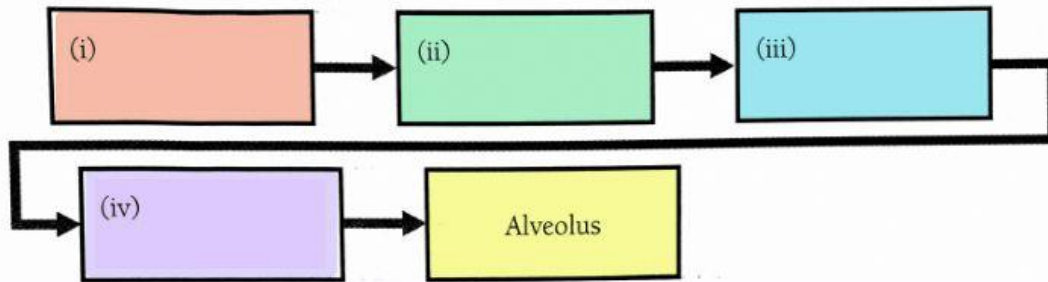


Sains ulangkaji

(b) Lengkapkan peta alir di bawah untuk menunjukkan aliran udara sedutan dalam sistem pernafasan.

i-THINK/



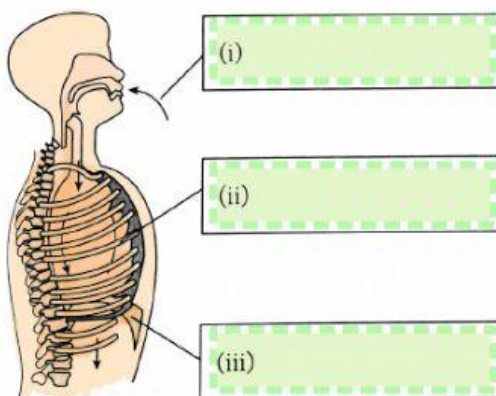
Tandakan (✓) bagi pernyataan yang betul

Menarik nafas/Inhalation	Menghembus nafas/Exhalation	✓
(i) Isi padu rongga toraks berkurang <i>The volume of the thoracic cavity decreases</i>	Isi padu rongga toraks bertambah <i>The volume of the thoracic cavity increases</i>	☐
(ii) Tekanan udara dalam rongga toraks berkurang <i>The air pressure inside the thoracic cavity decreases</i>	Tekanan udara dalam rongga toraks bertambah <i>The air pressure inside the thoracic cavity increases</i>	☐

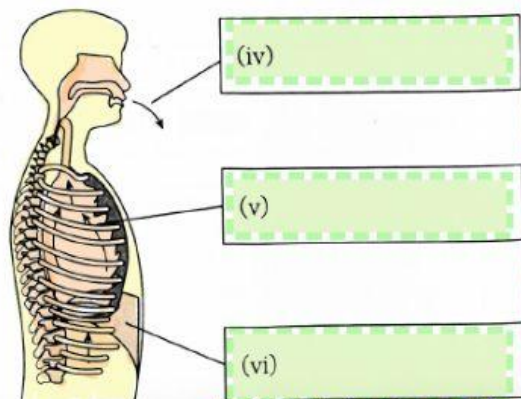
(b) Labelkan rajah di bawah untuk menunjukkan proses pernafasan manusia menggunakan perkataan yang diberikan. **SP2.1.1 TP1**

Udara dihembus keluar	Diafragma mengecut
Tulang rusuk bergerak ke dalam dan ke bawah	Udara disedut masuk
Diafragma mengendur	Tulang rusuk bergerak keluar dan ke atas

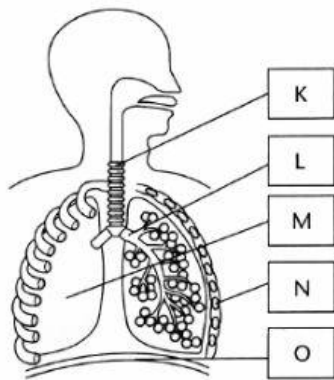
Menarik nafas/Inhalation



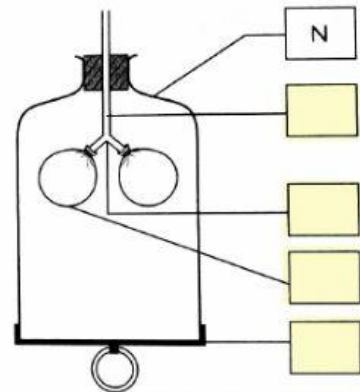
Menghembus nafas/Exhalation



Labelkan model sistem respirasi manusia dalam Rajah B menggunakan huruf-huruf dalam Rajah A.



Rajah A/Diagram A



Rajah B/Diagram B

Padankan ciri-ciri alveolus dengan kepentingannya.

Ciri alveolus <i>Characteristics of alveolus</i>
(i) Jumlah alveolus yang banyak di dalam paru
(ii) Dindingnya nipis, terdiri daripada satu lapisan sel
(iii) Permukaan yang lembap
(iv) Dikelilingi dengan jaringan kapilari darah yang banyak

Kepentingan <i>Importance</i>
Gas-gas dapat melarut dan meresap merentasi dinding dengan mudah
Dapat mengangkut oksigen ke dalam sel dan karbon dioksida keluar daripada sel
Membolehkan resapan gas berlaku dengan cepat
Meningkatkan luas permukaan bagi pertukaran gas

by
cikgu aisy