

MATERI PEMBELAJARA JARAK JAUH (DARING)
MATA PELAJARAN : ILMU PENGETAHUAN ALAM
MATERI : SISTEM PERNAPASAN MANUSIA (PERTEMUAN 1)

Simak video berikut ini :



Setelah menyimak video di atas, kerjakan latihan soal berikut ini dengan cara klik huruf A, B, C atau D Pada pilihan yang dianggap benar!

1. Berikut ini yang bukan merupakan fungsi hidung dalam proses pernapasan adalah
 - A. Mengatur suhu udara yang masuk ke dalam paru-paru
 - B. Sebagai tempat pertukaran gas oksigen dan karbon dioksida
 - C. Mengatur kelembaman udara yang masuk ke dalam paru-paru
 - D. Menyaring partikel debu atau kotoran yang masuk bersama udara
2. Struktur pada laring yang berfungsi untuk mencegah masuknya partikel makanan atau minuman ke dalam laring dan trakea adalah
 - A. Silia
 - B. Tonsil
 - C. Epiglottis
 - D. Pita suara
3. Jaringan dalam paru-paru yang berfungsi sebagai tempat pertukaran gas oksigen dan karbon dioksida adalah
 - A. Alveolus
 - B. Bronkiolus
 - C. Bronkus
 - D. Laring
4. Struktur yang berfungsi untuk melindungi paru-paru dari gesekan saat mengembang dan mengempis adalah
 - A. Pleura
 - B. Alveolus
 - C. Diafragma
 - D. Lobus paru-paru
5. Berikut ini merupakan aktivitas yang menyebabkan terjadinya inspirasi adalah
 - A. Relaksasinya otot-otot eksternal antar tulang rusuk dan relaksasinya diafragma
 - B. Relaksasinya otot-otot eksternal antar tulang rusuk dan berkontraksinya diafragma
 - C. Berkontraksinya otot-otot eksternal antar tulang rusuk dan relaksasinya diafragma
 - D. Berkontraksinya otot-otot eksternal antar tulang rusuk dan berkontraksinya diafragma
6. Berikut ini yang bukan merupakan faktor yang mempengaruhi frekuensi pernapasan adalah
 - A. Umur
 - B. Jenis kelamin
 - C. Aktivitas tubuh
 - D. Suhu lingkungan
7. Berapakah volume udara residu yang terdapat dalam paru-paru?
 - A. 500 mL
 - B. 1.000 mL
 - C. 1.500 mL
 - D. 2.000 mL