



SUMATIF AKHIR SEMESTER GANJIL 2023 - 2024
SMP NEGERI 14 KOTA BEKASI

Mata Pelajaran : ILMU PENGETAHUAN ALAM

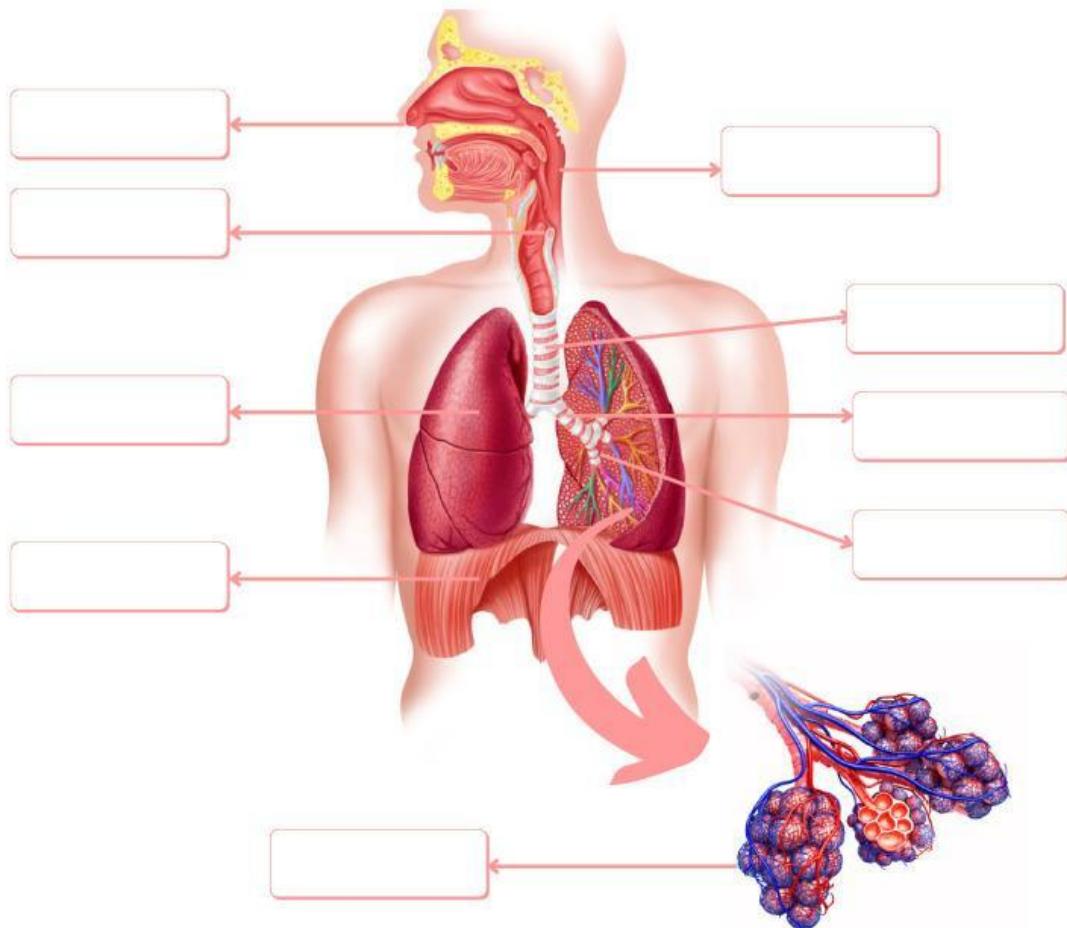
Kelas : VIII (Delapan)

Hari, Tanggal : Kamis, 07 Desember 2023

Waktu : 08.00 - 09.30 WIB

ORGAN PERNAPASAN MANUSIA

Lengkapilah bagian-bagian sistem pernapasan pada manusia berikut ini!



ALVEOLUS

BRONKIOLUS

DIAFRAGMA

HIDUNG

FARING

TRAKEA

LARING

BRONKUS

PARU-PARU



SISTEM PERNAPASAN



Silakan Pilih Jawaban yang paling Benar !

10 Dalam kehidupan sehari-hari kita melakukan berbagai aktivitas tubuh misalnya: berjalan, berlari, berolahraga, bekerja, tidur dan lain sebagainya. Kegiatan atau aktifitas tubuh dapat mempengaruhi frekuensi pernapasan seseorang. Pernyataan yang tepat tentang hubungan aktivitas dengan frekuensi pernapasan adalah

- a) frekuensi pernapasan saat duduk lebih tinggi dibandingkan frekuensi pernapasan saat berlari
- b) frekuensi pernapasan saat duduk lebih cepat dibandingkan frekuensi pernapasan saat berlari
- c) frekuensi pernapasan saat duduk sama dengan frekuensi pernapasan saat berlari
- d) frekuensi pernapasan saat duduk lebih lambat dibandingkan frekuensi pernapasan saat berlari

11



Berdasarkan gambar tersebut peristiwa yang terjadi adalah...

- a) otot antar tulang rusuk kontraksi, volume rongga dada mengecil dan tekanan rongga dada mengecil
- b) otot antar tulang rusuk kontraksi, volume rongga dada membesar, dan tekanan rongga dada mengecil
- c) otot antar tulang rusuk relaksasi, volume rongga dada membesar, dan tekanan rongga dada meningkat
- d) otot antar tulang rusuk relaksasi, volume rongga dada mengecil, dan tekanan rongga dada meningkat

12

Urutan jalannya udara pernapasan dari luar ke dalam tubuh yang benar adalah....

- a) rongga hidung – trachea – laring – bronkus – alveolus
- b) rongga hidung – laring – trachea – bronkus – alveolus
- c) rongga hidung – trachea – laring – alveolus – bronkus
- d) rongga hidung – trachea – laring – bronkus – alveolus

13

Jaringan dalam paru-paru yang berfungsi sebagai tempat pertukaran gas oksigen dan karbon dioksida adalah....

- a) Alveoli
- b) bronkus
- c) trachea
- d) rongga hidung



14

Paru-paru seorang pasien penuh dengan cairan. Setelah dianalisis ternyata juga ditemukan bakteri *Streptococcus pneumoniae*. Pasien tersebut terserang penyakit....

- a) Asma
- c) ISPA
- b) Influenza
- d) Pneumonia

15

Seorang perokok aktif berpotensi mengalami gangguan pada organ tubuh. Organ tubuh yang pertama kali rusak akibat asap rokok ialah . . .

- a) Paru - Paru
- c) lambung
- b) hati
- d) Ginjal