Pleura
- Perhatikan pernyataan berikut!
A. Lapisan terluar terdiri atas otot polos dan cincin tulang rawan
B. Trakea tersusun atas 16-20 cincin tulang rawan yang bagian belakangnya tidak tersambung tetapi menempel pada esofagus
C. Lapisan terdalam terdalam terdiri atas jaringan ikat dan menghasilkan banyak lendir
D. Lendir dalam lapisan terdalam trakea berfungsi menangkap debu dan mikroorganisme

Pernyataan yang benar terkait organ penyusun saluran pernapasan "Trakea" adalah...

- a. B dan D d. A dan C
b. A dan D e. A dan B
c. B dan C

- Faktor- faktor yang mempengaruhi frekuensi pernapasan manusia,kecuali...
a. Jenis kelamin
b. Umur
c. Suhu tubuh
d. Posisi tubuh
e. Kondisi lingkungan
- Perhatikan Gambar dibawah ini!



Alveolus tersusun atas bagian seperti yang ditunjuk huruf A dan berjumlah banyak. Struktur bagian A tersebut sangat mendukung fungsi alveolus dalam sistem pernapasan yaitu...

- a. Untuk pertukaran gas antara oksigen dan karbondioksida
b. Untuk memperluas permukaan yang berguna untuk pertukaran gas
c. Untuk mempercepat difusi
d. Untuk mempercepat pengangkutan gas- gas pernapasan
e. Untuk tempat pertukaran O₂



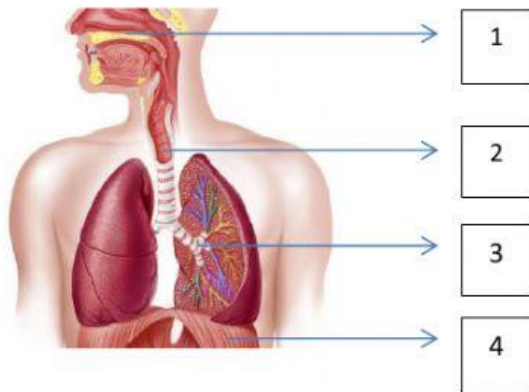


Latihan Soal 1

B. ISIAN SINGKAT

Isilah soal- soal berikut dengan jawaban yang benar dan tepat!

1. Trakea dan diafragma ditunjukkan oleh nomer...



2. Sillia yang terdapat didalam trakea berfungsi untuk menyaring mikroorganisme dan debu yang masuk kedalam tubuh dan akan dikeluarkan melalui...
3. Bronkiolus merupakan cabang dari bronkus. Bronkiolus tidak punya tulang rawan tetapi memiliki rongga bersilia, dan setiap bronkiolus akan bermuara ke ...
4. Didalam paru- paru terdapat dua jenis pleura yaitu pleuradan pleura.....
5. Proses pernapasan menghasilkan karbondioksida dan uap air yang akan dikeluarkan tubuh lewat...
6. Lisa melakukan percobaan untuk membuktikan udara hasil pernapasan. Lisa meniupkan nafasnya didepan cermin dan terlihat permukaan cermin muncul titik-titik air. Hal ini menunjukkan bahwa udara pernapasan mengandung...
7. Pernapasan eksternal adalah perpindahan oksigen dan karbondioksida yang berlangsung di dan paru- paru.
8. Volume total paru- paru merupakan jumlah dari....
9. Pada saat ekspirasi otot diafragma berelaksasi dan diafragma akan cekung kearah.....
10. Jika kita menghirup napas sedalam- dalamnya kemudian menghembuskannya dengan kuat, maka volume udara yang dikeluarkan 3.500 cc hal ini disebut.....