PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG TIMUR
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPTD SMPN 2 BATANGHARI

LKPD INTERAKTIF 2 SISTEM PERNAPASAN

Nama Peserta Didik :

A. Tariklah nama-nama tahapan mekanisme pernapasan manusia di bawah ini, kemudian letakkan pada flow chart yang tepat!



MEKANISME INSPIRASI



MEKANISME EKSPIRASI

Udara Masuk	Otot tulang rusuk relaksasi sehingga dada mengempis	Diafragma kontraksi (bergerak turun)	Otot tulang rusuk kontraksi sehingga dada mengembang	Diafragma relaksasi (bergerak naik)	Udara Keluar

B. Pilihlah jawaban dengan tepat dengan cara meng-klik huruf pada pilihan jawaban yang sesuai!

1. Berikut ini adalah pernyataan yang termasuk faktor yang mempengaruhi pernapasan, ***kecuali***….
   A. bayi memiliki frekuensi pernapasan lebih banyak dibandingkan seorang remaja
   B. laki-laki memiliki frekuensi pernapasan lebih sedikit dibandingkan perempuan
   C. saat duduk kita memiliki frekuensi pernapasan lebih sedikit dibandingkan saat berdiri
   D. setelah berlari frekuensi pernapasan lebih banyak
   E. saat suhu tubuh normal frekuensi pernapasan lebih sedikit dibanding saat suhu tubuh tinggi

LIVEWORKSHEETS

2. Infeksi pada faring (*faringitis*) disebabkan oleh ….
   A. *Coronavirus*
   B. bakteri *Streptococcus pneumoniae*
   C. *Influenzavirus*
   D. bakteri *Mycobacterium tuberculosis*
   E. alergi asap rokok dan debu

C. Isilah tabel volume pernapasan berikut ini!

Silahkan membaca buku paket terlebih dahulu

No	Volume Pernapasan	Volume (ml)
1	Volume tidal	
2	Volume cadangan ekspirasi	
3	Volume cadangan inspirasi	
4	Volume residu	
5	Kapasitas vital paru-paru (volume tidal + volume cadangan inspirasi + volume cadangan ekspirasi)	
6	Kapasitas total paru-paru (kapasitas vital paru-paru + volume residu)	

LIVEWORKSHEETS