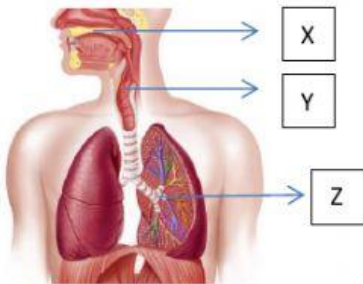




A. PILIHAN GANDA

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

1. Perhatikan gambar berikut!



Bagian yang ditunjuk oleh huruf X, Y, dan Z secara urut yaitu...

- laring- Faring- diafragma
- Laring- Epiglottis- bronkus
- faring- laring- diafragma
- Faring- Trakea- Bronkus
- Laring- Faring- Bronkiolus

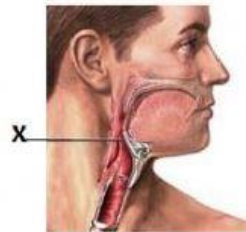
2. Perhatikan ciri- ciri berikut!

- Lapisan terluar terdiri dari jaringan ikat
- Lapisan tengah terdiri atas otot polos dan tulang rawan
- Lapisan terdalam terdiri dari jaringan epitel silindris selapis dan bersilia

Berdasarkan ciri diatas, organ manakah yang dimaksud?

- Laring
- Rongga Hidung
- Faring
- Bronkus
- Trakea

3. Perhatikan organ tersebut!



Bagian yang ditunjukkan oleh huruf X berfungsi untuk...

- Mengatur kelembaban udara pernapasan
- Mengatur keluar masuknya oksigen dan karbondioksida
- Mengatur makanan dan udara agar masuk saluran masing- masing
- Mengatur suhu udara pernapasan
- Mengatur Frekuensi pernapasan

4. Perhatikan pernyataan – pernyataan berikut!

- Fungsi dari selaput lendir dan rambut halus dalam hidung berfungsi untuk melekatkan kotoran pada rambut hidung dan mengatur suhu udara pernapasan.
- Dinding alveolus tersusun dari epitel silindris yang berfungsi untuk pertukaran oksigen (O₂).
- Dinding alveolus sangat tipis sehingga gas- gas dapat berdifusi dengan mudah melewati membran alveolus
- Faring merupakan persimpangan antara rongga hidung ke tenggorokan.
- Cairan pleura berfungsi sebagai pelumas untuk menghindari gesekan dinding paru- paru dengan diafragma.



Penilaian Harian

Dari beberapa pernyataan diatas manakah pernyataan yang benar?

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

5. Diafragma merupakan sekat yang membatasi...

- a. Rongga Dada dan rongga perut
- b. Paru- paru dan jantung
- c. Trakea dan larin
- d. Paru- paru dan rongga perut
- e. Bronkus dan Bronkiolus

6. Seseorang mengalami batuk bekepanjangan dan berdarah, demam, nafsu makan berkurang, dan berat badan turun. Dan setelah diperiksa terdapat bintik- bintik kecil pada dinding alveolusnya. Maka kemungkinan orang tersebut menderita penyakit...

- a. Emfisema
- b. Asma
- c. Tuberkulosis
- d. Pneumonia
- e. Polip

7. Perhatikan peristiwa- peristiwa berikut!

- 1) Otot antar tulang rusuk luar berkontraksi.
- 2) Tulang rusuk turun.
- 3) Volume rongga dada membesar
- 4) Diafragma akan mendatar
- 5) Tekanan udara rongga dada mengecil

Peristiwa yang terjadi saat pernapasan perut pada fase inspirasi yang benar adalah...

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

8. Perhatikan pernyataan- pernyataan berikut!

- 1) Peradangan pada selaput mukosa
- 2) Terdapat tumor ganas yang terbentuk didalam epitel bronkiolus
- 3) Pembengkakan kelenjar limfa di hidung
- 4) Adanya kontraksi otot polos ada bronkus

Berdasarkan penyebabnya jenis penyakit yang sesuai dengan pernyataan- pernyataan tersebut secara berurutan adalah...

- a. Polip, emfisema, kanker, asma
- b. Polip, kanker, asma, bronkitis
- c. Bronkitis, kanker, emfisema, asma
- d. Rinitis, kanker, polip, asma
- e. Influenza, kanker, polip, asma

9. Saat berada didalam angkutan umum Dita tiba-tiba merasa sesak napas dan kesulitan bernapas. ternyata hal ini disebabkan oleh seorang bapak- bapak yang merokok didalam angkutan umum dan menimbulkan polusi berupa asap rokok. namun Dita segera mendapat pertolongan dengan pemberian Inhaler melalui mulut. berdasarkan kasus tersebut kemungkinan penyakit yang diderita Dita adalah...

- a. Kanker paru- paru
- b. Asfiksi
- c. Polip
- d. TBC
- e. Asma

10. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk mencegah pneumonia, kecuali adalah...

- a. Mengonsumsi antibiotik
- b. Menggunakan daun sambiloto
- c. Mengonsumsi kencur
- d. Rehabilitasi paru- paru
- e. Terapi herbal



C. ISIAN SINGKAT

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

1. Alveolus merupakan saluran akhir dari alat pernapasan. Dinding alveolus mengandung _____
2. Pengambilan udara pernapasan disebut _____
3. Jika tekanan udara didalam rongga dada lebih besar maka udara akan _____
4. Air kapur dalam praktikum "Udara Hasil Pernapasan" berfungsi sebagai _____ yang dapat membuktikan bahwa bernapas mengeluarkan CO₂
5. Kapasitas Vital merupakan jumlah dari _____ ditambah _____ dan _____
6. Orang yang tinggal di dataran tinggi biasanya memiliki volume paru- paru yang _____
7. Influenza merupakan penyakit yang disebabkan oleh _____
8. Untuk memastikan seseorang positif Covid-19 dapat dilakukan melalui Tes _____ atau _____
9. Seseorang mengonsumsi obat- obatan seperti bronchodilator, mucolytic, steroid dan antibiotik maka kemungkinan orang tersebut menderita _____
10. Kanker paru- paru diakibatkan oleh adanya tumor ganas yang terbentuk di dalam epitel _____

B. Benar atau Salah

Jawablah pernyataan berikut dengan memilih pilihan benar atau salah!

1. Kumpulan alveoli dalam jumlah banyak disebut alveolus
2. Keluar masuknya udara dalam paru- paru dipengaruhi oleh perbedaan tekanan udara
3. Pernapasan lewat mulut dapat dengan mudah mendapatkan banyak oksigen dan lebih sehat bernafas melalui mulut
4. Otot yang berperan aktif dalam mekanisme pernapasan dada adalah otot interkostal
5. Penyakit Pneumonia disebabkan oleh bakteri yang disebut *Escherichia coli*

Benar

Salah

Benar

Salah

Benar

Salah

Benar

Salah

Benar

Salah