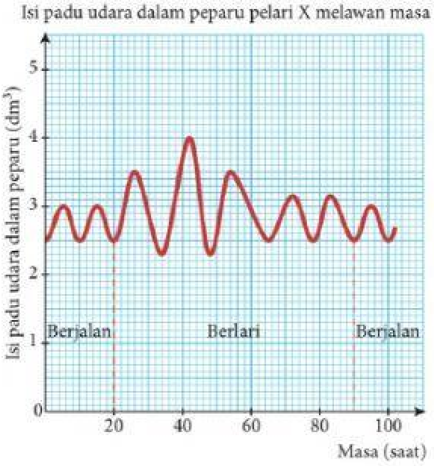
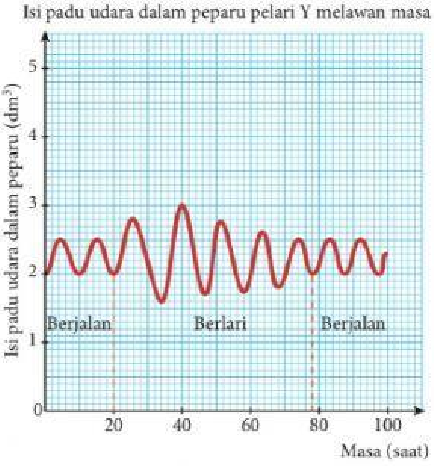
Fokus KBAT

Perubahan isi padu udara dalam peparu bagi pelari X dan Y adalah seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 3 (a) dan 3 (b).



Rajah 3 (a)



Rajah 3 (b)

a) Nyatakan Isi padu udara maksimum dalam peparu pelari yang berikut semasa berjalan.

i) Pelari X ____ ii) Pelari Y ____

b) Nyatakan isi padu udara maksimum dalam peparu pelari yang berikut.

i) Pelari X ____ ii) Pelari Y ____

c)Daripada kedua-dua graf, nyatakan hubung kait antara jenis aktiviti yang dilakukan dengan isi padu peparu maksimum bagi pelari yang berkenaan. Terangkan.

Semakin ____ aktiviti yang dilakukan, semakin ____ Isi padu peparu maksimum. Daripada graf, isipadu udara dalam peparu pelari X dan Y ____ apabila mereka melakukan aktiviti yang lebih ____ Spt berlari.

d) Jika seorang pelari X dan Y merupakan perokok, yang manakah perokok itu? Terangkan.

Pelari ____ Asap rokok yang merosakkan ____ akan ____ Isi padu udara maksimum dalam peparu manusia. Oleh sebab isi pada udara maksimum dalam peparu pelari ____ adalah lebih rendah, maka dia adalah seorang perokok.

e) Bagaimanakah penambahan isipadu peparu maksimum mempengaruhi kadar respirasi? Terangkan

Penambahan isi padu peparu maksimum ____ kadar respirasi kerana kadar pertukaran gas dalam peparu ____ .

LIVEWORKSHEETS