

MATERI PEMBELAJARAN JARAK JAUH (DARING)

MATERI PEMBELAJARAN : ILMU PENGETAHUAN ALAM

MATERI : SISTEM PER NAPASAN MANUSIA (PERTEMUAN 5)

Simak video berikut ini :



Setelah menyimak video di atas, kerjakan latihan soal berikut ini dengan cara hurup A, B, C dan D

1. Apakah kelainan yang disebabkan oleh penyempitannya saluran pernapasan dalam paru-paru, sehingga Seseorang dapat mengalami kesulitan bernapas?
1. asma 2. Asfikasi 3. Influenza 4. Bronchitis 5. Sesak napas
A. 1 dan 5 C. 2 dan 3
B. 4 dan 5 D. 2 dan 4
2. Paru-paru seorang pasien penuh dengan cairan. Setelah di analisis ternyata juga ditemukan bakteri *Streptococcus pneumonia*. Pasien tersebut terserang penyakit
1. asma 2. Pneumonia 3. Tuberculosis 4. Kanker paru-paru
A. 1 dan 2 C. 2 dan 3
B. 2 saja D. 4 saja
3. Berikut ini merupakan upaya dalam menjaga system pernapasan manusia adalah
1. berolahraga di malam hari
2. duduk di dekat perokok aktif
3. tidak merokok
4. saling bertukar masker yang sudah digunakan
A. 1 dan 2 C. 3 saja
B. 2 dan 3 D. 4 saja
4. Pertukaran udara selama olahraga ringan disebabkan oleh perubahan fisik dan kimia dalam aliran Darah yang meliputi
1. sedikit penurunan PO_2 , karena peningkatan konsumsi oksigen
2. sedikit peningkatan PCO_2 , karena meningkatkan produksi CO_2 , yang dihasilkan oleh kontraksi otot
3. peningkatan suhu, karena pembebasan panas yang seiring dengan banyaknya oksigen yang Digunakan.
A. 1, 2 dan 3 C. 2 dan 3
B. 1 dan 2 D. 3 saja
5. Merokok dapat menyebabkan seseorang menjadi mudah “terengah-engah” selama bahkan ketika Melakukan olah raga ringan karena beberapa factor menurunkan efisiensi pernapasan pada perokok Yakni
1. nikotin mendesak pangkal broncus

2. karbon monoksida dalam asap, mengikat hemoglobin sehingga mengurangi kemampuan Hemoglobin membawa oksigen
3. iritan pada asap dapat menyebabkan peningkatan sekresi lender
4. iritan pada asap juga menghambat pergerakan silia dan merusak silia pada lapisan system respirasi
- A. 1, 2 dan 3 C. 2, 3 dan 4
- B. 1, 3 dan 4 D. 1, 2, 3 dan 4